

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
OG1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI			
1.1.1.1.1	02.A 03 .001.003 in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra	224,27	70,71	158,59
1.1.1.1.10	02.A 03 .033.001 per infissi in legno	159,68	78,43	125,24
1.1.1.1.11	02.A 03 .037.001 di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento	18,60	79,14	14,72
1.1.1.1.12	02.A 03 .038.002 in ferro o rame per un d. oltre 1"	48,30	65,30	31,54
1.1.1.1.13	XX. 1 . 4 Smontaggio del vecchio boiler elettrico compreso acciamento delle vecchie tubazioni, il calo a terra e l'accantonamento nell'ambito del cantiere.	45,67	79,05	36,10
1.1.1.1.2	02.A 03 .009.002 pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	761,65	66,64	507,59
1.1.1.1.3	02.A 03 .009.005 massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	158,65	61,12	96,96
1.1.1.1.4	02.A 03 .009.004 zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore	232,58	74,27	172,73
1.1.1.1.5	02.A 03 .010.002 in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	436,11	78,31	341,50
1.1.1.1.6	02.A 03 .035.001 lavabo	22,55	79,07	17,83
1.1.1.1.7	02.A 03 .035.002 lavello da cucina	29,19	79,07	23,08
1.1.1.1.8	02.A 03 .035.004 vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	61,02	79,06	48,24
1.1.1.1.9	02.A 03 .035.006 piatto doccia	31,84	79,05	25,17
1.1.1.3.1	01.C 01 .013.001 eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	429,98	66,70	286,81
1.1.1.3.2	01.E 01 .001.001 con malta di calce	711,32	60,83	432,68
1.1.1.3.3	XX.4.2 Realizzazione di foro di areazione per ripresa aria caldaia per a riportare	3.371,41		2.318,78

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	uno spessore compreso fra 30 e 40 cm. del diametro 125 mm realizzato con carotatrice su muratura perimetrale di qualsiasi genere, collegamento del foro tramite tubazione in PVC, compreso altresì il ripristino della parete interna ed esterna.	187,62	72,67	136,34
1.1.1.3.4	XX.4.3.2 Diametro 125 cm	34,16	11,71	4,00
1.1.1.3.5	RU.M 01 .001 .001 IV livello	2.403,20	100,00	2.403,20
1.1.1.3.6	RU.M 01 .001 .002 Specializzato	2.476,89	100,00	2.476,89
1.2.1.1.10	02.A 03 .033.001 per infissi in legno	142,52	78,43	111,78
1.2.1.1.11	02.A 03 .037.001 di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento	241,80	79,14	191,36
1.2.1.1.12	02.A 03 .038.002 in ferro o rame per un d. oltre 1"	71,51	65,29	46,69
1.2.1.1.14	XX. 1 . 2 Smontaggio della vecchia caldaia murale compreso acciecamiento delle vecchie tubazioni, il calo a terra e l'accantonamento nell'ambito del cantiere.	59,10	79,05	46,72
1.2.1.1.2	02.A 03 .009.002 pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	1.134,14	66,64	755,84
1.2.1.1.3	02.A 03 .009.005 massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	236,25	61,11	144,37
1.2.1.1.4	02.A 03 .009.004 zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore	319,85	74,27	237,54
1.2.1.1.5	02.A 03 .010.002 in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	452,66	78,31	354,46
1.2.1.1.6	02.A 03 .035.001 lavabo	22,55	79,07	17,83
1.2.1.1.7	02.A 03 .035.002 lavello da cucina	29,19	79,07	23,08
1.2.1.1.8	02.A 03 .035.004 vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	61,02	79,06	48,24
1.2.1.1.9	02.A 03 .035.006 piatto doccia	31,84	79,05	25,17
	a riportare	11.275,71		9.342,29

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
1.2.1.3.3	XX.4.2 Realizzazione di foro di areazione per ripresa aria caldaia per uno spessore compreso fra 30 e 40 cm. del diametro 125 mm realizzato con carotatrice su muratura perimetrale di qualsiasi genere, collegamento del foro tramite tubazione in PVC, compreso altresì il ripristino della parete interna ed esterna.	187,62	72,67	136,34
1.2.1.3.4	XX.4.3.2 Diametro 125 cm	34,16	11,71	4,00
1.2.1.3.5	RU.M 01 .001 .001 IV livello	3.004,00	100,00	3.004,00
1.2.1.3.6	RU.M 01 .001 .002 Specializzato	2.847,00	100,00	2.847,00
1.3.1.1.1	02.A 03 .009.002 pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	381,79	66,64	254,44
1.3.1.1.10	02.A 03 .037.001 di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento	251,10	79,14	198,72
1.3.1.1.11	02.A 03 .038.002 in ferro o rame per un d. oltre 1"	64,29	65,28	41,97
1.3.1.1.12	XX. 1 . 2 Smontaggio della vecchia caldaia murale compreso acciecamiento delle vecchie tubazioni, il calo a terra e l'accantonamento nell'ambito del cantiere.	59,10	79,05	46,72
1.3.1.1.13	02.A 03 .036.001 compresa demolizione dei muri di supporto	66,89	79,01	52,85
1.3.1.1.2	02.A 03 .009.005 massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	79,53	61,11	48,60
1.3.1.1.3	02.A 03 .009.004 zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore	125,37	74,27	93,11
1.3.1.1.4	02.A 03 .010.002 in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	424,62	78,31	332,50
1.3.1.1.5	02.A 03 .035.001 lavabo	22,55	79,07	17,83
1.3.1.1.6	02.A 03 .035.002 lavello da cucina	29,19	79,07	23,08
1.3.1.1.7	02.A 03 .035.004 vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	61,02	79,06	48,24
1.3.1.3.1	XX.4.2 Realizzazione di foro di areazione per ripresa aria caldaia per a riportare	18.913,94		16.491,69

