

14 Impianto idrico-sanitario e Apparecchiature antincendio

1 IMPIANTO IDRICO

1 Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Diametro interno mm 10 (3/8"); tipo normale.	cad	17,9 €
b) Diametro interno mm 15 (1/2"); tipo normale.	cad	18,18 €
c) Diametro interno mm 20 (3/4"); tipo normale.	cad	22,16 €
d) Diametro interno mm 25 (1"); tipo normale.	cad	27,84 €
e) Diametro interno mm 32 (1-1/4"); tipo normale.	cad	31,81 €
f) Diametro interno mm 40 (1-1/2"); tipo normale.	cad	39,48 €
g) Diametro interno mm. 50 (2"); tipo normale.	cad	51,41 €
h) Diametro interno mm 10 (3/8"); tipo pesante.	cad	21,87 €
i) Diametro interno mm 15 (1/2"); tipo pesante.	cad	22,16 €
j) Diametro interno mm 20 (3/4"); tipo pesante.	cad	26,98 €
k) Diametro interno mm 25 (1"); tipo pesante.	cad	34,09 €
l) Diametro interno mm 32 (1-1/4"); tipo pesante.	cad	38,63 €
m) Diametro interno mm 40 (1-1/2"); tipo pesante.	cad	48,29 €
n) Diametro interno mm. 50 (2"); tipo pesante.	cad	62,49 €

2 Bocca di lavaggio e di innaffiamento costituita da un rubinetto di erogazione cromato con maniglia a farfalla, completo di una estremità a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione e dell'altra filettata esternamente, compresi i materiali di consumo, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- - cad 7,75 €

3 Tubazione in metallo senza saldatura, tabella UNI 8863, con giunti filettati e manicotto, da realizzare fuori traccia, completa di raccordi, pezzi speciali, materiali di consumo, prove di tenuta, staffe, guide, cravatte, in ferro zincato verniciato con antiruggine, compresi materiali di consumo, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; le opere murarie per apertura e chiusura di tracce saranno conteggiate a parte, così come eventuale formazione di fori, scavi e rinterri.

a) DN mm 10 (3/8")= kg/m 0,90; acciaio zincato.	kg	7,75 €
b) DN mm 15 (1/2")= kg/m 1,32; acciaio zincato.	kg	6,82 €
c) DN mm 20 (3/4")= kg/m 1,67; acciaio zincato.	kg	6,51 €
d) DN mm 25 (1")= kg/m 2,60; acciaio zincato.	kg	5,27 €
e) DN mm 32 (1"1/4)= kg/m 3,35; acciaio zincato.	kg	7,13 €
f) DN mm 40 (1"1/2)= kg/m 3,85; acciaio zincato.	kg	7,07 €
g) DN mm 50 (2")= kg/m 5,40; acciaio zincato.	kg	7 €
h) DN mm 65 (2"1/2)= kg/m 6,90; acciaio zincato	kg	6,94 €
i) DN mm 80 (3")= kg/m 9,00; acciaio zincato.	kg	6,88 €
j) Compenso aggiuntivo alle tubazioni in acciaio zincato da realizzare sotto traccia.	%	10 €
k) DN mm 10 (3/8")= kg/m 0,83; ferro nero.	kg	8,8 €

l)	DN mm 15 (1/2")= kg/m 1,21; ferro nero.	kg	7,31 €
m)	DN mm 20 (3/4")= kg/m 1,56; ferro nero.	kg	7,13 €
n)	DN mm 25 (1")= kg/m 2,41; ferro nero.	kg	5,45 €
o)	DN mm 32 (1"1/4)= kg/m 3,10; ferro nero.	kg	4,96 €
p)	DN mm 40 (1"1/2)= kg/m 3,56; ferro nero.	kg	5,14 €
q)	DN mm 50 (2")= kg/m 5,03; ferro nero.	kg	4,52 €
r)	DN mm 65 (2"1/2)= kg/m 6,42; ferro nero.	kg	4,09 €
s)	DN mm 80 (3")= kg/m 8,36; ferro nero.	kg	3,72 €
t)	Compenso aggiuntivo alle tubazioni in ferro nero da realizzare sotto traccia.	%	10 €

4 Tubazione in polietilene ad alta densità, tipo PE 100 - SIGMA 80 - PN16, idonea per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, attestante la conformità alle norme UNI EN ISO 9902, posata sottotraccia con giunzioni saldate, comprensiva di pezzi speciali, materiale per saldature, compresi sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, le opere murarie per apertura e chiusura di tracce, così come eventuale formazione di fori, scavi e rinterri; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a)	Diametro interno x spessore (mm 20,4 x 2,3).	m	6,71 €
b)	Diametro interno x spessore (mm 26,0 x 3,0).	m	7,23 €
c)	Diametro interno x spessore (mm 32,6 x 3,7).	m	7,75 €
d)	Diametro interno x spessore (mm 40,8 x 4,6).	m	8,26 €
e)	Diametro interno x spessore (mm 51,4 x 5,8).	m	9,3 €
f)	Diametro interno x spessore (mm 61,4 x 6,8).	m	10,85 €
g)	Diametro interno x spessore (mm 73,6 x 8,2).	m	12,91 €
h)	Diametro interno x spessore (mm 90,0 x 10,0).	m	17,56 €

