
PREMESSA SEZIONE 05 - Impianti termici

Edizione 2024

La presente sezione è tratta dall'elenco prezzi dei materiali e opere impianti termici e gas della Città di Torino - Settore Ispettorato Tecnico - edizione Gennaio 1999 (ultima edizione stampata dal Comune di Torino). Inoltre contribuiscono all'aggiornamento annuale specifiche competenze opportunamente nominate all'interno del gruppo Iren Energia S.p.A. di Torino (Referente Riccardo BELLINI).

Come già illustrato nella nota metodologica, la stesura di tale edizione, facendo seguito all'edizione 2023, rappresenta, in ossequio alle previsioni di cui all'articolo 41 c. 16 del D.Lgs. 36/2023, l'aggiornamento annuale del prezzario regionale, ed è stata redatta attraverso la conduzione di puntuale rilevazione dei prezzi di mercato mediante indagini condotte tra i principali fornitori/produttori dei materiali da costruzione più significativi nonché tra gli operatori del settore, anche avvalendosi del contributo degli enti e delle associazioni presenti su Tavolo Permanente di Lavoro regionale. L'indagine si è sviluppata nel secondo semestre 2023, consentendo la definizione dell'edizione 2024 qui presentata.

In particolare la sezione 05 presenta alcuni aggiornamenti puntuali anche a seguito di segnalazioni da parte degli operatori del settore (imprese, progettisti, stazioni appaltanti).

Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nella presente sezione, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica del prezzario (paragrafo 2.2.5), laddove sono stati forniti gli indirizzi operativi applicabili nella gestione dei materiali scavati, in coerenza con le disposizioni che allo stato attuale regolano la materia. Data la specificità dei contenuti ivi proposti, se ne consiglia la lettura in quanto propedeutica ad un corretto approccio progettuale.

I prezzi sono comprensivi del 27,60% (16% + 10%) per spese generali e utili d'impresa.

Qualora le voci di prezzo della presente sezione siano impiegabili per l'attuazione delle previsioni finalizzate alla tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, secondo quanto previsto nell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 s.m.i. per la stima dei costi della sicurezza relativi, si dovrà preventivamente procedere ad un ricalcolo della stima del prezzo definendo il costo di sicurezza utilizzabile attraverso lo scorporo dal prezzo della singola voce utilizzata della quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite, nell'ambito dello specifico computo metrico estimativo delle misure di sicurezza redatto.

Anche per l'edizione 2024 il Tavolo Permanente del prezzario ha condiviso la volontà di meglio dettagliare i valori presunti di manodopera impiegata con riferimento alle lavorazioni di natura prettamente impiantistica (metalmecanico-impiantistico e affini), all'interno delle singole analisi prezzo nelle 32 sezioni tematiche, utilizzando per le sezioni prettamente impiantistiche - sezione 05 "Impianti termici", sezione 06

"Impianti elettrici e speciali" e sezione 15 "Impianti semaforici", i costi della manodopera definiti dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali per il settore dell'industria metalmeccanica privata e dell'installazione di impianti di cui al Decreto direttoriale n. 60 del 13 novembre 2023 della Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali, nel quale è stato fornito il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'impiantistica e attività affini (con decorrenza ottobre 2023).

Per comodità di utilizzo il testo del decreto completo di tabelle è consultabile all'indirizzo: www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/analisi-economiche-costo-lavoro/pagine/default

Con riferimento alle previsioni di cui al paragrafo 2.2.1 della nota metodologica, si precisa che nella presente sezione le incidenze percentuali presunte di manodopera, per tutte le voci ad oggi prive di una analisi prezzi puntuale di dettaglio (dal capitolo 05.P66 al capitolo 05.P76) sono state ipotizzate a partire dalle previsioni di cui al Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978 "Nuove tabelle delle quote di incidenza per le principali categorie di lavori nonché la composizione delle rispettive squadre tipo, ai fini della revisione dei prezzi contrattuali" (G.U. 23/12/1978 n. 357), come da indicazioni presenti in nota dei singoli capitoli. Qualora si utilizzino voci di prezzo per le quali non si condivide la suddetta stima, resta l'onere del progettista di definire correttamente tale quota.

Per la stesura di nuove analisi prezzi il costo orario della manodopera da applicare per le singole categorie di lavori è da riferirsi alle tabelle ministeriali connesse allo specifico settore produttivo, laddove esistenti (Impiantistica e affini, metalmeccanico-impiantistico ed affini etc.), ovvero alle tabelle fornite dalle associazioni di riferimento sulla base dei rispettivi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro (C.C.N.L.) vigenti.

Note:

- I materiali in fornitura della presente sezione sono da considerarsi , salvo diversa indicazione, a piè d'opera.
- I prezzi si riferiscono ai materiali in opera escludendo dal computo (contabilità) ogni eventuale sfrido già stimato nella valutazione del prezzo.
- I diametri di valvole, saracinesche, rubinetterie, ecc., filettate, sono quelli nominali.
- I materiali relativi ai capitoli: da 05.P66 fino a 05.P76 compreso sono da intendersi comprensivi della relativa posa in opera.