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	uno spessore compreso fra 30 e 40 cm. del diametro 125 mm realizzato con carotatrice su muratura perimetrale di qualsiasi genere, collegamento del foro tramite tubazione in PVC, compreso altresì il ripristino della parete interna ed esterna.	187,62	72,67	136,34
1.3.1.3.2	XX.4.3.2 Diametro 125 cm	34,16	11,71	4,00
1.3.1.3.3	RU.M 01 .001 .001 IV livello	3.124,16	100,00	3.124,16
1.3.1.3.4	RU.M 01 .001 .002 Specializzato	2.847,00	100,00	2.847,00
1.3.1.3.6	XX.12.1.3 Spessore isolante 6 cm oltre intonaco	1.431,28	45,40	649,79
1.4.1.1.1	02.A 03 .009.002 pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	71,39	66,65	47,58
1.4.1.1.10	02.A 03 .037.001 di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento	111,60	79,14	88,32
1.4.1.1.11	02.A 03 .038.002 in ferro o rame per un d. oltre 1"	62,90	65,28	41,06
1.4.1.1.12	XX. 1 . 2 Smontaggio della vecchia caldaia murale compreso acciecamiento delle vecchie tubazioni, il calo a terra e l'accantonamento nell'ambito del cantiere.	59,10	79,05	46,72
1.4.1.1.2	02.A 03 .009.005 massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	14,87	61,13	9,09
1.4.1.1.4	02.A 03 .010.002 in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	304,64	78,31	238,55
1.4.1.1.5	02.A 03 .035.001 lavabo	22,55	79,07	17,83
1.4.1.1.6	02.A 03 .035.002 lavello da cucina	29,19	79,07	23,08
1.4.1.1.7	02.A 03 .035.004 vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	61,02	79,06	48,24
1.4.1.1.8	02.A 03 .035.006 piatto doccia	31,84	79,05	25,17
1.4.1.3.1	XX.4.2 Realizzazione di foro di areazione per ripresa aria caldaia per uno spessore compreso fra 30 e 40 cm. del diametro 125 mm realizzato con carotatrice su muratura perimetrale di qualsiasi			
	a riportare	27.307,26		23.838,62

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
1.4.1.3.2	genere, collegamento del foro tramite tubazione in PVC, compreso altresì il ripristino della parete interna ed esterna. XX.4.3.2 Diametro 125 cm	93,81 17,08	72,67 11,71	68,17 2,00
OG1	TOTALE EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	27.418,15	87,20	23.908,79
OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE			
1.1.2.2.1	XX.6.1.3.4 Collettore 8+8 attacchi	104,97	24,27	25,48
1.1.2.2.10	XX.6.1.1.1 Microschematura idrica per allaccio lavello cucina in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda, diretta e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi rubinetti di chiusura utenza, raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	766,24	58,53	448,48
1.1.2.2.11	XX.6.1.9.1 Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, da 80 l, verticale, completo di orologio giornaliero	263,23	24,20	63,71
1.1.2.2.12	06.I 01 .004.003 bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.	145,01	33,51	48,59
1.1.2.2.13	06.I 01 .004.008 vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.	490,35	15,24	74,75
1.1.2.2.14	06.I 01 .005.002 Con tubo in polipropilene Ø16	175,22	42,65	74,74
1.1.2.2.15	06.I 01 .004.001 lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	149,54	37,49	56,06
1.1.2.2.2	XX.6.1.4.2 Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando a riportare	29.512,71		24.700,60

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	29.512,71		24.700,60
1.1.2.2.3	XX.6.1.4.3 Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni	86,80	4,40	3,82
1.1.2.2.4	XX.6.1.4.5 Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	64,35	3,29	2,12
1.1.2.2.5	XX.6.1.5.1.1 Tubi in multistrato diametro 20 mm isolante 9*27 mm	61,71	58,55	36,13
1.1.2.2.6	XX.6.1.6.2 Contatore volumetrico da 3/4" e chiusura da 3/4"	54,58	7,79	4,25
1.1.2.2.7	XX.6.1.7.1 piatto per doccia a filo pavimento per disabili in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 90x90, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare a filo pavimento.	173,98	21,48	37,37
1.1.2.2.8	XX.6.1.2.1 Sostituzione braga cucina	41,72	61,07	25,48
1.1.2.2.9	XX.6.1.2.2 Sostituzione braga bagno	57,34	51,85	29,73
1.2.2.2.1	XX.6.1.3.4 Collettore 8+8 attacchi	104,97	24,27	25,48
1.2.2.2.10	XX.6.1.1.1 Microschematura idrica per allaccio lavello cucina in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda, diretta e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi rubinetti di chiusura utenza, raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	766,24	58,53	448,48
1.2.2.2.11	06.I 01 .004.001 lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	149,54	37,49	56,06
1.2.2.2.12	06.I 01 .004.003 bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso			
	a riportare	31.140,75		25.371,64