i) Diametro interno x spessore (mm 102,0 x 11,4).	m	20,66 €
---	---	---------

5 Tubazione in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda, dotati di marchio IIP, attestante la conformità alle norme UNI 7443/75, posata sottotraccia all'interno dei fabbricati, con giunti a cordone e bicchiere incollati con resine, compresi gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, le prove idrauliche prescritte in capitolato, l'acqua necessaria, la pulizia, disinfezione e lavaggio, compreso apertura e chiusura di tracce e la formazione dei fori, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Diametro esterno mm 40,0.	m	7,13 €
b) Diametro esterno mm 50,0.	m	7,39 €
c) Diametro esterno mm 63,0.	m	8,01 €
d) Diametro esterno mm 75,0.	m	9,86 €
e) Diametro esterno mm 90,0.	m	12,91 €
f) Diametro esterno mm 110,0.	m	14,62 €

6 Tubi in rame ricotto in rotoli, posati sottotraccia all'interno dei fabbricati, compresi gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese le opere murarie per apertura e chiusura di tracce e la formazione dei fori, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Diam. est. x sp. mm (10,0x1,0); coibentato con isolante, sp. mm 6,0.	m	4,34 €
b) Diam. est. x sp. mm (12,0 x 1,0); coibentato con isolante, sp. mm 6,0.	m	5,58 €
c) Diam. est. x sp. mm (14,0 x 1,0); coibentato con isolante, sp. mm 6,0.	m	6,2 €
d) Diam. est. x sp. mm (16,0 x 1,0); coibentato con isolante, sp. mm 6,0.	m	6,82 €
e) Diam. est. x sp. mm (18,0 x 1,0); coibentato con isolante, sp. mm 6,0.	m	7,44 €
f) Diam. est. x sp. mm (10,0x1,0); rivestito in pvc-sez. stellare, sp. mm 6,0.	m	3,9 €
g) Diam. est. x sp. mm (12,0x1,0); rivestito in pvc-sez. stellare, sp. mm 6,0.	m	5,02 €

h) Diam. est. x sp. mm (14,0x1,0); rivestito in pvc-sez. stellare, sp. mm 6,0.	m	5,58 €
i) Diam. est. x sp. mm (16,0x1,0); rivestito in pvc-sez. stellare, sp. mm 6,0.	m	6,14 €
j) Diam. est. x sp. mm (18,0x1,0); rivestito in pvc-sez. stellare, sp. mm 6,0.	m	6,69 €

7 Bocchettoni in piombo per vasi igienici, installati in opera con le occorrenti saldature e murature, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- -	kg	5,89 €
-----	----	--------

8 Contatori di acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina a quadrante sommerso, posto in opera, allacciato alla rete, compresi dadi, raccordi, carcasse di ottone internamente protette da verniciatura a fuoco, filtri, lancette, opere murarie per apertura e chiusura di tracce e per formazione dei fori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Con attacchi aventi diametro mm 16,0.	cad	52,68 €
b) Con attacchi aventi diametro mm 20,0.	cad	68,17 €

9 Tubazioni in polietilene ad alta densità (HDPE) tipo Geberit posata sottotraccia completa di raccordi di giunzione, manicotti di dilatazione, staffe, curve, pezzi speciali, gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, le prove idrauliche previste in capitolato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione delle opere murarie.

a) Diametro 32	m	7,23 €
b) Diametro 40	m	7,54 €
c) Diametro 50	m	7,75 €
d) Diametro 60	m	10,33 €
e) Diametro 75	m	10,85 €
f) Diametro 90	m	11,88 €
g) Diametro 110	m	17,56 €
h) Diametro 125	m	19,63 €
i) Diametro 160	m	23,76 €
j) Diametro 200	m	26,34 €
k) Diametro 250	m	35,12 €

2 IMPIANTO SANITARIO

1 Lavabo rettangolare od ovale, in porcellana vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, su due mensole in ghisa smaltate, dato in opera, compreso trasporto sul luogo di impiego a qualsiasi altezza, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di piletta da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1" e gruppo miscelatore con due rubinetti di regolaggio, tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a) Dimensioni medie cm 70x55 (produzione alta qualità).	cad	387,34 €
b) Dimensioni medie cm 70x55 (produzione media qualità).	cad	284,05 €
c) Dimensioni medie 65x50 (produzione alta qualità).	cad	361,52 €
d) Dimensioni medie 65x50 (produzione media qualità).	cad	258,23 €
e) Sovrapprezzo per colonna in vetrochina a pavimento (produzione alta qualità).	cad	87,8 €
f) Sovrapprezzo per colonna in vetrochina a pavimento (produzione media qualità).	cad	61,97 €
g) Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione alta qualità).	cad	51,65 €
h) Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione media qualità).	cad	25,82 €
i) Maggiorazione per fornitura e posa in opera di lavatoio (installazione a parete o su pavimento) invece che di lavabo, come descritto alle voci 14.02.01 a-b-c-d	%/cad	15 €