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|--|
| 05 | 05 | Impianti termici | | | | | |
| 05 | 05.P01 | CALDAIE | | | | | <i>Per le taglie di potenza non considerate, utilizzare le voci corrispondenti alla potenza più vicina</i> |
| 05 | 05.P01.A01 | Caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.A01.005 | Caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 25 kW | cad | 1.881,13 | | | |
| 05 | 05.P01.A01.010 | Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW | cad | 1.454,56 | | | |
| 05 | 05.P01.A01.015 | Caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 2.350,38 | | | |
| 05 | 05.P01.A01.020 | Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 2.598,26 | | | |
| 05 | 05.P01.A02 | Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento a gas di qualunque tipo. Con accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.A02.005 | Caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 25 kW | cad | 2.925,23 | | | |
| 05 | 05.P01.A02.010 | Caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 3.443,94 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.A03 | Caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.A03.005 | Caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 45 kW | cad | 4.620,59 | | | |
| 05 | 05.P01.A03.010 | Caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 65 kW | cad | 4.115,74 | | | |
| 05 | 05.P01.A03.015 | Caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 85 kW | cad | 5.785,88 | | | |
| 05 | 05.P01.A03.020 | Caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 115 kW | cad | 7.753,55 | | | |
| 05 | 05.P01.B01 | Caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato con termoregolazione digitale e sonda climatica esterna, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.B01.005 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 50 kW | cad | 6.715,37 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.010 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 80 kW | cad | 8.809,78 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.015 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 115 kW | cad | 10.106,48 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.020 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 150 kW | cad | 10.948,16 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.025 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 200 kW | cad | 15.439,71 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.030 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 250 kW | cad | 20.653,41 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.B01.040 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 300 kW | cad | 21.643,63 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.045 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 350 kW | cad | 25.948,09 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.050 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 400 kW | cad | 30.037,70 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.055 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 450 kW | cad | 30.767,83 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.060 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 500 kW | cad | 35.332,15 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.065 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 550 kW | cad | 35.432,99 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.070 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 600 kW | cad | 39.977,88 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.075 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 650 kW | cad | 39.407,77 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.080 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 700 kW | cad | 43.387,01 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.085 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 750 kW | cad | 45.920,18 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.090 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 800 kW | cad | 49.289,79 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.095 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 850 kW | cad | 50.264,14 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.100 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 900 kW | cad | 51.326,28 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.105 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 950 kW | cad | 54.177,75 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.110 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 1000 kW | cad | 54.509,98 | | | |
| 05 | 05.P01.B01.115 | caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 1100 kW | cad | 65.089,58 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.E01 | Caldaia murale tipo B a tiraggio naturale, funzionante a gas, a camera aperta, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.E01.005 | Caldaia murale tipo B fino a 24 kW (potenza al focolare) per riscaldamento | cad | 932,67 | | | |
| 05 | 05.P01.E01.010 | Caldaia murale tipo B fino a 24 kW (potenza al focolare) per riscaldamento e produzione acqua sanitaria | cad | 960,45 | | | |
| 05 | 05.P01.E01.015 | Caldaia murale tipo B da 24,1 kW fino a 34,9 kW (potenza al focolare) per riscaldamento | cad | 951,60 | | | |
| 05 | 05.P01.E01.020 | Caldaia murale tipo B da 24,1 kW fino a 34,9 kW (potenza al focolare) per riscaldamento e produzione acqua sanitaria | cad | 1.077,79 | | | |
| 05 | 05.P01.E02 | Caldaia murale tipo B a tiraggio naturale, con accensione elettronica, funzionante a gas metano, completa di bruciatore atmosferico, bollitore incorporato ad accumulo di qualsiasi capacità, vaso di espansione, pompa di circolazione e quadro di comando, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.E02.005 | Caldaia murale tipo B con bollitore ad accumulo potenza al focolare fino a 24,0 kW | cad | 1.087,90 | | | |
| 05 | 05.P01.E02.010 | Caldaia murale tipo B con bollitore ad accumulo potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 1.223,17 | | | |
| 05 | 05.P01.E03 | Caldaia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.E03.005 | Caldaia murale tipo C per riscaldamento, potenza al focolare fino a 24 kW | cad | 1.270,26 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.E03.010 | Caldaia murale tipo C per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, potenza al focolare fino a 24 kW | cad | 1.354,47 | | | |
| 05 | 05.P01.E03.015 | Caldaia murale tipo C per riscaldamento, potenza al focolare da 24,1 kW fino a 34,9 kW | cad | 2.737,02 | | | |
| 05 | 05.P01.E03.020 | Caldaia murale tipo C per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, potenza al focolare da 24,1 kW fino a 34,9 kW | cad | 2.722,98 | | | |
| 05 | 05.P01.E04 | Caldaia murale tipo C a tiraggio forzato, con accensione elettronica, funzionante a gas metano, completa di bruciatore atmosferico, bollitore incorporato ad accumulo di qualsiasi capacità, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria:vaso di espansione, pompa di circolazione e quadro di comando, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumari. | | | | | |
| 05 | 05.P01.E04.005 | Caldaia murale tipo C con bollitore ad accumulo potenza al focolare fino a 24,0 kW | cad | 1.419,84 | | | |
| 05 | 05.P01.E04.010 | Caldaia murale tipo C con bollitore ad accumulo potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 1.549,47 | | | |
| 05 | 05.P01.G01 | Caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento (Legge 10/91) pressurizzata per impianti acqua calda o vapore, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni funzionante a gasolio o gas completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumario e del bruciatore. | | | | | |
| 05 | 05.P01.G01.005 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 50 kW | cad | 808,08 | | | |
| 05 | 05.P01.G01.010 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 80 kW | cad | 969,68 | | | |