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.	31.140,75		25.371,64
1.2.2.2.13	06.I 01 .004.008 vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.	145,01	33,51	48,59
1.2.2.2.14	06.I 01 .005.002 Con tubo in polipropilene Ø16	490,35	15,24	74,75
1.2.2.2.2	XX.6.1.4.2 Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile	175,22	42,65	74,74
1.2.2.2.3	XX.6.1.4.3 Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni	86,80	4,40	3,82
1.2.2.2.4	XX.6.1.4.5 Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	64,35	3,29	2,12
1.2.2.2.5	XX.6.1.5.1.1 Tubi in multistrato diametro 20 mm isolante 9*27 mm	66,81	3,17	2,12
1.2.2.2.6	XX.6.1.6.2 Contatore volumetrico da 3/4" e chiusura da 3/4"	181,50	58,54	106,25
1.2.2.2.7	XX.6.1.7.1 piatto per doccia a filo pavimento per disabili in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 90x90, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare a filo pavimento.	54,58	7,79	4,25
1.2.2.2.8	XX.6.1.2.1 Sostituzione braga cucina	173,98	21,48	37,37
1.2.2.2.9	XX.6.1.2.2 Sostituzione braga bagno	41,72	61,07	25,48
1.3.2.2.1	XX.6.1.3.4 a riportare	57,34	51,85	29,73
		32.678,41		25.780,86

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	32.678,41		25.780,86
1.3.2.2.10	Collettore 8+8 attacchi XX.6.1.1.1 Microschematura idrica per allaccio lavello cucina in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda, diretta e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi rubinetti di chiusura utenza, raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	104,97	24,27	25,48
1.3.2.2.11	06.I 01 .004.001 lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	766,24	58,53	448,48
1.3.2.2.12	06.I 01 .004.003 bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.	149,54	37,49	56,06
1.3.2.2.13	06.I 01 .004.008 vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.	145,01	33,51	48,59
1.3.2.2.14	06.I 01 .005.002 Con tubo in polipropilene Ø16	490,35	15,24	74,75
1.3.2.2.2	XX.6.1.4.2 Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile	175,22	42,65	74,74
1.3.2.2.3	XX.6.1.4.3 Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni	86,80	4,40	3,82
1.3.2.2.4	XX.6.1.4.5 Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	64,35	3,29	2,12
1.3.2.2.5	XX.6.1.5.1.1	66,81	3,17	2,12
	a riportare	34.727,70		26.517,02

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	34.727,70		26.517,02
1.3.2.2.6	XX.6.1.6.2 Contatore volumetrico da 3/4" e chiusura da 3/4"	181,50	58,54	106,25
1.3.2.2.7	XX.6.1.7.1 piatto per doccia a filo pavimento per disabili in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 90x90, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare a filo pavimento.	54,58	7,79	4,25
1.3.2.2.8	XX.6.1.2.1 Sostituzione braga cucina	173,98	21,48	37,37
1.3.2.2.9	XX.6.1.2.2 Sostituzione braga bagno	41,72	61,07	25,48
1.4.2.2.1	XX.6.1.3.4 Collettore 8+8 attacchi	57,34	51,85	29,73
1.4.2.2.10	XX.6.1.1.1 Microschematura idrica per allaccio lavello cucina in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda, diretta e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi rubinetti di chiusura utenza, raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	104,97	24,27	25,48
1.4.2.2.11	06.I 01 .004.001 lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	766,24	58,53	448,48
1.4.2.2.12	06.I 01 .004.003 bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.	149,54	37,49	56,06
1.4.2.2.13	06.I 01 .004.008 vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.	145,01	33,51	48,59
	a riportare	490,35	15,24	74,75
		36.892,93		27.373,46

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
1.4.2.2.14	riporto 06.I 01 .005.002 Con tubo in polipropilene Ø16	36.892,93		27.373,46
1.4.2.2.15	01.F 06 .001.005 Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm	175,22	42,65	74,74
1.4.2.2.16	01.F 06 .001.006 Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	909,60	40,72	370,40
1.4.2.2.2	XX.6.1.4.2 Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile	863,20	44,02	380,00
1.4.2.2.3	XX.6.1.4.3 Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni	86,80	4,40	3,82
1.4.2.2.4	XX.6.1.4.5 Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	64,35	3,29	2,12
1.4.2.2.5	XX.6.1.5.1.1 Tubi in multistrato diametro 20 mm isolante 9*27 mm	66,81	3,17	2,12
1.4.2.2.6	XX.6.1.6.2 Contatore volumetrico da 3/4" e chiusura da 3/4"	181,50	58,54	106,25
1.4.2.2.7	XX.6.1.7.1 piatto per doccia a filo pavimento per disabili in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 90x90, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare a filo pavimento.	54,58	7,79	4,25
1.4.2.2.8	XX.6.1.2.1 Sostituzione braga cucina	173,98	21,48	37,37
1.4.2.2.9	XX.6.1.2.2 Sostituzione braga bagno	41,72	61,07	25,48
OS3	TOTALE IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	57,34	51,85	29,73
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	12.149,88	37,05	4.500,95
1.1.1.2.1	XX.2.1.1 Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm a riportare	39.568,03		28.409,74