2 Vaso igienico a pavimento (alla turca), in porcellana dura vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, compreso trasporto sul luogo di impiego a qualsiasi altezza, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di cassetta alta in vetrochina da 12 o 14 litri, scarico a galleggiante, comando incorporato, rubinetto di intercettazione, canna di scarico incassata, spartiacque in ottone cromato, sifone in ghisa smaltata e catramata, bocchettone di collegamento con rosone; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a) Erogazione di acqua dalla parete, installazione a filo pavimento, dimensioni medie pedana cm 55x65 (produzione alta qualità).	cad	284,05 €
b) Erogazione di acqua dalla parete, installazione a filo pavimento, dimensioni medie pedana cm 55x65 (produzione media qualità).	cad	238,6 €
c) Erogazione di acqua dalla ceramica, installazione a filo pavimento, dimensioni medie pedana cm 45x60 (produzione alta qualità).	cad	272,69 €
d) Erogazione di acqua dalla ceramica, installazione a filo pavimento, dimensioni medie pedana cm 45x60 (produzione media qualità).	cad	227,24 €
e) Erogazione di acqua dalla ceramica, installazione sopra pavimento, dimensioni medie pedana cm 50x60 (produzione alta qualità).	cad	397,67 €
f) Erogazione di acqua dalla ceramica, installazione sopra pavimento, dimensioni medie pedana cm 50x60 (produzione media qualità).	cad	340,86 €

3 Vaso igienico tradizionale (all'inglese), di qualsiasi forma, ovale o poligonale, in porcellana vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, a cacciata o ad aspirazione con scarico a pavimento o a parete, compreso trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di cassetta di scarico alta in vetrochina da 12 o 14 litri, batteria di scarico a galleggiante con comando incorporato o catenella con pomolo, tubo di scarico in ottone cromato od in polietilene incassato, bocchettone di collegamento con rosone, sedile in plastica pesante, seditoia di protezione in plastica pesante, anelli in gomma; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a) Per adulti (produzione alta qualità).	cad	346,03 €
b) Per adulti (produzione media qualità).	cad	320,2 €
c) Per bambini (produzione alta qualità).	cad	325,37 €
d) Per bambini (produzione media qualità).	cad	299,55 €
e) Sospeso-scarico a parete (produzione alta qualità).	cad	366,68 €
f) Sospeso-scarico a parete (produzione media qualità).	cad	340,86 €

4 Bidet di qualsiasi forma, ovale o poligonale, in porcellana vetrificata (vetrochina), monoforo od a tre fori, bianco o colorato, compreso trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di piletta di scarico automatico a pistone, sifone, un gruppo miscelatore con due rubinetti di regolazione, raccordi flessibili con rosette; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a) Dimensioni medie cm 62x35x39; (produzione alta qualità).	cad	268,56 €
b) Dimensioni medie cm 62x35x39; (produzione media qualità).	cad	242,73 €
c) Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione alta qualità).	cad	51,65 €
d) Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione media qualità).	cad	25,82 €

5 Orinatoio in porcellana vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, compreso trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di sifone incorporato o ad angolo in vetrochina, vela di lavaggio, griglietta di protezione, rubinetto di regolazione, presa di lavaggio in ottone fuso cromato, sifone a bottiglia da 1"-1/4 con scarico a bicchiere, pilettone a fungo da 1-1/4", attacchi di collegamenti; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a) Tipo "a becco", dimensioni medie di cm 54x37 (produzione alta qualità).	cad	206,58 €
b) Tipo "a becco", dimensioni medie di cm 54x37 (produzione media qualità).	cad	180,76 €
c) Tipo "a becco", dimensioni medie di cm 66x46 (produzione alta qualità).	cad	299,55 €
d) Tipo "a becco", dimensioni medie di cm 66x46 (produzione media qualità).	cad	273,72 €
e) Tipo "a colonna" (produzione alta qualità).	cad	335,7 €
f) Tipo "a colonna" (produzione media qualità).	cad	309,87 €

6 Vasca da bagno, bianca o colorata, compreso il trasporto sul luogo di impiego a qualsiasi altezza, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completa di pilettone con griglia da 1"-1/4, rosetta e tubo del "troppo pieno" da incasso, gruppo miscelatore esterno con bocca di erogazione centrale a vela da 1/2", munita di due rubinetti di manovra e deviatore, gancio a parete reggidoccia, tubo flessibile a mano e supporto a telefono, scarico automatico a pistone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a) Tipo tradizionale, dimensioni medie cm 170x70 (produzione alta qualità); in ghisa smaltata.	cad	454,48 €
b) Tipo tradizionale, dimensioni medie cm 170x70 (produzione media qualità); in ghisa smaltata.	cad	386,31 €
c) Tipo tradizionale, dimensioni medie cm 160x65 (produzione alta qualità); in ghisa smaltata.	cad	443,12 €

d)	Tipo tradizionale, dimensioni medie cm 160x65 (produzione media qualità); in ghisa smaltata.	cad	380,63 €
e)	Tipo "a sedile", dimensioni medie cm 105x70 (produzione alta qualità); in ghisa smaltata.	cad	443,12 €
f)	Tipo "a sedile", dimensioni medie cm 105x70 (produzione media qualità); in ghisa smaltata.	cad	380,63 €
g)	Tipo tradizionale, dimensioni medie cm 170x70 (produzione alta qualità); in acciaio porcellanato.	cad	340,86 €
h)	Tipo tradizionale, dimensioni medie cm 170x70 (produzione media qualità); in acciaio porcellanato.	cad	284,05 €
i)	Tipo "a sedile", dimensioni medie cm 105x70 (produzione alta qualità); in acciaio porcellanato.	cad	312,46 €
j)	Tipo "a sedile", dimensioni medie cm 105x70 (produzione media qualità); in acciaio porcellanato.	cad	278,37 €
k)	Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione alta qualità).	cad	56,81 €
l)	Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione media qualità).	cad	28,41 €