| 05 | 05.P01.G01.015 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 100 kW | cad | 1.164,89 | | | |
| 05 | 05.P01.G01.020 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 125 kW | cad | 1.289,35 | | | |
| 05 | 05.P01.G01.025 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 150 kW | cad | 1.609,43 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.G01.030 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 200 kW | cad | 2.123,24 | | | |
| 05 | 05.P01.G01.040 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare da 225 a 500 kW | kW | 10,44 | | | |
| 05 | 05.P01.G01.045 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare da 550 a 700 kW | kW | 9,76 | | | |
| 05 | 05.P01.G02 | Caldaia a basamento con corpo in ghisa a tiraggio naturale, funzionante a gas, ad alto rendimento a bassa emissione di inquinanti (NOx e CO) con bruciatore atmosferico, della potenzialità nominale al focolare fino a 40 kW, bollitore incorporato ad accumulo di qualsiasi capacità, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario: | | | | | |
| 05 | 05.P01.G02.005 | caldaia potenza nominale al focolare 34,9 kW per riscaldamento e acqua sanitaria con bollitore ad accumulo | kW | 43,77 | | | |
| 05 | 05.P01.G02.010 | caldaia potenza nominale al focolare da 35 a 40 kW per riscaldamento e acqua sanitaria con bollitore ad accumulo | kW | 46,40 | | | |
| 05 | 05.P01.G03 | Caldaia a basamento corpo in ghisa a tiraggio naturale per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni e alimentazione a gas, bruciatore atmosferico, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.G03.005 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 30 kW | cad | 1.094,36 | | | |
| 05 | 05.P01.G03.010 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 50 kW | cad | 1.327,55 | | | |
| 05 | 05.P01.G03.015 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 80 kW | cad | 2.124,08 | | | |
| 05 | 05.P01.G03.020 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 100 kW | cad | 2.397,78 | | | |
| 05 | 05.P01.G03.025 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 125 kW | cad | 2.997,87 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.G03.030 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 150 kW | cad | 3.494,66 | | | |
| 05 | 05.P01.G03.040 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare di 200 kW | cad | 4.458,05 | | | |
| 05 | 05.P01.G03.045 | Caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare da 225 a 500 kW | kW | 19,99 | | | |
| 05 | 05.P01.G04 | Per l'impiego di caldaie alimentate a gasolio si richiede apposita dichiarazione di assenza soluzioni alternative per cui si rimanda alla valutazione economica di mercato condotta del progettista che scelga tale soluzione di impiego. | | | | | |
| 05 | 05.P01.G04.005 | ... | cad | | | | |
| 05 | 05.P01.L02 | Caldaia a basamento in acciaio funzionamento a gas a tiraggio forzato, camera stagna, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con bollitore ad accumulo di qualunque capacità, completa di bruciatore e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.L02.005 | Caldaia a basamento in acciaio con bruciatore e bollitore potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 2.238,00 | | | |
| 05 | 05.P01.L03 | Caldaia in acciaio a tre giri di fumo con inversione di fiamma per il riscaldamento e la produzione d'acqua per uso sanitario a bassa emissione, completa di bollitore, completa di bruciatore e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.L03.005 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 22,0 kW, capacità bollitore 150 l | cad | 1.452,74 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.010 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 31,4 kW, capacità bollitore 150 l | cad | 1.521,32 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.015 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 31,4 kW, capacità bollitore 200 l | cad | 1.652,27 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.020 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 31,4 kW, capacità bollitore 250 l | cad | 1.752,01 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.025 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 40,0 kW, capacità bollitore 150 l | cad | 1.801,90 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.L03.030 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 40,0 kW, capacità bollitore 200 l | cad | 1.914,13 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.040 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 40,0 kW, capacità bollitore 250 l | cad | 2.032,59 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.045 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 50,0 kW, capacità bollitore 150 l | cad | 1.851,78 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.050 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 50,0 kW, capacità bollitore 200 l | cad | 1.988,94 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.055 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 50,0 kW, capacità bollitore 250 l | cad | 2.101,18 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.060 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 70,0 kW, capacità bollitore 150 l | cad | 1.939,07 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.065 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 70,0 kW, capacità bollitore 200 l | cad | 2.063,76 | | | |
| 05 | 05.P01.L03.070 | Caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare di 70,0 kW, capacità bollitore 250 l | cad | 2.151,06 | | | |
| 05 | 05.P01.L04 | Caldaia in acciaio scomponibile ad alto rendimento prezzurizzata di qualsiasi tipo, funzionamento a gasolio o gas, coibentata, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumario e del bruciatore. | | | | | |
| 05 | 05.P01.L04.005 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare di 200 kW | cad | 2.667,52 | | | |
| 05 | 05.P01.L04.010 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare di 250 kW | cad | 2.787,54 | | | |
| 05 | 05.P01.L04.015 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare di 300 kW | cad | 3.299,84 | | | |
| 05 | 05.P01.L04.020 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare di 350 kW | cad | 3.537,30 | | | |
| 05 | 05.P01.L04.025 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare di 400 kW | cad | 3.757,07 | | | |
| 05 | 05.P01.L04.030 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare di 500 kW | cad | 4.493,33 | | | |
| 05 | 05.P01.L04.040 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare da 550 a 750 kW | kW | 8,20 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.L04.045 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare da 800 a 1000 kW | kW | 7,75 | | | |
| 05 | 05.P01.L04.050 | Caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare oltre 1050 kW | kW | 7,38 | | | |
| 05 | 05.P01.L05 | Caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gasolio o gas, coibentata e completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumario e del bruciatore. | | | | | |
| 05 | 05.P01.L05.005 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 60 kW | cad | 1.014,22 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.010 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 100 kW | cad | 1.183,08 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.015 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 125 kW | cad | 1.280,24 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.020 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 150 kW | cad | 1.440,29 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.025 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 200 kW | cad | 1.623,16 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.030 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 250 kW | cad | 1.834,65 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.040 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 300 kW | cad | 2.143,26 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.045 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 350 kW | cad | 2.411,88 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.050 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 400 kW | cad | 2.703,37 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.055 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di 500 kW | cad | 3.063,43 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.060 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di da 550 a 750 kW | kW | 5,64 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.065 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di da 800 a 1000 kW | kW | 5,38 | | | |