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	39.568,03		28.409,74
	bianco	794,07	49,88	396,06
1.1.1.2.2	XX.3.1.1 Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33	1.544,03	47,55	734,17
1.1.1.2.3	01.E 02 .001.021 Zoccolino battiscopa	303,45	77,51	235,20
1.1.1.2.4	NP.4.1.1.2 In grés fine porcellanato con gola h 10 cm	321,30		
1.1.3.1.1	XX.7.1.3.1 in PVC 4,50 kg/mq	1.424,59	15,45	220,06
1.1.3.1.2	XX.7.1.4.2 Coibentato	949,35	11,11	105,48
1.1.3.1.3	XX.7.1.6 Fornitura e posa in opera di rullo avvolgibile per finestre e portefinestre compreso smontaggio del vecchio rullo e fissaggio del nuovo rullo in lamiera zincata 10/10 completo di puleggia, fondello, supporti per cuscinetti a sfera, cuscinetti, cassetta completa con cinghia di manovra.	370,36	22,89	84,76
1.1.3.1.4	XX.7.2.1.1.2 A due ante	2.883,86	6,51	187,85
1.1.3.1.5	XX.7.3.1.1.2 A due ante	2.423,21	6,31	152,87
1.1.3.1.6	XX.7.7.1.1 Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta	820,85	8,74	71,78
1.2.1.2.1	XX.2.1.1 Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco	1.017,50	49,88	507,49
1.2.1.2.2	XX.3.1.1 Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33	2.299,16	47,55	1.093,22
1.2.1.2.3	01.E 02 .001.021 Zoccolino battiscopa	417,32	77,51	323,46
1.2.1.2.4	NP.4.1.1.2 In grés fine porcellanato con gola h 10 cm	441,86		
1.2.3.1.3	XX.7.1.6 Fornitura e posa in opera di rullo avvolgibile per finestre e portefinestre compreso smontaggio del vecchio rullo e fissaggio del nuovo rullo in lamiera zincata 10/10 completo di puleggia, a riportare	55.578,94		32.522,14

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto fondello, supporti per cuscinetti a sfera, cuscinetti, cassetta completa con cinghia di manovra.	55.578,94		32.522,14
1.3.1.2.1	XX.2.1.1 Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco	277,77	22,89	63,57
1.3.1.2.2	XX.3.1.1 Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33	1.034,02	49,88	515,74
1.3.1.2.3	01.E 02 .001.021 Zoccolino battiscopa	773,98	47,55	368,02
1.3.1.2.4	NP.4.1.1.2 In grés fine porcellanato con gola h 10 cm	150,22	77,51	116,44
1.3.3.1.1	XX.7.1.6 Fornitura e posa in opera di rullo avvolgibile per finestre e portefinestre compreso smontaggio del vecchio rullo e fissaggio del nuovo rullo in lamiera zincata 10/10 completo di puleggia, fondello, supporti per cuscinetti a sfera, cuscinetti, cassetta completa con cinghia di manovra.	173,20		
1.4.1.2.1	XX.2.1.1 Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco	277,77	22,89	63,57
1.4.1.2.2	XX.3.1.1 Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33	684,77	49,88	341,54
1.4.1.2.3	01.E 02 .001.021 Zoccolino battiscopa	144,73	47,55	68,82
OS6	TOTALE FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	28,09	77,50	21,77
OS7	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	19.555,46	29,00	5.671,87
1.1.4.1.1	XX.7.1.1.1 Per finestre	50,76	70,29	35,68
1.1.4.1.2	XX.7.1.1.2 Per portefinestre	58,26	65,09	37,92
1.1.4.2.2	01.F 04 .002.001 Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	1.766,98	78,15	1.380,82
1.1.4.2.3	01.F 04 .004.004 con idropittura lavabile previa mano di fissativo	1.658,74	54,67	906,89
1.1.4.2.4	01.F 04 .005.001 a riportare	62.658,23		36.442,92

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	62.658,23		36.442,92
	con pittura idrorepellente traspirante			
1.2.4.1.1	XX.7.1.1.1 Per finestre	1.954,21	53,59	1.047,31
1.2.4.1.2	XX.7.1.1.2 Per portefinestre	101,52	70,29	71,36
1.2.4.1.3	XX.11.1.1.1 di infissi verniciati a coppale	29,13	65,09	18,96
1.2.4.1.4	01.F 04 .010.006 con vernice trasparente, uretanica, lucida su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato	246,23	79,05	194,64
1.2.4.1.5	01.F 04 .006.001 infissi: una mano di minio all'olio di lino e due mani di smalto sintetico	39,71	62,23	24,71
1.2.4.2.2	01.F 04 .002.001 Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	103,42	64,77	66,99
1.2.4.2.3	01.F 04 .004.004 con idropittura lavabile previa mano di fissativo	2.031,16	78,15	1.587,27
1.3.4.1.1	XX.7.1.1.1 Per finestre	1.906,74	54,67	1.042,48
1.3.4.2.1	01.F 04 .001.001 Rasierato con una mano di bianco	76,14	70,29	53,52
1.3.4.2.2	01.F 04 .002.001 Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	986,66	78,05	770,10
1.3.4.2.3	01.F 04 .004.004 con idropittura lavabile previa mano di fissativo	2.043,66	78,15	1.597,04
1.4.4.1.1	XX.7.1.1.1 Per finestre	1.918,47	54,67	1.048,90
1.4.4.1.2	XX.7.1.1.2 Per portefinestre	76,14	70,29	53,52
1.4.4.1.3	XX.11.1.1.1 di infissi verniciati a coppale	29,13	65,09	18,96
1.4.4.1.4	01.F 04 .010.006 con vernice trasparente, uretanica, lucida su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato	204,95	79,05	162,01
1.4.4.1.5	01.F 04 .006.001	33,06	62,22	20,57
	a riportare	74.438,56		44.221,26