7 Piatto doccia, bianco o colorato, compreso il trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di piletta a griglia, gruppo miscelatore ad incasso con due rubinetti di manovra, doccia con relativo braccio, diametro 1/2" e rosone, il tutto in ottone del tipo pesante cromato, soffione anticalcare, sifone in polietilene; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a)	Dim.ni medie cm 70x70 (prod. alta qualità); in acciaio porcellanato.	cad	225,69 €
b)	Dim. medie cm 70x70 (prod. media qualità); in acciaio porcellanato.	cad	178,18 €
c)	Dim. medie cm 80x80 (prod. alta qualità); in acciaio porcellanato.	cad	237,57 €

d)	Dim. medie cm 80x80 (prod. media qualità); in acciaio porcellanato.	cad	190,06 €
e)	Dimensioni medie cm 70x70 (prod. alta qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	326,66 €
f)	Dimensioni medie cm 70x70 (produzione media qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	267,27 €
g)	Dimensioni medie cm 80x80 (produzione alta qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	362,29 €
h)	Dimensioni medie cm 80x80 (produzione media qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	296,96 €
i)	Dimensioni medie cm 70x70 (produzione alta qualità); in ceramica.	cad	291,02 €
j)	Dimensioni medie cm 70x70 (produzione media qualità); in ceramica.	cad	243,51 €
k)	Dimensioni medie cm 80x80 (produzione alta qualità); in ceramica.	cad	314,78 €
l)	Dimensioni medie cm 80x80 (produzione media qualità); in ceramica.	cad	273,21 €
m)	Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione alta qualità).	cad	59,39 €
n)	Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione media qualità).	cad	29,7 €

8 Lavello, eventualmente bianco o colorato, compreso: trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, di due rubinetti con bocche di erogazione girevole o fissa, di piletoni, di sifone a bottiglia, tubi di prolungamento a parete con rosone, tappo di gomma con catenella; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stucature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a)	2 bacinelle e scolapiatti, dimensioni medie cm 120x50 (produzione alta qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	445,44 €
b)	2 bacinelle e scolapiatti, dimensioni medie cm 120x50 (produzione media qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	380,11 €

c)	2 bacinelle, dimensioni medie cm 90x45 (produzione alta qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	368,23 €
d)	2 bacinelle, dimensioni medie cm 90x45 (produzione media qualità); in gres porcellanato (fire-clay).	cad	308,84 €
e)	2 bacinelle e scolapiatti, dimensioni medie cm 120x50 (produzione alta qualità); in acciaio inossidabile.	cad	234,99 €
f)	2 bacinelle e scolapiatti, dimensioni medie cm 120x50 (produzione media qualità); in acciaio inossidabile.	cad	201,42 €
g)	2 bacinelle, dimensioni medie cm 90x45 (produzione alta qualità); in acciaio inossidabile.	cad	187,99 €
h)	2 bacinelle, dimensioni medie cm 90x45 (produzione media qualità); in acciaio inossidabile.	cad	167,85 €
i)	Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione alta qualità).	cad	67,14 €
j)	Sovrapprezzo per gruppo miscelatore monocomando (produzione media qualità).	cad	33,57 €

9 Zampilliera o beverino in porcellana vetrificata (vetrochina), del tipo a parete, bianca o colorata, compreso trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di foro laterale per zampillo, mensole in ghisa smaltate, piletta e griglia, sifone, rubinetteria, batteria a getto parabolico; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stucature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.

a)	Dimensioni medie cm 40x30 (produzione alta qualità).	cad	196,25 €
b)	Dimensioni medie cm 40x30 (produzione media qualità).	cad	170,43 €

10 Cassetta di scarico (vuotatoio) ad aspirazione, in porcellana vetrificata (vetrochina), compreso trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di rubinetto portagomma da 1/2", piletta con catenella a perline, tubo di cacciata da incasso a vista in acciaio zincato, ed ogni altro accessorio di funzionamento compresa ogni opera muraria, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Dimensioni medie cm 50x45 (produzione alta qualità).	cad	129,11 €
b) Dimensioni medie cm 50x45 (produzione media qualità).	cad	103,29 €