| 05 | 05.P01.L05.070 | Caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare di oltre 1050 kW | kW | 5,31 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.L06 | Caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gasolio, coibentata e completa di bruciatore a gasolio e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |
| 05 | 05.P01.L06.005 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 60 kW | cad | 1.966,92 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.010 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 100 kW | cad | 2.294,15 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.015 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 125 kW | cad | 2.861,85 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.020 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 150 kW | cad | 2.983,43 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.025 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 200 kW | cad | 3.097,73 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.030 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 250 kW | cad | 3.792,14 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.040 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 300 kW | cad | 4.040,76 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.045 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 350 kW | cad | 4.514,00 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.050 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 400 kW | cad | 4.878,65 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.055 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare di 500 kW | cad | 5.502,19 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.060 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare da 550 a 750 kW | kW | 9,93 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.065 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare da 800 a 1000 kW | kW | 9,25 | | | |
| 05 | 05.P01.L06.070 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare oltre 1050 kW | kW | 8,73 | | | |
| 05 | 05.P01.L07 | Caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gas, coibentata e completa di bruciatore a gas e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.L07.005 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 60 kW | cad | 2.421,47 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.010 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 100 kW | cad | 2.823,39 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.015 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 125 kW | cad | 2.997,71 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.020 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 150 kW | cad | 3.236,04 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.025 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 200 kW | cad | 3.623,55 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.030 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 250 kW | cad | 3.937,90 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.040 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 300 kW | cad | 4.063,63 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.045 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 350 kW | cad | 4.987,79 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.050 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 400 kW | cad | 5.235,27 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.055 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare di 500 kW | cad | 6.195,45 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.060 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare da 550 a 750 kW | kW | 11,27 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.065 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare da 800 a 1000 kW | kW | 10,71 | | | |
| 05 | 05.P01.L07.070 | Caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare oltre 1050 kW | kW | 10,18 | | | |
| 05 | 05.P01.M05 | Turbolatori in acciaio per caldaie pressurizzate serie completa. | | | | | |
| 05 | 05.P01.M05.005 | Per caldaie di potenzial. sino a kW 240 | cad | 155,43 | | | |
| 05 | 05.P01.M05.010 | Per caldaie di potenzial. sino a kW 460 | cad | 184,66 | | | |
| 05 | 05.P01.M05.015 | Per caldaie di potenzial. sino a kW 700 | cad | 237,25 | | | |
| 05 | 05.P01.M05.020 | Per caldaie di potenzial. sino a kW 990 | cad | 305,04 | | | |
| 05 | 05.P01.M05.025 | Per caldaie di potenzial. sino a kW 1400 | cad | 390,35 | | | |
| 05 | 05.P01.M05.030 | Per caldaie di potenzial. oltre kW 1400 | cad | 857,84 | | | |
| 05 | 05.P01.M10 | Turbolatori in ghisa per caldaie pressurizzate | | | | | |
| 05 | 05.P01.M10.005 | Con gancio L 425 mm | cad | 5,45 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P01.M10.010 | Con gancio L 300 mm | cad | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P01.M10.015 | Con occhiello L 425 mm | cad | 5,07 | | | |
| 05 | 05.P01.M10.020 | Con occhiello L 300 mm | cad | 3,51 | | | |
| 05 | 05.P01.N05 | Regolatore automatico di livello per caldaie a vapore | | | | | |
| 05 | 05.P01.N05.005 | A doppia ampollina | cad | 460,05 | | | |
| 05 | 05.P01.N05.010 | Ad una ampollina a riarmo manuale | cad | 401,62 | | | |
| 05 | 05.P01.N05.015 | A due sonde elettronico | cad | 520,61 | | | |
| 05 | 05.P01.N05.020 | A sei sonde elettronico | cad | 1.040,17 | | | |
| 05 | 05.P01.O05 | Mantello in lamiera per caldaie | | | | | |
| 05 | 05.P01.O05.005 | Mantello in lamiera per caldaie | cad | 57,27 | | | |
| 05 | 05.P01.P05 | Minuteria, Nipples biconici per caldaie | | | | | |
| 05 | 05.P01.P05.005 | Diametro 3" | cad | 6,49 | | | |
| 05 | 05.P01.P05.010 | Diametro 4" | cad | 7,80 | | | |
| 05 | 05.P01.P05.015 | Diametro 5" | cad | 11,27 | | | |
| 05 | 05.P01.P10 | Minuteria. Tronchetti per misuratori di portata | | | | | |
| 05 | 05.P01.P10.005 | Tronchetti filettati DN 20 DN 20 | cad | 70,47 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.010 | Tronchetti filettati DN 20 DN 25 | cad | 89,92 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.015 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 32 | cad | 203,90 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.020 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 40 | cad | 228,46 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.025 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 50 | cad | 282,00 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.030 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 65 | cad | 332,58 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.035 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 80 | cad | 425,67 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.040 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 100 | cad | 571,44 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.045 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 125 | cad | 2.129,59 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.050 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 150 | cad | 2.526,58 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.055 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 170 | cad | 3.036,05 | | | |
| 05 | 05.P01.P10.060 | Tronchetti flangiati con controflangia DN 200 | cad | 3.328,83 | | | |
| 05 | 05.P01.P15 | Minuteria. Guarnizioni e mastice | | | | | |