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	74.438,56		44.221,26
	infissi: una mano di minio all'olio di lino e due mani di smalto sintetico	86,08	64,78	55,76
1.4.4.2.1	01.F 04 .001.001 Rasierato con una mano di bianco	630,27	78,05	491,94
1.4.4.2.2	01.F 04 .002.001 Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	1.262,30	78,15	986,43
1.4.4.2.3	01.F 04 .004.004 con idropittura lavabile previa mano di fissativo	1.184,97	54,67	647,87
OS7	TOTALE FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	18.478,69	66,68	12.321,65
OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO			
1.1.2.3.1	XX.6.2.2.3 Prova di tenuta multipla per 3 o più impianti di alimentazione del gas a norma UNI-CIG e rilascio dichiarazione di conformità - UNI 7129 Parte 4, mediante rilevazione della caduta di pressione, previa immissione di una pressione di riferimento di 22 mbar	56,17	75,61	42,47
1.1.2.3.2	XX.6.2.3.1 DN 20 (3/4")	12,28	23,62	2,90
1.1.2.3.3	XX.6.2.4.1 DN 15 (1/2".)	7,43	27,86	2,07
1.1.2.3.4	XX.6.2.5.1 De 16 mm	170,88	39,79	68,00
1.1.2.3.5	XX.6.2.6.2 Fornitura e posa in opera di testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C con sensore a distanza, lunghezza capillare 2 m	180,08	9,42	16,96
1.1.2.3.6	XX.6.2.9 Allaccio di corpo scaldante o radiatore in alluminio dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola termostatica), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di multistrato PE-Xb/ALU/PE-Xb di diametro 16 mm esterno rivestite con isolamento in poliuretano espanso spessore 6 mm., comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio, fissaggio delle tubazioni. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	453,80	39,30	178,36
1.2.2.3.1	XX.6.2.2.3 Prova di tenuta multipla per 3 o più impianti di alimentazione del gas a norma UNI-CIG e rilascio dichiarazione di conformità - UNI 7129 Parte 4, mediante rilevazione della caduta di pressione, previa immissione di una pressione di riferimento di 22 mbar	56,17	75,61	42,47
	a riportare	78.538,99		46.756,49

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	78.538,99		46.756,49
1.2.2.3.2	XX.6.2.3.1 DN 20 (3/4")	12,28	23,62	2,90
1.2.2.3.3	XX.6.2.4.1 DN 15 (1/2".)	7,43	27,86	2,07
1.2.2.3.4	XX.6.2.5.1 De 16 mm	128,16	39,79	51,00
1.2.2.3.5	XX.6.2.6.2 Fornitura e posa in opera di testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C con sensore a distanza, lunghezza capillare 2 m	315,14	9,42	29,68
1.2.2.3.6	XX.6.2.9 Allaccio di corpo scaldante o radiatore in alluminio dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola termostatica), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di multistrato PE-Xb/ALU/PE-Xb di diametro 16 mm esterno rivestite con isolamento in poliuretano espanso spessore 6 mm., comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio, fissaggio delle tubazioni. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	794,15	39,30	312,13
1.2.2.3.7	XX.6.2.10.2 A = 3/4" D = 1/2" - 10 + 10 attacchi	253,40	25,14	63,71
1.2.2.3.8	XX.6.2.7.2.2 Esecuzione con tubazioni in plastica PP flessibili diametro 80	210,21	28,27	59,43
1.2.2.3.9	XX.6.2.1.1 potenza resa fino a 26 kW, compreso scarico dlle condense e tubazione di ripresa aria in facciata	2.212,66	6,72	148,65
1.3.2.3.1	XX.6.2.2.3 Prova di tenuta multipla per 3 o più impianti di alimentazione del gas a norma UNI-CIG e rilascio dichiarazione di conformità - UNI 7129 Parte 4, mediante rilevazione della caduta di pressione, previa immissione di una pressione di riferimento di 22 mbar	56,17	75,61	42,47
1.3.2.3.2	XX.6.2.3.1 DN 20 (3/4")	12,28	23,62	2,90
1.3.2.3.3	XX.6.2.4.1 DN 15 (1/2".)	7,43	27,86	2,07
1.3.2.3.4	XX.6.2.5.1 De 16 mm	128,16	39,79	51,00
1.3.2.3.5	XX.6.2.6.2 Fornitura e posa in opera di testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0			
	a riportare	82.676,46		47.524,50