11 Accessori per il bagno in porcellana vetrificata (vetrochina), da semincasso, compresi eventuali elementi metallici di sostegno e di fissaggio, le assistenze murarie, il collante speciale per il fissaggio alla parete, sigillature, stuccature, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Portasapone delle dimensioni medie di cm 15x15 (prod. alta qualità).	cad	67,14 €
b) Portasapone delle dimensioni medie di cm 15x15 (produzione media qualità).	cad	50,61 €
c) Portasapone delle dimensioni medie di cm 30x15 (produzione alta qualità).	cad	103,29 €
d) Portasapone delle dimensioni medie di cm 30x15 (produzione media qualità).	cad	77,47 €
e) Portacarta delle dimensioni medie di cm 15x15 (produzione alta qualità).	cad	113,62 €
f) Portacarta delle dimensioni medie di cm 15x15 (produzione media qualità).	cad	85,22 €
g) Portabicchiere delle dimensioni medie di cm 15x15 (produzione alta qualità).	cad	82,63 €
h) Portabicchiere delle dimensioni medie di cm 15x15 (produzione media qualità).	cad	61,97 €
i) Portasciugamani a barra della dimensione di cm 61 (produzione alta qualità).	cad	123,95 €
j) Portasciugamani a barra della dimensione di cm 61 (produzione media qualità).	cad	92,96 €

k) Portascopettino (produzione alta qualità).	cad	92,96 €
l) Portascopettino (produzione media qualità).	cad	69,72 €

12 Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento in piombo od in polietilene ad alta densità, dello spessore di mm 3 e altezza di cm 10 o 16 circa, con coperchio a vite in ottone cromato, anche a griglia, con chiusura idraulica; compresa ogni opera muraria, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Diametro cm 9.	cad	20,79 €
b) Diametro cm 12.	cad	26,73 €

13 Boiler elettrico ad accumulo, completo di termostato di regolazione, valvola combinata di non ritorno e sicurezza, isolamento in poliuretano rigido da 50 m/m o equivalente, spie luminose, allacciamenti idrico ed elettrico, zanche per attacco a parete, le opere murarie, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Capacità litri 50.	cad	232,41 €
b) Capacità litri 80.	cad	271,14 €
c) Capacità litri 100.	cad	309,87 €

14 Impianto di sollevamento acqua potabile (autoclave), costituito di: autoclave cilindrico in lamiera zincata, gruppo di due elettropompe di adeguata potenza calcolata in relazione alla portata e prevalenza, una di riserva all'altra, quadretto elettrico di comando e protezioni secondo norme CEI, n.2 rubinetti con livello ad acqua e tubo di scarico, saracinesca da 1", troppo pieno da 2", valvole di ritegno, attacchi antivibranti, pressostato, serbatoio in acciaio zincato per riserva d'acqua, ogni altro accessorio di funzionalità secondo norme ANCC-ISPEL, ogni materiale minuto e tutte le opere murarie di supporto e montaggio, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Autoclave da litri 500 e serbatoio di riserva da litri 1000.	cad	1859,24 €
b) Autoclave da litri 1000 e serbatoio di riserva da litri 1000.	cad	2220,76 €

c) Autoclave da litri 2000 e serbatoio di riserva da litri 1000.	cad	4131,66 €
d) Autoclave da litri 3000 e serbatoio di riserva da litri 1000.	cad	5164,57 €

3 SERBATOI

1 Serbatoio idrico in vetroresina, rispondente alle prescrizioni del D.M.21/3/73 ed alla Circolare n. 102 del 02/12/78, idoneo per la conservazione dell'acqua ad uso potabile, munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita od al tubo di troppo pieno, munito, inoltre, di galleggiante, di rubinetto di scarico di fondo, tappo per l'aerazione o sfogo d'aria, con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento, comprese le opere di sostegno e le opere murarie annesse, il tiro e calo dei materiali, eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Capacità litri 50.	cad	278,89 €
b) Capacità litri 100.	cad	284,05 €
c) Capacità litri 200.	cad	297,48 €
d) Capacità litri 300.	cad	309,87 €
e) Capacità litri 400.	cad	349,64 €
f) Capacità litri 500.	cad	451,9 €
g) Capacità litri 800.	cad	516,46 €
h) Capacità litri 1000.	cad	619,75 €
i) Capacità litri 1500.	cad	774,69 €

2 Serbatoio idrico in lamiera di acciaio, rispondente alle prescrizioni del D.M.21/3/73 ed alla Circolare n. 102 del 02/12/78, idoneo per la conservazione dell'acqua ad uso potabile, munito di coperchio ed eventuale sfiato, fornito e posto in opera orizzontale o verticale, compreso supporti in acciaio od in muratura, attacchi alla rete ed eventuale collegamento fra più serbatoi, il materiale minuto ed ogni opera muraria necessaria per la funzionalità, comprese le opere di sostegno e le opere murarie annesse, il tiro e calo dei materiali, eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Capacità litri 1000; acciaio zincato.	cad	619,75 €
b) Capacità litri 2000; acciaio zincato.	cad	1187,85 €

c) Capacità litri 3000; acciaio zincato.	cad	1394,43 €
d) Capacità litri 5000; acciaio zincato.	cad	2478,99 €
e) Capacità litri 500; acciaio inox e tratt. interno.	cad	774,69 €
f) Capacità litri 1000; acciaio inox e tratt. interno.	cad	1032,91 €
g) Capacità litri 2000; acciaio inox e tratt. interno.	cad	2014,18 €
h) Capacità litri 3000; acciaio inox e tratt. interno.	cad	2375,7 €