| 05 | 05.P01.P15.005 | Guarnizioni ovoidali in baderna grafitata (speciale) per passi d'uomo caldaie ecc... | cad | 18,27 | | | |
| 05 | 05.P01.P15.010 | Mastice per caldaie | kg | 1,68 | | | |
| 05 | 05.P03 | GENERATORI D'ARIA | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P03.A05 | Generatore d'aria calda a basamento completo di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento escluso il raccordo fumario ed il bruciatore, potenza termica utile: | | | | | |
| 05 | 05.P03.A05.005 | Generatore d'aria calda sino a kW 60 | kW | 27,94 | | | |
| 05 | 05.P03.A05.010 | Generatore d'aria calda da kW 80 a kW 100 | kW | 22,34 | | | |
| 05 | 05.P03.A05.015 | Generatore d'aria calda da kW 120 a kW 150 | kW | 20,98 | | | |
| 05 | 05.P03.A05.020 | Generatore d'aria calda da kW 170 a kW 240 | kW | 20,05 | | | |
| 05 | 05.P03.A05.025 | Generatore d'aria calda da kW 260 a kW 500 | kW | 19,88 | | | |
| 05 | 05.P03.A05.030 | Generatore d'aria calda da kW 530 a kW 600 | kW | 19,51 | | | |
| 05 | 05.P03.A05.035 | Generatore d'aria calda da kW 630 a kW 700 | kW | 18,87 | | | |
| 05 | 05.P03.B05 | Generatore d'aria calda con bruciatore a gas metano, a basamento con struttura portante in acciaio insonorizzata, completo di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con l'esclusione della rampa d'adduzione gas; potenza termica utile: | | | | | |
| 05 | 05.P03.B05.005 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gas) sino a kW 60 | kW | 43,56 | | | |
| 05 | 05.P03.B05.010 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gas) da kW 80 a kW 100 | kW | 35,56 | | | |
| 05 | 05.P03.B05.015 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gas) da kW 120 a kW 150 | kW | 29,88 | | | |
| 05 | 05.P03.B05.020 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gas) da kW 170 a kW 240 | kW | 27,88 | | | |
| 05 | 05.P03.B05.025 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gas) da kW 270 a kW 500 | kW | 25,30 | | | |
| 05 | 05.P03.B05.030 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gas) da kW 530 a kW 600 | kW | 24,19 | | | |
| 05 | 05.P03.B10 | Generatore d'aria calda con bruciatore a gasolio, struttura portante insonorizzata, completo di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con l'esclusione della tubazione d'adduzione; potenza termica utile: | | | | | |
| 05 | 05.P03.B10.005 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gasolio) sino a kW 60 | kW | 42,27 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P03.B10.010 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gasolio) da kW 80 a kW 100 | kW | 33,74 | | | |
| 05 | 05.P03.B10.015 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gasolio) da kW 120 a kW 150 | kW | 28,24 | | | |
| 05 | 05.P03.B10.020 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gasolio) da kW 170 a kW 240 | kW | 26,02 | | | |
| 05 | 05.P03.B10.025 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gasolio) da kW 270 a kW 500 | kW | 23,66 | | | |
| 05 | 05.P03.B10.030 | Generatore d'aria calda (con bruciatore a gasolio) da kW 530 a kW 600 | kW | 22,41 | | | |
| 05 | 05.P03.C05 | Generatore d'aria calda, aria - aria pensile, con bruciatore di gas del tipo atmosferico, commutazione manuale estate - inverno, completo di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione della staffa di sostegno, dei condotti di presa e di espulsione aria | | | | | |
| 05 | 05.P03.C05.005 | Generatore aria calda da kW 25 | cad | 1.553,91 | | | |
| 05 | 05.P03.C05.010 | Generatore aria calda da kW 35 | cad | 1.688,86 | | | |
| 05 | 05.P03.C05.015 | Generatore aria calda da kW 50 | cad | 1.994,64 | | | |
| 05 | 05.P03.C05.020 | Generatore aria calda da kW 70 | cad | 2.389,49 | | | |
| 05 | 05.P03.D05 | Destratificatore d'aria completo | | | | | |
| 05 | 05.P03.D05.005 | Portata aria fino a 3500 m/h potenza motore fino a 0,15 kW | cad | 287,51 | | | |
| 05 | 05.P03.D05.010 | Portata aria da oltre 3500 a 5500 m/h potenza motore fino a 0,15 kW | cad | 305,51 | | | |
| 05 | 05.P03.D05.015 | Portata aria da oltre 5500 a 7500 m/h potenza motore fino a 0,15 kW | cad | 324,73 | | | |
| 05 | 05.P03.D05.020 | Portata aria da oltre 7500 a 11500 m/h potenza motore fino a 0,4 kW | cad | 450,17 | | | |
| 05 | 05.P03.D05.025 | Portata aria oltre 11500 m/h potenza motore fino a 0,55 kW | cad | 527,00 | | | |
| 05 | 05.P12 | AEROTERMI | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P12.A05 | Aeroterma in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile, alimentato ad acqua calda a temperatura 85 - 75 °C, con serrande regolabili e batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio. | | | | | |
| 05 | 05.P12.A05.005 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C fino a 8,5 kW | cad | 305,98 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.010 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 9,5 kW a 12 kW | cad | 405,50 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.015 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 13 kW a 15 kW | cad | 420,85 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.020 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 17 kW a 19 kW | cad | 445,89 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.025 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 21 kW a 24 kW | cad | 469,93 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.030 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 27 kW a 32 kW | cad | 556,77 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.035 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 36 kW a 40 kW | cad | 567,65 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.040 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 44 kW a 50 kW | cad | 630,41 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.045 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 55 kW a 60 kW | cad | 729,48 | | | |
| 05 | 05.P12.A05.050 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C oltre a 60 kW | kW | 12,58 | | | |
| 05 | 05.P12.A10 | Aeroterma in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile, alimentato ad acqua calda a temperatura 85 - 75 °C, con serrande regolabili e batteria a tubi di rame ed alette in alluminio. | | | | | |
| 05 | 05.P12.A10.005 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C fino a 8,5 kW | cad | 634,70 | | | |
| 05 | 05.P12.A10.010 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° C da 9,5 kW a 12 kW | cad | 716,83 | | | |
| 05 | 05.P12.A10.015 | Aeroterma resa termica con delta Tm 65° da 13 kW a 15 kW | cad | 768,48 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P12.A10.020 | Aerotermo resa termica con delta Tm 65° da 17 kW a 19 kW | cad | 807,41 | | | |
| 05 | 05.P12.A10.025 | Aerotermo resa termica con delta Tm 65° da 21 kW a 24 kW | cad | 1.161,16 | | | |
| 05 | 05.P12.A10.030 | Aerotermo resa termica con delta Tm 65° da 27 kW a 32kW | cad | 1.285,57 | | | |
| 05 | 05.P12.A10.035 | Aerotermo resa termica con delta Tm 65° da 36 kW a 40 kW | cad | 1.052,30 | | | |
| 05 | 05.P12.A10.040 | Aerotermo resa termica con delta Tm 65° da 44 kW a 50 kW | cad | 1.186,81 | | | |
| 05 | 05.P12.A10.045 | Aerotermo resa termica con delta Tm 65° da 55 kW a 60 kW | cad | 1.161,16 | | | |
| 05 | 05.P12.A15 | Aerotermo a proiezione verticale per riscaldamento e raffreddamento (riscaldamento acqua 87/70° C aria 15° C, raffrescamento 11/15° C aria 28° C), con batteria in tubi di rame ed alette e pacco in alluminio, ventilazione a doppia velocità. | | | | | |
| 05 | 05.P12.A15.005 | aerotermo, resa termica 35 + 30 kW, potenza raffreddamento 11 + 9,5 kW | cad | 764,90 | | | |
| 05 | 05.P12.A15.010 | aerotermo, resa termica 47 + 39 kW, potenza raffreddamento 11 + 9,5 kW | cad | 855,26 | | | |
| 05 | 05.P12.A15.015 | aerotermo, resa termica 57 + 48,5 kW, potenza raffreddamento 13,5 + 12 kW | cad | 1.029,67 | | | |
| 05 | 05.P12.A15.020 | aerotermo, resa termica 72 + 61 kW, potenza raffreddamento 17 + 15 kW | cad | 1.097,05 | | | |