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	82.676,46		47.524,50
	°C a 28 °C con sensore a distanza, lunghezza capillare 2 m	270,12	9,42	25,44
1.3.2.3.6	XX.6.2.9 Allaccio di corpo scaldante o radiatore in alluminio dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola termostatica), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di multistrato PE-Xb/ALU/PE-Xb di diametro 16 mm esterno rivestite con isolamento in poliuretano espanso spessore 6 mm., comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio, fissaggio delle tubazioni. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	680,70	39,30	267,54
1.3.2.3.7	XX.6.2.10.2 A = 3/4" D = 1/2" - 10 + 10 attacchi	253,40	25,14	63,71
1.3.2.3.8	XX.6.2.7.2.2 Esecuzione con tubazioni in plastica PP flessibili diametro 80	600,60	28,27	169,80
1.3.2.3.9	XX.6.2.1.1 potenza resa fino a 26 kW, compreso scarico dle condense e tubazione di ripresa aria in facciata	2.212,66	6,72	148,65
1.4.2.3.1	XX.6.2.2.3 Prova di tenuta multipla per 3 o più impianti di alimentazione del gas a norma UNI-CIG e rilascio dichiarazione di conformità - UNI 7129 Parte 4, mediante rilevazione della caduta di pressione, previa immissione di una pressione di riferimento di 22 mbar	56,17	75,61	42,47
1.4.2.3.2	XX.6.2.3.1 DN 20 (3/4")	12,28	23,62	2,90
1.4.2.3.3	XX.6.2.4.1 DN 15 (1/2".)	7,43	27,86	2,07
1.4.2.3.4	XX.6.2.5.1 De 16 mm	128,16	39,79	51,00
1.4.2.3.5	XX.6.2.6.2 Fornitura e posa in opera di testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C con sensore a distanza, lunghezza capillare 2 m	315,14	9,42	29,68
1.4.2.3.7	XX.6.2.10.2 A = 3/4" D = 1/2" - 10 + 10 attacchi	253,40	25,14	63,71
1.4.2.3.8	XX.6.2.7.2.2 Esecuzione con tubazioni in plastica PP flessibili diametro 80	210,21	28,27	59,43
1.4.2.3.9	XX.6.2.1.1 potenza resa fino a 26 kW, compreso scarico dle condense e tubazione di ripresa aria in facciata	2.212,66	6,72	148,65
	a riportare	89.889,39		48.599,55

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
OS28	riporto TOTALE IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	89.889,39 12.287,21	17,87	48.599,55 2.196,29
OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI			
1.1.2.1.1	XX.6.3.1.2 con cavo sezione 3 (1X4 mmq)	237,50	59,43	141,14
1.1.2.1.10	XX.6.4.1.2 punto luce ad interruzione bipolare	28,60	48,29	13,81
1.1.2.1.11	XX.6.4.1.3 punto luce deviato	225,30	53,48	120,50
1.1.2.1.12	XX.6.4.1.4 punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato	46,56	45,30	21,09
1.1.2.1.13	XX.6.4.1.5 punto presa 2P+T 10A-250V	323,85	42,10	136,35
1.1.2.1.14	XX.6.4.1.6 punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente	308,66	36,85	113,74
1.1.2.1.15	XX.6.4.1.7 punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	80,22	36,76	29,49
1.1.2.1.16	XX.6.4.1.8 punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	77,73	36,36	28,26
1.1.2.1.17	XX.6.4.2 Smontaggio e sfilaggio di conduttori elettrici presenti nel vecchio impianto elettrico	209,28	79,05	165,44
1.1.2.1.2	XX.6.3.5.6 Quadro generale alloggio (Livello 1 appartamento con stelle impianto) costituito da centralino termoplastico da incasso a doppio isolamento IP40 con sportello trasparente contenente: n.1 interrutture sezionatore 32A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 25A Idif 0,03 A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 20A Idif 0,03 A, n.3 interruttori automatici magnetotermici 1P+N6/10/16/20A, Icn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio.	225,60	18,99	42,84
1.1.2.1.3	XX.6.3.5.5 Quadro boiler, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP55, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico 1P+N 16A, orologio analogico giornaliero 16A completi di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio oltre collegamento esterno boiler con cavo a doppio isolamento.	95,46	23,70	22,62
1.1.2.1.4	XX.6.3.2.1 Punto luce interrotto IP 55			
	a riportare	91.748,15		49.434,83

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	91.748,15		49.434,83
1.1.2.1.5	XX.6.3.3.2 Punto luce emergenza	15,42	58,95	9,09
1.1.2.1.6	XX.6.3.3.4 Presa allarme bagno	51,05	32,38	16,53
1.1.2.1.7	XX.6.3.3.5 Campanello fuori porta	51,51	32,09	16,53
1.1.2.1.8	XX.6.3.7.1 Citofono da parete per impianti audio	38,89	15,94	6,20
1.1.2.1.9	XX.6.4.1.1 punto luce a semplice interruzione	227,22	64,26	146,02
1.2.2.1.1	XX.6.3.1.2 con cavo sezione 3 (1X4 mmq)	250,65	59,43	148,95
1.2.2.1.10	XX.6.4.1.2 punto luce ad interruzione bipolare	28,60	48,29	13,81
1.2.2.1.11	XX.6.4.1.3 punto luce deviato	315,42	53,48	168,70
1.2.2.1.12	XX.6.4.1.4 punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato	46,56	45,30	21,09
1.2.2.1.13	XX.6.4.1.5 punto presa 2P+T 10A-250V	410,21	42,10	172,71
1.2.2.1.14	XX.6.4.1.6 punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente	364,78	36,85	134,42
1.2.2.1.15	XX.6.4.1.7 punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	80,22	36,76	29,49
1.2.2.1.16	XX.6.4.1.8 punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	103,64	36,36	37,68
1.2.2.1.17	XX.6.4.2 Smontaggio e sfilaggio di conduttori elettrici presenti nel vecchio impianto elettrico	418,56	79,05	330,88
1.2.2.1.18	XX.6.3.4.1 Aspiratore elettrico elicoidale portata 110 mc/h timer - Fornitura e posa in opera di aspiratore elettrico con portata 110 mc./h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 100 mm, con timer.	172,66	11,98	20,68
	a riportare	94.323,54		50.707,61