4 IMPIANTI E APPARECCHIATURE ANTINCENDIO

1 Cassetta antincendio da esterno in acciaio con portello portavetro e vetro, avente dimensioni di cm 56x37x19, attestante la conformità alle norme UNI45, compresi i collegamenti alle tubazioni di adduzione dell'impianto idrico, completa di idrante da 1"1/2 o 2"1/2 UNI45 a getto fisso, relativi lancia, rubinetto e rolo di nylon gommato, raccordi, manicotti e fascette stringitubo, "stop" di fissaggio; sono inclusi, inoltre, le opere murarie, eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Lunghezza tubo m 10,00; cassetta colore grigio.	cad	159,07 €
b) Lunghezza tubo m 15,00; cassetta colore grigio.	cad	170,43 €
c) Lunghezza tubo m 20,00; cassetta colore grigio.	cad	181,79 €
d) Lunghezza tubo m 25,00; cassetta colore grigio.	cad	193,15 €
e) Lunghezza tubo m 30,00; cassetta colore grigio.	cad	210,2 €
f) Lunghezza tubo m 10,00; cassetta colore rosso.	cad	167,59 €
g) Lunghezza tubo m 15,00; cassetta colore rosso.	cad	178,95 €
h) Lunghezza tubo m 20,00; cassetta colore rosso.	cad	193,15 €

i)	Lunghezza tubo m 25,00; cassetta colore rosso.	cad	204,52 €
j)	Lunghezza tubo m 30,00; cassetta colore rosso.	cad	221,56 €

2 Cassetta antincendio da esterno in acciaio con portello portavetro e vetro, attestante la conformità alle norme UNI70, compresi i collegamenti alle tubazioni di adduzione dell'impianto idrico, completa di idrante da 2" UNI70 a getto fisso, relativi lancia, rubinetto e rotolo di nylon gommato, raccordi, manicotti e fascette stringitubo, "stop" di fissaggio; sono inclusi, inoltre, le opere murarie, eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a)	Lunghezza tubo m 10,00; cassetta colore grigio.	cad	213,04 €
b)	Lunghezza tubo m 15,00; cassetta colore grigio.	cad	230,08 €
c)	Lunghezza tubo m 20,00; cassetta colore grigio.	cad	244,28 €
d)	Lunghezza tubo m 25,00; cassetta colore grigio.	cad	261,33 €
e)	Lunghezza tubo m 30,00; cassetta colore grigio.	cad	281,21 €
f)	Lunghezza tubo m 10,00; cassetta colore rosso.	cad	215,88 €
g)	Lunghezza tubo m 15,00; cassetta colore rosso.	cad	238,6 €
h)	Lunghezza tubo m 20,00; cassetta colore rosso.	cad	255,65 €
i)	Lunghezza tubo m 25,00; cassetta colore rosso.	cad	272,69 €
j)	Lunghezza tubo m 30,00; cassetta colore rosso.	cad	284,05 €

3 Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa, attestante la conformità alle norme UNI70, con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone, rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno "a clapet" e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera compresi i collegamenti alle tubazioni di adduzione dell'impianto idrico; sono inclusi, inoltre, le opere murarie, eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Diametro 2".	cad	159,07 €
b) Diametro 2"1/2.	cad	204,52 €
c) Diametro 3".	cad	318,14 €

4 Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione di adduzione dell'impianto idrico; sono esclusi gli scavi, i rinterrati e qualsiasi movimento di terra.

a) Attacco diametro mm 50, sbocco UNI45.	cad	216,91 €
b) Attacco diametro mm 65, sbocco UNI70.	cad	291,28 €
c) Attacco diametro mm 80, sbocco UNI70.	cad	365,65 €
d) Attacco diametro mm 100, sbocco UNI70.	cad	440,02 €

5 Fornitura e posa in opera di idrante monotubo soprassuolo in ghisa preverniciata con smalto sintetico di colore rosso, avente scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione di adduzione dell'impianto idrico; sono esclusi gli scavi, i rinterrati e qualsiasi movimento di terra.

a) Attacco diametro mm 50, sbocco UNI45.	cad	316,07 €
b) Attacco diametro mm 65, sbocco UNI70.	cad	415,23 €
c) Attacco diametro mm 80, sbocco UNI70.	cad	474,11 €
d) Attacco diametro mm 100, sbocco UNI70.	cad	557,77 €
e) Attacco diametro mm 150, sbocco UNI70.	cad	712,71 €

6 Fornitura e posa in opera di estintori a polvere, di tipo omologato dal Ministero degli Interni (D.M. del 20-12-1982), da attestare con dichiarazione di conformità, fissati a parete con gancio, come previsto dalla norma; compresa la necessaria ferramenta e le opere murarie, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Da 1 kg, classe 8A - 34 BC.	cad	39,77 €
b) Da 2 kg, classe 13A - 55 BC.	cad	48,29 €
c) Da 6 kg, classe 21A - 113 BC.	cad	62,49 €