| 05 | 05.P12.A15.025 | aerotermo, resa termica 85 + 72 kW, potenza raffreddamento 19 + 16,5 kW | cad | 1.173,47 | | | |
| 05 | 05.P12.A15.030 | aerotermo, resa termica 99,5 + 84,5 kW, potenza raffreddamento 22 + 19 kW | cad | 1.208,22 | | | |
| 05 | 05.P12.A15.035 | aerotermo, resa termica 107 + 90 kW, potenza raffreddamento 23,7 + 20,6 kW | cad | 1.245,73 | | | |
| 05 | 05.P12.C05 | Aerotermo a camera stagna a ionizzazione, completo di bruciatore di gas metano ad aria aspirata e ventilatore elicoidale d'espulsione gas incombusti, con la sola esclusione delle staffe di sostegno, del tubo d'uscita fumi, del quadro per installazione remota. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P12.C05.005 | Aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 25 kW | cad | 1.885,47 | | | |
| 05 | 05.P12.C05.010 | Aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 30 kW | cad | 1.996,86 | | | |
| 05 | 05.P12.C05.015 | Aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 40 kW | cad | 2.480,07 | | | |
| 05 | 05.P12.C05.020 | Aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 50 kW | cad | 2.819,16 | | | |
| 05 | 05.P12.C05.025 | Aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 60kW | cad | 3.158,25 | | | |
| 05 | 05.P12.C05.030 | Aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 80 kW | cad | 4.108,12 | | | |
| 05 | 05.P13 | RADIATORI | | | | | |
| 05 | 05.P13.A05 | Radiatori a colonnine in ghisa. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma e tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine in ghisa (delta T 50K EN442) | | | | | |
| 05 | 05.P13.A05.005 | Per altezze fino a cm. 35 | kW | 301,53 | | | |
| 05 | 05.P13.A05.010 | Per altezze fino a cm. 45 | kW | 279,51 | | | |
| 05 | 05.P13.A05.015 | Per altezze fino a cm. 60 | kW | 265,66 | | | |
| 05 | 05.P13.A05.020 | Per altezze fino a cm. 69 | kW | 240,55 | | | |
| 05 | 05.P13.A05.025 | Per altezze fino a cm. 88 | kW | 215,41 | | | |
| 05 | 05.P13.A05.030 | Per altezze oltre a cm. 88 | kW | 198,74 | | | |
| 05 | 05.P13.A10 | Radiatori a piastra in ghisa. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) | | | | | |
| 05 | 05.P13.A10.005 | Per altezze fino a cm. 60 | kW | 266,20 | | | |
| 05 | 05.P13.A10.010 | Per altezze fino a cm. 69 | kW | 227,69 | | | |
| 05 | 05.P13.A10.015 | Per altezze fino a cm. 88 | kW | 201,75 | | | |
| 05 | 05.P13.A10.020 | Per altezze oltre a cm. 88 | kW | 196,45 | | | |
| 05 | 05.P13.A15 | Radiatori a colonnine in alluminio. Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN 442) | | | | | |
| 05 | 05.P13.A15.005 | Per altezze fino a cm. 35 | kW | 219,33 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P13.A15.010 | Per altezze fino a cm. 45 | kW | 207,27 | | | |
| 05 | 05.P13.A15.015 | Per altezze fino a cm. 60 | kW | 172,44 | | | |
| 05 | 05.P13.A15.020 | Per altezze fino a cm. 69 | kW | 171,78 | | | |
| 05 | 05.P13.A15.025 | Per altezze fino a cm. 88 | kW | 162,82 | | | |
| 05 | 05.P13.A15.030 | Per altezze oltre cm. 88 | kW | 158,10 | | | |
| 05 | 05.P13.A20 | Radiatori a colonnine tubolari, in acciaio. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN 442) | | | | | |
| 05 | 05.P13.A20.005 | Per altezze fino a cm. 45 | kW | 209,07 | | | |
| 05 | 05.P13.A20.010 | Per altezze fino a cm. 60 | kW | 185,57 | | | |
| 05 | 05.P13.A20.015 | Per altezze fino a cm. 69 | kW | 179,19 | | | |
| 05 | 05.P13.A20.020 | Per altezze fino a cm. 88 | kW | 157,19 | | | |
| 05 | 05.P13.A20.025 | Per altezze oltre a cm. 88 | kW | 145,74 | | | |
| 05 | 05.P13.A25 | PIASTRA MURALE | | | | | |
| 05 | 05.P13.A25.005 | Piastra murale raggiante in acciaio compreso di nipples e mensole. | kW | 75,16 | | | |
| 05 | 05.P13.A35 | Radiatori individuali. Radiatore individuale a gas ad alto rendimento, stagno, tiraggio forzato, accensione elettronica, centralina per il comando ed il controllo del funzionamento, orologio programmatore dell'accensione e mantello in lamiera preverniciato. Sono compresi il tubo di uscita fumi di tipo coassiale e la griglia del terminale di scarico. | | | | | |
| 05 | 05.P13.A35.005 | Radiatore individuale a gas potenzialità fino a 3.500 W | cad | 596,85 | | | |
| 05 | 05.P13.A35.010 | Radiatore individuale a gas potenzialità oltre a 3.500 W | cad | 938,50 | | | |
| 05 | 05.P13.A40 | Accessori per radiatori individuali. | | | | | |
| 05 | 05.P13.A40.005 | Cuffia scarico separato realizzato in lamiera zincata | cad | 53,83 | | | |
| 05 | 05.P13.A40.010 | Curva a 90° per tubo coassiale | cad | 17,23 | | | |
| 05 | 05.P13.A40.015 | Tubo coassiale lunghezza 1 m | cad | 18,31 | | | |
| 05 | 05.P13.A40.020 | Griglia di protezione terminale di scarico. | cad | 9,68 | | | |
| 05 | 05.P13.B05 | Termostrisce radianti. Termostrisce radianti a tubi in acciaio elettrosaldato compreso gli accessori. | | | | | |
| 05 | 05.P13.B05.005 | larghezza mm 300 tubi n.2 | m | 19,82 | | | |
| 05 | 05.P13.B05.010 | Larghezza mm 600 tubi n. 4 | m | 32,73 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P13.B05.015 | Larghezza mm 900 tubi n. 6 | m | 44,79 | | | |
| 05 | 05.P13.B05.020 | Larghezza mm 300 tubi n. 3 | m | 22,38 | | | |
| 05 | 05.P13.B05.025 | Larghezza mm 600 tubi n. 6 | m | 37,90 | | | |
| 05 | 05.P13.B05.030 | Larghezza mm 900 tubi n. 9 | m | 54,27 | | | |
| 05 | 05.P13.B10 | Termostrisce radianti. Termostrisce radianti a tubi in acciaio senza saldatura compreso gli accessori. | | | | | |
| 05 | 05.P13.B10.005 | larghezza mm 300 tubi n.2 | m | 23,26 | | | |
| 05 | 05.P13.B10.010 | Larghezza mm 600 tubi n. 4 | m | 32,73 | | | |
| 05 | 05.P13.B10.015 | Larghezza mm 900 tubi n. 6 | m | 55,12 | | | |
| 05 | 05.P13.B10.020 | Larghezza mm 300 tubi n. 3 | m | 25,84 | | | |
| 05 | 05.P13.B10.025 | Larghezza mm 600 tubi n. 6 | m | 48,23 | | | |
| 05 | 05.P13.B10.030 | Larghezza mm 900 tubi n. 9 | m | 68,04 | | | |
| 05 | 05.P13.D05 | Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo | | | | | |
| 05 | 05.P13.D05.005 | Mensola zincata o verniciata | cad | 0,84 | | | |
| 05 | 05.P13.D05.010 | Piedino per radiatore | cad | 1,37 | | | |
| 05 | 05.P13.D05.015 | Staffe a collare per sostegno radiatore | cad | 2,65 | | | |
| 05 | 05.P13.D10 | Dispositivo di ribaltamento. Per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento dal circuito idraulico. | | | | | |
| 05 | 05.P13.D10.005 | Per radiatori con mandata e ritorno in basso | cad | 77,20 | | | |
| 05 | 05.P13.D10.010 | Per radiatori con mandata in alto e ritorno in basso | cad | 85,62 | | | |
| 05 | 05.P13.E05 | Minuteria per il montaggio - Tappi | | | | | |
| 05 | 05.P13.E05.005 | Tappo cieco zincato completo di guarnizione diametro 1". | cad | 0,80 | | | |
| 05 | 05.P13.E05.010 | Tappo cieco zincato completo di guarnizione diametro 1" 1/4 | cad | 0,94 | | | |
| 05 | 05.P13.E05.015 | Tappo forato zincato completo di guarnizione diametro 1" x 3/8" | cad | 0,85 | | | |
| 05 | 05.P13.E05.020 | Tappo forato zincato completo di guarnizione diametro 1"1/4 x 3/8" | cad | 1,02 | | | |
| 05 | 05.P13.E10 | Minuteria per il montaggio - Nipples. | | | | | |
| 05 | 05.P13.E10.005 | Nipples di qualunque tipo | cad | 0,36 | | | |
| 05 | 05.P13.E15 | Minuteria per il montaggio. Guarnizioni per radiatori | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P13.E15.005 | Guarnizioni per radiatori di qualunque tipo | cad | 0,09 | | | |
| 05 | 05.P13.E20 | Minuteria per il montaggio. Adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori. | | | | | |
| 05 | 05.P13.E20.005 | Diametri 12x8 - 12x10 - 12x12 | cad | 1,49 | | | |
| 05 | 05.P13.E20.010 | Diametro 12x14 | cad | 1,57 | | | |
| 05 | 05.P13.E20.015 | Diametri 16x8 - 16x10 - 16x12 - 16x14 - 16x15 - 16x16 | cad | 2,08 | | | |
| 05 | 05.P13.E20.020 | diametri 18x10 - 18x12 - 18x14 - 18x15 - 18x16 - 18x18 | cad | 2,25 | | | |
| 05 | 05.P13.E20.025 | Diametri 22x16 - 22x18 - 22x22 | cad | 3,10 | | | |
| 05 | 05.P13.E30 | Minuteria per il montaggio - Bocchettoni telescopici | | | | | |
| 05 | 05.P13.E30.005 | Bocchettoni telescopici diametro 3/8" | cad | 3,41 | | | |
| 05 | 05.P13.E30.010 | Bocchettoni telescopici diametro 1/2" | cad | 4,02 | | | |