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
1.2.2.1.2	riporto XX.6.3.5.6 Quadro generale alloggio (Livello 1 appartamento con stelle impianto) costituito da centralino termoplastico da incasso a doppio isolamento IP40 con sportello trasparente contenente: n.1 interrutture sezionatore 32A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 25A Idif 0,03 A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 20A Idif 0,03 A, n.3 interruttori automatici magnetotermici 1P+N6/10/16/20A, Icn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio.	94.323,54		50.707,61
		225,60	18,99	42,84
1.2.2.1.3	XX.6.3.5.5 Quadro boiler, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP55, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico 1P+N 16A, orologio analogico giornaliero 16A completi di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio oltre collegamento esterno boiler con cavo a doppio isolamento.	95,46	23,70	22,62
1.2.2.1.4	XX.6.3.2.1 Punto luce interrotto IP 55	34,41	48,04	16,53
1.2.2.1.5	XX.6.3.3.2 Punto luce emergenza	15,42	58,95	9,09
1.2.2.1.6	XX.6.3.3.4 Presenza allarme bagno	102,10	32,38	33,06
1.2.2.1.7	XX.6.3.3.5 Campanello fuori porta	51,51	32,09	16,53
1.2.2.1.8	XX.6.3.7.1 Citofono da parete per impianti audio	38,89	15,94	6,20
1.2.2.1.9	XX.6.4.1.1 punto luce a semplice interruzione	324,60	64,26	208,60
1.3.2.1.1	XX.6.3.1.2 con cavo sezione 3 (1X4 mmq)	250,65	59,43	148,95
1.3.2.1.10	XX.6.4.1.2 punto luce ad interruzione bipolare	28,60	48,29	13,81
1.3.2.1.11	XX.6.4.1.3 punto luce deviato	315,42	53,48	168,70
1.3.2.1.12	XX.6.4.1.4 punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato	46,56	45,30	21,09
1.3.2.1.13	XX.6.4.1.5 punto presa 2P+T 10A-250V	410,21	42,10	172,71
1.3.2.1.14	XX.6.4.1.6 punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente	364,78	36,85	134,42
	a riportare	96.627,75		51.722,76

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	96.627,75		51.722,76
1.3.2.1.15	XX.6.4.1.7 punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	80,22	36,76	29,49
1.3.2.1.16	XX.6.4.1.8 punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	103,64	36,36	37,68
1.3.2.1.17	XX.6.4.2 Smontaggio e sfilaggio di conduttori elettrici presenti nel vecchio impianto elettrico	418,56	79,05	330,88
1.3.2.1.18	XX.6.3.4.1 Aspiratore elettrico elicoidale portata 110 mc/h timer - Fornitura e posa in opera di aspiratore elettrico con portata 110 mc./h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 100 mm, con timer.	86,33	11,98	10,34
1.3.2.1.2	XX.6.3.5.6 Quadro generale alloggio (Livello 1 appartamento con stelle impianto) costituito da centralino termoplastico da incasso a doppio isolamento IP40 con sportello trasparente contenente:n.1 interrutture sezionatore 32A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 25A Idif 0,03 A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 20A Idif 0,03 A, n.3 interruttori automatici magnetotermici 1P+N6/10/16/20A, Icn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio.	225,60	18,99	42,84
1.3.2.1.3	XX.6.3.5.5 Quadro boiler, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP55, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico 1P+N 16A, orologio analogico giornaliero 16A completi di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio oltre collegamento esterno boiler con cavo a doppio isolamento.	95,46	23,70	22,62
1.3.2.1.4	XX.6.3.2.1 Punto luce interrotto IP 55	34,41	48,04	16,53
1.3.2.1.5	XX.6.3.3.2 Punto luce emergenza	15,42	58,95	9,09
1.3.2.1.6	XX.6.3.3.4 Presa allarme bagno	102,10	32,38	33,06
1.3.2.1.7	XX.6.3.3.5 Campanello fuori porta	51,51	32,09	16,53
1.3.2.1.8	XX.6.3.7.1 Citofono da parete per impianti audio	38,89	15,94	6,20
1.3.2.1.9	XX.6.4.1.1 punto luce a semplice interruzione	324,60	64,26	208,60
1.4.2.1.1	XX.6.3.1.2 con cavo sezione 3 (1X4 mmq)			
	a riportare	98.457,03		52.636,70