d) Da 6 kg, classe 34A - 144 BC.	cad	68,17 €
e) Da 6 kg, classe 34A - 183 BC.	cad	99,42 €
f) Da 9 kg, classe 21A - 113 BC.	cad	85,22 €
g) Da 9 kg, classe 34A - 144 BC.	cad	99,42 €
h) Da 9 kg, classe 55A - 233BC.	cad	102,26 €
i) Da 12 kg, classe 34A - 144 BC.	cad	96,58 €
j) Da 12 kg, classe 43A - 144 BC.	cad	113,62 €
k) Da 6 kg, diametro mm 250, alt mm 360; BC.	cad	68,17 €
l) Da 6 kg, diametro mm 300, alt mm 390; BC.	cad	88,06 €
m) Da 12 kg, diametro mm 356, alt mm 370; BC.	cad	96,58 €
n) Da 12 kg, diametro mm 356, alt mm 400; BC.	cad	107,94 €
o) Da 6 kg, diametro mm 250, alt mm 360; ABC.	cad	90,9 €
p) Da 6 kg, diametro mm 300, alt mm 390; ABC.	cad	105,1 €
q) Da 12 kg, diametro mm 356, alt mm 370; ABC.	cad	107,94 €
r) Da 12kg, diametro mm 356, alt mm 400; ABC.	cad	122,14 €

7 Fornitura e posa in opera di estintori ad anidride carbonica, da attestare con dichiarazione di conformità, fissati a parete con gancio, come previsto dalla norma; compresa la necessaria ferramenta e le opere murarie, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Da 2 kg, classe EO AC AO2.	cad	139,44 €
b) Da 5 kg, classe EO AC AO5.	cad	232,41 €
c) Da 5 kg, classe EO AC OO5.	cad	232,41 €

8 Centrale modulare di rivelazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata, con grado di protezione IP 43, in grado di gestire più zone, a partire da un minimo di 2; completa dei seguenti accessori: multiprocessore di gestione (Motorola 68000) per rilevatori indirizzati, tastiera di programmazione ed abilitazione di funzioni e display alfanumerico retroilluminato per visualizzazione allarmi a led, con possibilità di esclusione od inclusione di ogni singolo rilevatore o comando, alimentatore a 12/24 Volt, batteria di accumulatori di soccorso a 24V-24A, segnalatore acustico e visivo interno escludibile, pulsante di test sinottico per analisi dello stato dell'impianto, chiave di servizio, uscite logiche; comprese le staffe d'ancoraggio, le eventuali opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico e di allarme, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) A due zone di rilevazione.	cad	774,69 €
b) A quattro zone di rilevazione.	cad	1162,03 €
c) A due zone di rilevazione ed un canale di spegnimento; controllo linea pulsante per attivazione ed inibizione scarica estinguente, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale", segnalazione di "spegnimento in corso".	cad	1239,5 €

9 Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Completo di base di montaggio.	cad	100,71 €
b) Completo di relè ausiliario.	cad	131,7 €
c) Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da cm 30.	cad	275,01 €

10 Fornitura e posa in opera di rilevatore termico, termovelocimetrico, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Completo di base di montaggio.	cad	77,47 €
b) Completo di relè ausiliario.	cad	108,46 €

11 Fornitura e posa in opera di rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Completo di base di montaggio.	cad	92,96 €
b) Completo di relè ausiliario.	cad	123,95 €
c) Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da cm 30.	cad	271,14 €

12 Pulsante di emergenza per allarme incendio, del tipo a rottura di vetro antischeggia a pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Interno.	cad	61,97 €
b) Esterno, con grado di protezione IP 65.	cad	85,22 €

13 Organo di comando manuale del tipo a chiave, a pulsante, a interruttore od a levetta, in grado di attivare un segnale d'allarme, completo di tutti gli accessori per il montaggio, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- -	cad	69,72 €
-----	-----	---------

14 Pulsante di comando manuale spegnimento incendio, completo di coperchietto di protezione piombabile, in vetro plastificato antischeggia, frontale luminescente e tasto dotato di autoritenuta escludibile, grado di protezione IP54, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- -	cad	61,97 €
-----	-----	---------

15 Sirena di allarme a bandiera, in custodia metallica verniciata, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- -	cad	108,46 €
-----	-----	----------

16	Sirena di allarme autoprotetta, in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare le stessa per un periodo di almeno 1 ora, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	a) Senza lampeggiatore.	cad	139,44 €
	b) Con lampeggiatore.	cad	170,43 €

17	Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada, in custodia metallica o pvc autoestinguente con vetro e pittogramma, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	- -	cad	92,96 €

18	Pannello ottico-acustico di "allarme incendio" o "spegnimento in corso", scritta retroilluminata, visibile anche a pannello spento (scritta bianca su fondo rosso), con luce fissa o intermittente, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per attivazione dell'impianto e per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	- -	cad	100,71 €

19	Segnaletica antinfortunistica bifacciale, delle dimensioni di 125x350 mm, per indicazioni delle uscite, vie d'uscita, scale, cassetta antincendio, bombole antincendio ed altro, costituita da supporto in lamierino da mm 2/10, compreso eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	- -	cad	23,24 €

20 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, realizzata con pannello tamburato in doppia lamiera di acciaio stampato e zincato, comprensivo di imbottitura in lana di vetro, accessoriata con due cerniere di serie del tipo reversibile con molla regolabile per la chiusura automatica, guarnizioni autoespandenti sui tre lati per fumi caldi, rostri fissi, controtelaio in acciaio elettrozincato da 20/10 mm da premurare con zanche avvitate, serratura a scrocco con chiave ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio; incluso, inoltre, la possibilità della posa in opera sia con senso di apertura a destra sia con senso di apertura a sinistra, la finitura con vernice antiruggine al cromato di zinco ed il trattamento a finire con due mani di idoneo prodotto ignifugo, le assistenze murarie, nessuna esclusa, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Dimensioni serramento per luce di passaggio.