| 05 | 05.P13.E30.015 | Bocchettoni telescopici diametro 3/4" | cad | 5,91 | | | |
| 05 | 05.P13.E30.020 | Bocchettoni telescopici diametro 1" | cad | 7,32 | | | |
| 05 | 05.P13.E30.025 | Bocchettoni telescopici diametro 1" 1/4 | cad | 10,50 | | | |
| 05 | 05.P13.E40 | Minuteria per il montaggio - Manopole e dispositivo antimanomissione. | | | | | |
| 05 | 05.P13.E40.005 | Manopole di qualunque tipo per valvole e detentori | cad | 1,93 | | | |
| 05 | 05.P13.E40.010 | dispositivo antimanomissione per comandi termostatici | cad | 2,79 | | | |
| 05 | 05.P13.F05 | Valvole. Valvoline manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino completa di guarnizioni | | | | | |
| 05 | 05.P13.F05.005 | Valvolina manuale diametro 1/8" | cad | 1,11 | | | |
| 05 | 05.P13.F05.010 | Valvolina manuale diametro 1/4" | cad | 1,15 | | | |
| 05 | 05.P13.F05.015 | Valvolina manuale diametro 3/8" | cad | 1,16 | | | |
| 05 | 05.P13.F05.020 | Valvolina manuale diametro 1/8" con scarico orientabile | cad | 1,94 | | | |
| 05 | 05.P13.F05.025 | Valvolina manuale diametro 1/4" con scarico orientabile | cad | 2,08 | | | |
| 05 | 05.P13.F05.030 | Valvolina manuale diametro 3/8" con scarico orientabile | cad | 2,36 | | | |
| 05 | 05.P13.F10 | Valvole. Valvola automatica sfogo aria | | | | | |
| 05 | 05.P13.F10.005 | Valvola automatica sfogo di aria igroscopica diametro 1/4" | cad | 4,25 | | | |
| 05 | 05.P13.F10.010 | Valvola automatica sfogo di aria igroscopica diametro 3/8" | cad | 4,41 | | | |
| 05 | 05.P13.F10.015 | Valvola automatica sfogo di aria igroscopica diametro 1/2" | cad | 6,18 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P13.F10.020 | Valvola automatica sfogo di aria a galleggiante diametro 3/8" | cad | 8,47 | | | |
| 05 | 05.P13.F10.025 | Valvola automatica sfogo di aria a galleggiante diametro 1/2" | cad | 8,64 | | | |
| 05 | 05.P13.F10.030 | Valvola automatica sfogo di aria a galleggiante diametro 3/4" | cad | 8,91 | | | |
| 05 | 05.P13.F10.035 | Tappo per radiatore con valvola automatica sfogo di aria diametro 1" - 1" 1/4 | cad | 16,01 | | | |
| 05 | 05.P13.F20 | Valvole. Rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone compreso le guarnizioni | | | | | |
| 05 | 05.P13.F20.005 | Rubinetto di intercettazione diametro 3/8" | cad | 12,53 | | | |
| 05 | 05.P13.F20.010 | Rubinetto di intercettazione diametro 1/2" | cad | 21,23 | | | |
| 05 | 05.P13.F25 | Valvole. Valvole termostattizzabili a 4 vie per radiatori, per impianti monotubo e bitubo | | | | | |
| 05 | 05.P13.F25.005 | Valvola 4 vie con predisposizione per sonda esterna | cad | 17,69 | | | |
| 05 | 05.P13.F25.010 | Valvola 4 vie con valvola sfogo aria e predisposizione per sonda esterna | cad | 18,96 | | | |
| 05 | 05.P13.F25.015 | Valvola 4 vie con curva di 90° anche con predisposizione per sonda esterna | cad | 21,99 | | | |
| 05 | 05.P13.F25.020 | valvola 4 vie con detentore di regolazione | cad | 29,96 | | | |
| 05 | 05.P13.F25.025 | Valvola 4 vie con detentore di regolazione e attacchi orientabili | cad | 43,19 | | | |
| 05 | 05.P13.F25.030 | Sonda esterna da 600 a 1000mm | cad | 14,83 | | | |
| 05 | 05.P13.F35 | Valvole. Valvola con comando manuale termostattizzabile per impianti monotubo, bitubo, piastre birango e tirango con attacchi a T | | | | | |
| 05 | 05.P13.F35.005 | Valvola termostattizzabile comando manuale da 1/2" | cad | 18,57 | | | |
| 05 | 05.P13.F35.010 | Valvola termostattizzabile comando manuale da 3/4" | cad | 20,48 | | | |
| 05 | 05.P13.F40 | Valvole. Valvola deviatrice per impianti bitubo | | | | | |
| 05 | 05.P13.F40.005 | Valvola deviatrice diritta diametro 1/2" | cad | 10,02 | | | |
| 05 | 05.P13.F40.010 | Valvola deviatrice ad angolo diametro 1/2" | cad | 11,57 | | | |
| 05 | 05.P13.F50 | Valvole. Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro | | | | | |
| 05 | 05.P13.F50.005 | Diametro 3/8" - a squadra | cad | 6,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F50.010 | Diametro 1/2" - a squadra | cad | 9,29 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P13.F50.015 | Diametro 3/4" - a squadra | cad | 14,37 | | | |
| 05 | 05.P13.F50.020 | Diametro 1" - a squadra | cad | 20,80 | | | |
| 05 | 05.P13.F50.025 | Diametro 3/8" - diritta | cad | 7,30 | | | |
| 05 | 05.P13.F50.030 | Diametro 1/2" - diritta | cad | 9,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F50.035 | Diametro 3/4" - diritta | cad | 15,43 | | | |
| 05 | 05.P13.F50.040 | Diametro 1" - diritta | cad | 21,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F55 | Valvole. Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco per adattatore | | | | | |
| 05 | 05.P13.F55.005 | Diametro 3/8"x12 - a squadra | cad | 6,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F55.010 | Diametro 1/2"x16 - a squadra | cad | 8,00 | | | |
| 05 | 05.P13.F55.015 | Diametro 1/2"x18 - a squadra | cad | 8,42 | | | |
| 05 | 05.P13.F55.020 | Diametro 3/8"x12 - diritta | cad | 7,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F55.025 | Diametro 1/2"x16 - diritta | cad | 8,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F55.030 | Diametro 1/2"x18 - diritta | cad | 9,29 | | | |
| 05 | 05.P13.F60 | Valvole. Valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro | | | | | |
| 05 | 05.P13.F60.005 | Diametro 3/8" - a squadra | cad | 12,53 | | | |
| 05 | 05.P13.F60.010 | Diametro 1/2" - a squadra | cad | 14,64 | | | |
| 05 | 05.P13.F60.015 | Diametro 3/4" - a squadra | cad | 22,00 | | | |
| 05 | 05.P13.F60.020 | Diametro 1" - a squadra | cad | 30,33 | | | |
| 05 | 05.P13.F60.025 | Diametro 3/8" - diritta | cad | 12,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F60.030 | Diametro 1/2" - diritta | cad | 14,73 | | | |
| 05 | 05.P13.F60.035 | Diametro 3/4" - diritta | cad | 22,50 | | | |
| 05 | 05.P13.F60.040 | Diametro 1" - diritta | cad | 31,56 | | | |
| 05 | 05.P13.F65 | Valvole. Valvola termostattizzabile, cromata, con attacco per adattatore | | | | | |
| 05 | 05.P13.F65.005 | Diametro 3/8"x12 - a squadra | cad | 9,86 | | | |
| 05 | 05.P13.F65.010 | Diametro 1/2"x16 - a squadra | cad | 11,48 | | | |
| 05 | 05.P13.F65.015 | Diametro 1/2"x18 - a squadra | cad | 12,12 | | | |
| 05 | 05.P13.F65.020 | Diametro 3/8"x12 - diritta | cad | 11,25 | | | |
| 05 | 05.P13.F65.025 | Diametro 1/2"x16 - diritta | cad | 12,73 | | | |
| 05 | 05.P13.F65.030 | Diametro 1/2"x18 - diritta | cad | 13,40 | | | |
| 05 | 05.P13.F75 | Valvole. Valvola by pass differenziale | | | | | |
| 05 | 05.P13.F75.005 | Valvola by pass diametro 3/4" | cad | 77,72 | | | |
| 05 | 05.P13.F75.010 | Valvola by pass diametro 1" | cad | 145,41 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P13.F75.015 | Valvola by pass diametro 1" 1/4 | cad | 189,10 | | | |
| 05 | 05.P13.G05 | Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusti e diritti | | | | | |
| 05 | 05.P13.G05.005 | Diametro 3/8" | cad | 10,21 | | | |
| 05 | 05.P13.G05.010 | Diametro 1/2" | cad | 12,99 | | | |
| 05 | 05.P13.G05.015 | Diametro 3/4" | cad | 27,84 | | | |
| 05 | 05.P13.G05.020 | Diametro 1" | cad | 36,03 | | | |
| 05 | 05.P13.G05.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 71,00 | | | |
| 05 | 05.P13.G10 | Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra | | | | | |
| 05 | 05.P13.G10.005 | Diametro 3/8" | cad | 12,99 | | | |
| 05 | 05.P13.G10.010 | Diametro 1/2" | cad | 13,92 | | | |
| 05 | 05.P13.G10.015 | Diametro 3/4" | cad | 19,93 | | | |
| 05 | 05.P13.G10.020 | Diametro 1" | cad | 31,54 | | | |
| 05 | 05.P13.G10.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 63,89 | | | |
| 05 | 05.P13.G15 | Detentori. Detentore cromato, con bocchettone "antigocce" e attacco per adattatore | | | | | |
| 05 | 05.P13.G15.005 | Diametro 3/8"x12 - a squadra | cad | 10,21 | | | |
| 05 | 05.P13.G15.010 | Diametro 3/8"x16 - a squadra | cad | 11,37 | | | |
| 05 | 05.P13.G15.015 | Diametro 1/2"x18 - a squadra | cad | 11,37 | | | |
| 05 | 05.P13.G15.020 | Diametro 3/8"x12 - diritto | cad | 10,21 | | | |
| 05 | 05.P13.G15.025 | Diametro 3/8"x16 - diritto | cad | 12,38 | | | |