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	98.457,03		52.636,70
		252,54	59,43	150,08
1.4.2.1.10	XX.6.4.1.2 punto luce ad interruzione bipolare	28,60	48,29	13,81
1.4.2.1.11	XX.6.4.1.3 punto luce deviato	135,18	53,48	72,30
1.4.2.1.12	XX.6.4.1.4 punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato	46,56	45,30	21,09
1.4.2.1.13	XX.6.4.1.5 punto presa 2P+T 10A-250V	323,85	42,10	136,35
1.4.2.1.14	XX.6.4.1.6 punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente	252,54	36,85	93,06
1.4.2.1.15	XX.6.4.1.7 punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	80,22	36,76	29,49
1.4.2.1.16	XX.6.4.1.8 punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	51,82	36,36	18,84
1.4.2.1.17	XX.6.4.2 Smontaggio e sfilaggio di conduttori elettrici presenti nel vecchio impianto elettrico	418,56	79,05	330,88
1.4.2.1.18	XX.6.3.4.1 Aspiratore elettrico elicoidale portata 110 mc/h timer - Fornitura e posa in opera di aspiratore elettrico con portata 110 mc./h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 100 mm, con timer.	86,33	11,98	10,34
1.4.2.1.2	XX.6.3.5.6 Quadro generale alloggio (Livello 1 appartamento con stelle impianto) costituito da centralino termoplastico da incasso a doppio isolamento IP40 con sportello trasparente contenente:n.1 interrutture sezionatore 32A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 25A Idif 0,03 A, n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 20A Idif 0,03 A, n.3 interruttori automatici magnetotermici 1P+N6/10/16/20A, Icn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio.	225,60	18,99	42,84
1.4.2.1.3	XX.6.3.5.5 Quadro boiler, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP55, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico 1P+N 16A, orologio analogico giornaliero 16A completi di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio oltre collegamento esterno boiler con cavo a doppio isolamento.	95,46	23,70	22,62
1.4.2.1.4	XX.6.3.2.1 Punto luce interrotto IP 55	34,41	48,04	16,53
	a riportare	100.236,16		53.444,85

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	100.236,16		53.444,85
1.4.2.1.5	XX.6.3.3.2 Punto luce emergenza	15,42	58,95	9,09
1.4.2.1.6	XX.6.3.3.4 Presenza allarme bagno	102,10	32,38	33,06
1.4.2.1.7	XX.6.3.3.5 Campanello fuori porta	51,51	32,09	16,53
1.4.2.1.8	XX.6.3.7.1 Citofono da parete per impianti audio	38,89	15,94	6,20
1.4.2.1.9	XX.6.4.1.1 punto luce a semplice interruzione	259,68	64,26	166,88
OS30	TOTALE IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	10.814,37	46,95	5.077,06
	IMMISSIONI NON COLLEGATE AD ALCUNA CATEGORIA			
1.2.4.2.4	01.F 04 .007.001 Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50 con stucco emulsionato in acqua	688,65	75,37	519,01
2.1.1	17.N 05 .002.014 Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	322,00		
2.1.10	17.S 08 .003.001 Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	95,46		
2.1.2	17.N 05 .002.020 Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	55,20		
2.1.3	17.N 05 .003.060 Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	2.550,24		
2.1.4	17.N 05 .003.061 Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di			
	a riportare	104.415,31		54.195,62

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	104.415,31		54.195,62
2.1.5	17.P 07 .002.001 Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria	1.092,96		
2.1.6	17.P 07 .002.010 Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	31,04		
2.1.7	17.P 07 .002.011 Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	1,50		
2.1.8	17.P 07 .002.012 Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	3,38		
2.1.9	17.S 08 .002.002 Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	1,44		
2.2.1	17.N 05 .002.014 Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	100,00		
2.2.10	17.S 08 .003.001 Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	322,00		
2.2.2	17.N 05 .002.020 Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	95,46		
2.2.3	17.N 05 .003.060 Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	55,20		
	a riportare	107.045,65		54.195,62

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	107.045,65 927,36		54.195,62
2.2.4	17.N 05 .003.061 Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	397,44		
2.2.5	17.P 07 .002.001 Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria	31,04		
2.2.6	17.P 07 .002.010 Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	1,50		
2.2.7	17.P 07 .002.011 Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	3,38		
2.2.8	17.P 07 .002.012 Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	1,45		
2.2.9	17.S 08 .002.002 Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	100,00		
2.3.1	17.N 05 .002.014 Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	515,20		
2.3.10	17.S 08 .003.001 Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	95,46		
2.3.2	17.N 05 .002.020 Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	88,32		
2.3.5	17.P 07 .002.001 Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria	31,35		
2.3.6	17.P 07 .002.010 Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma a riportare	108.310,79		54.195,62

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	108.310,79		54.195,62
2.3.7	17.P 07 .002.011 Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	3,00		
2.3.8	17.P 07 .002.012 Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	3,38		
2.3.9	17.S 08 .002.002 Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	1,45		
2.4.1	17.N 05 .002.014 Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	150,00		
2.4.10	17.S 08 .003.001 Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	322,00		
2.4.2	17.N 05 .002.020 Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	95,46		
2.4.3	17.N 05 .003.060 Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	55,20		
2.4.4	17.N 05 .003.061 Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	521,64		
2.4.5	17.P 07 .002.001 Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore	223,56		
	a riportare	109.686,48		54.195,62

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO Euro	% Inc. Costo del personale	Costo del personale
	riporto	109.686,48		54.195,62
2.4.6	manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria 17.P 07 .002.010 Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	31,04		
2.4.7	17.P 07 .002.011 Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	1,50		
2.4.8	17.P 07 .002.012 Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	3,38		
2.4.9	17.S 08 .002.002 Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	1,45		
		100,00		
	TOTALE IMMISSIONI NON COLLEGATE AD ALCUNA CATEGORIA	9.120,09	5,69	519,01
	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	109.823,85	49,35	54.195,62