a)	(Largh. x alt = mm 800 x 2000); REI 60.	cad	529,37 €
b)	(Largh. x alt = mm 900 x 2000); REI 60.	cad	547,44 €
c)	(Largh. x alt = mm 1000 x 2000); REI 60.	cad	591,34 €
d)	(Largh. x alt = mm 1265 x 2000); REI 60.	cad	681,72 €
e)	(Largh. x alt = mm 800 x 2150); REI 60.	cad	544,86 €
f)	(Largh. x alt = mm 900 x 2150); REI 60.	cad	562,94 €
g)	(Largh. x alt = mm 1000 x 2150); REI 60.	cad	604,25 €
h)	(Largh. x alt = mm 1265 x 2150); REI 60.	cad	697,22 €
i)	(Largh. x alt = mm 800 x 2000); REI 120.	cad	601,67 €
j)	(Largh. x alt = mm 900 x 2000); REI 120.	cad	624,91 €
k)	(Largh. x alt = mm 1000 x 2000); REI 120.	cad	673,98 €
l)	(Largh. x alt = mm 1265 x 2000); REI 120.	cad	790,18 €
m)	(Largh. x alt = mm 800 x 2150); REI 120.	cad	619,75 €
n)	(Largh. x alt = mm 900 x 2150); REI 120.	cad	642,99 €

o)	(Largh. x alt = mm 1000 x 2150); REI 120.	cad	692,05 €
p)	(Largh. x alt = mm 1265 x 2150); REI 120.	cad	816 €

21 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" a due battenti, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, realizzata con pannelli tamburati in doppia lamiera di acciaio stampato e zincato, comprensivi di imbottitura in lana di vetro, accessoriata con quattro cerniere di serie del tipo reversibile con molla regolabile per la chiusura automatica, guarnizioni autoespandenti sui tre lati per fumi caldi, rostri fissi, controtelaio in acciaio elettrozincato da 20/10 mm da premurare con zanche avvitate, serratura a scrocco con chiave ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio; inclusi, inoltre, la possibilità della posa in opera sia con senso di apertura a destra sia con senso di apertura a sinistra, la finitura con vernice antiruggine al cromato di zinco ed il trattamento a finire con due mani di idoneo prodotto ignifugo, le assistenze murarie, nessuna esclusa, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Dimensioni serramento per luce di passaggio.

a)	(Largh. x alt = mm 1200 x 2000); REI 120.	cad	1066,48 €
b)	(Largh. x alt = mm 1265 x 2000); REI 120.	cad	1081,98 €
c)	(Largh. x alt = mm 1300 x 2000); REI 120.	cad	1100,05 €
d)	(Largh. x alt = mm 1400 x 2000); REI 120.	cad	1120,71 €
e)	(Largh. x alt = mm 1500 x 2000); REI 120.	cad	1172,36 €
f)	(Largh. x alt = mm 1600 x 2000); REI 120.	cad	1195,6 €
g)	(Largh. x alt = mm 1800 x 2000); REI 120.	cad	1226,59 €
h)	(Largh. x alt = mm 2000x 2000); REI 120.	cad	1285,98 €
i)	(Largh. x alt = mm 1200 x 2150); REI 120.	cad	1092,31 €
j)	(Largh. x alt = mm 1265 x 2150); REI 120.	cad	1110,38 €

k)	(Largh. x alt = mm 1300 x 2150); REI 120.	cad	1151,7 €
l)	(Largh. x alt = mm 1500 x 2150); REI 120.	cad	1203,34 €
m)	(Largh. x alt = mm 1600 x 2150); REI 120.	cad	1227,62 €
n)	(Largh. x alt = mm 1800 x 2150); REI 120.	cad	1262,74 €
o)	(Largh. x alt = mm 2000 x 2150); REI 120.	cad	1327,29 €

22 Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per apertura a spinta, dotato di omologazione ministeriale, montato su porta esistente per una larghezza massima fino a ml 1,20, compresi scrocco, asta di rinvio, cavallotto di guida, scatola supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a)	Con scrocco laterale.	cad	144,61 €
b)	Con scrocco laterale alto e basso.	cad	206,58 €
c)	Con scrocco laterale alto e basso per porta a due ante.	cad	263,39 €

5 RIMOZIONI

1 Rimozione completa di apparecchi igienico-sanitari, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a)	Per piatti docce e vasi igienici a pavimento.	cad	41,32 €
b)	Per vasche da bagno.	cad	61,97 €
c)	Per vasi igienici tradizionali e bidet.	cad	38,73 €

d) Per lavabo singolo su mensola ed orinatoi.	cad	28,41 €
e) Per lavello da cucina in porcellana.	cad	36,15 €
f) Per scaldabagno elettrico.	cad	43,9 €
g) Per cassetta alta di scarico.	cad	18,08 €

2 Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a) Per tubazioni dell'impianto idrico.	m	4,13 €
b) Per tubazioni dell'impianto di scarico.	m	7,23 €