| 05 | 05.P13.G15.030 | Diametro 1/2"x18 - diritto | cad | 12,94 | | | |
| 05 | 05.P13.H05 | Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura | | | | | |
| 05 | 05.P13.H05.005 | Comando termostatico con elemento sensibile a cera | cad | 26,34 | | | |
| 05 | 05.P13.H05.010 | Comando termostatico con elemento sensibile a liquido | cad | 22,65 | | | |
| 05 | 05.P13.H05.015 | Comando termostatico con elemento sensibile a liquido con sensore a distanza lunghezza capillare 2m | cad | 52,34 | | | |
| 05 | 05.P13.H05.020 | Comando termostatico con sensore a distanza per pozzetto | cad | 60,62 | | | |
| 05 | 05.P13.H05.025 | Comando termostatico con elemento sensibile a liquido con sensore e regolatore a distanza lunghezza capillare 2m | cad | 122,52 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P13.H05.030 | Lunghezza capillare da 5 metri (maggiorazione) | cad | 21,72 | | | |
| 05 | 05.P13.H05.035 | Lunghezza capillare da 10 metri (maggiorazione) | cad | 44,38 | | | |
| 05 | 05.P13.H10 | Comandi termostatici. Comando termostatico programmabile | | | | | |
| 05 | 05.P13.H10.005 | Comando crono-termostatico programmabile | cad | 142,77 | | | |
| 05 | 05.P13.H20 | Attuatore elettrico | | | | | |
| 05 | 05.P13.H20.005 | Attuatore elettrico on-off e/o con micro di fine corsa, di qualunque tipo e tensione | cad | 40,73 | | | |
| 05 | 05.P13.H20.010 | Attuatore elettrico modulante. | cad | 72,73 | | | |
| 05 | 05.P14 | VENTILCONVETTORI | | | | | |
| 05 | 05.P14.A05 | Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico monofase 230 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocita' media | | | | | |
| 05 | 05.P14.A05.005 | Sino a kW 2,5 (potenza termica) | cad | 693,24 | | | |
| 05 | 05.P14.A05.010 | Da kW 3 a kW 4 (potenza termica) | cad | 758,20 | | | |
| 05 | 05.P14.A05.015 | Da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) | cad | 845,44 | | | |
| 05 | 05.P14.A05.020 | Da kW 7 a kW 9 (potenza termica) | cad | 915,98 | | | |
| 05 | 05.P14.A05.025 | Da kW 10 a kW 12 (potenza termica) | cad | 1.009,70 | | | |
| 05 | 05.P14.A05.030 | Da kW 14 a kW 17 (potenza termica) | cad | 1.147,98 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P14.A10 | Ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto, a 2 vie, costituito da: griglia centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, struttura interna in lamiera zincata, isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, accoppiata ad un motore elettrico monofase 230V, isolamento in classe B a 3 velocità, bacinella raccolta condensa, sistema di evacuazione condensa completo di pompa di evacuazione di tipo centrifugo con prevalenza utile 650 mm e controllo di livello a galleggiante, batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, complete di valvoline di sfiato dell'aria e di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile e predisposizione presa aria esterna. | | | | | |
| 05 | 05.P14.A10.005 | Fornitura ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza fino a 3 kW | cad | 1.420,46 | | | |
| 05 | 05.P14.A10.010 | Fornitura ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 3 kW e fino a 5 kW | cad | 1.594,22 | | | |
| 05 | 05.P14.A10.015 | Fornitura ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 5 kW | cad | 1.647,67 | | | |
| 05 | 05.P56 | APPARECCHIATURE DI MISURA PORTATILI | | | | | |
| 05 | 05.P56.A10 | Analizzatore portatile gas di combustione avente le seguenti funzioni: temperatura gas, temperatura ambiente e loro differenza, calcolo percentuale di CO2, rendimento, eccesso d'aria, taratura automatica, visualizzazione a lcd retroilluminati, celle per O2 CO e NOX, stampante ad impatto con personalizzazione delle stampe, misura pressione e nerofumo, completo di sonda per prelievi e di valigetta in alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P56.A10.005 | ..... | cad | 4.417,78 | | | |
| 05 | 05.P56.A20 | Anemometro a filo caldo con compensazione della temperatura ambiente tra - 10 °C e +50 °C. Campo di misura tra 0 e 15 m/s con indicatore analogico. Alimentazione a batteria con indicazione di carica, spia funzionamento, sonda con raccordi per rilievi direzionali. Completo di sonda e custodia. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P56.A20.005 | ..... | cad | 779,85 | | | |
| 05 | 05.P56.A30 | Termoigrometro digitale,display lcd da 12 mm. Campo di misura 0-90% ur e 0 °C +60 °C, risoluzione 0.1 sia per umidita' che per temperatura, precisione 2% ur e 0.4 °C. Alimentazione a batteria. Completo di sonda e custodia. | | | | | |
| 05 | 05.P56.A30.005 | ..... | cad | 227,37 | | | |
| 05 | 05.P56.A40 | Kit di taratura completo di liquidi e istruzioni, per termoigrometro digitale di cui all'articolo precedente | | | | | |
| 05 | 05.P56.A40.005 | ..... | cad | 55,25 | | | |
| 05 | 05.P56.A50 | Termometro a fionda con impugnatura retrattile, bulbo a forcilla, riflesso colorato, divisione 0.5 °C, campo misura da -15 °C a +50 °C. Completo di custodia. | | | | | |
| 05 | 05.P56.A50.005 | ..... | cad | 124,31 | | | |
| 05 | 05.P56.A60 | Colonna termometrica di ricambio per termometro a fionda di cui all'articolo precedente. Lunghezza cm 18. | | | | | |
| 05 | 05.P56.A60.005 | Lunghezza cm 18 | cad | 58,54 | | | |
| 05 | 05.P56.A70 | Termometro a mercurio con anello in estremita', per misure di collaudo,divisione 0.5 °C, campo misura 0 gradi c -50 °C | | | | | |
| 05 | 05.P56.A70.005 | ..... | cad | 16,26 | | | |
| 05 | 05.P56.A80 | Termometro digitale per misure in aria o in condotti, campo -50 °C +200 °C, segnalazione di batteria scarica, sensore al platino pt 100, risoluzione 0.1 °C, alta precisione,tasto per blocco lettura, spegnimento automatico, alimentazione a batteria display lcd 12 mm. Completo di sonde e custodia. | | | | | |
| 05 | 05.P56.A80.005 | ..... | cad | 110,50 | | | |
| 05 | 05.P56.A90 | Termometro digitale per misure su superfici con sonda a contatto, campo -200 °C+850 °C, risoluzione 0.1 °C tra -200 °C e +200 °C. Alimentazione a batteria, spegnimento automatico, segnalazione di batteria scarica,tasto di blocco lettura, completo di sonda e custodia. | | | | | |
| 05 | 05.P56.A90.005 | ..... | cad | 162,56 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|--|
| 05 | 05.P56.B10 | Termometro portatile all'infrarosso con visualizzatore a lcd, risp. spettrale 8-14 micro metri, campo misura da -15 °C A 850 gradi cent, set-point alto/basso, allarmi, compensazione temperatura riflessa, risoluzione al decimo di grado, puntamento laser per localizzazione centro zona di misura. | | | | | |
| 05 | 05.P56.B10.005 | ..... | cad | 1.916,71 | | | |
| 05 | 05.P57 | MATERIALI MINUTI | | | | | <i>Per le voci di prezzo non presenti nell'edizione 2024 si rimanda alle analoghe voci presenti nella sezione 01 "Opere Edili"</i> |
| 05 | 05.P57.A05 | Adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P57.A05.005 | Diametri 12x8 - 12x10 - 12x12 | cad | 5,56 | | | |
| 05 | 05.P57.A05.010 | Diametro 12x14 | cad | 5,56 | | | |
| 05 | 05.P57.A05.015 | Diametri 16x8-16x10-16x12-16x14-16x15-16x16 | cad | 5,56 | | | |
| 05 | 05.P57.A05.020 | Diametri 18x10-18x12-18x14-18x15-18x16-18x18 | cad | 4,82 | | | |
| 05 | 05.P57.A05.025 | Diametri 22x16 -22x18 - 22x22 | cad | 6,58 | | | |
| 05 | 05.P57.A20 | Antigelo per impianti di riscaldamento | | | | | |
| 05 | 05.P57.A20.005 | ... | kg | 4,91 | | | |
| 05 | 05.P57.A40 | Bacchette castolin per saldature in rame | | | | | |
| 05 | 05.P57.A40.005 | Tipo medio | kg | 264,55 | | | |
| 05 | 05.P57.A45 | Baderna per premistoppa, per impieghi generici di filato aramidico. Con esclusione di ogni derivato dall'amianto. treccia di filato aramidico con impregnazione di lubrificante e di teflon. | | | | | |
| 05 | 05.P57.A45.005 | Lato mm 4 | kg | 256,59 | | | |
| 05 | 05.P57.A45.010 | Lato mm 5 | kg | 242,24 | | | |
| 05 | 05.P57.A45.015 | Lato mm 6 | kg | 235,86 | | | |
| 05 | 05.P57.A45.020 | Lato mm 8 | kg | 224,73 | | | |
| 05 | 05.P57.A45.025 | Lato mm 10 | kg | 216,74 | | | |
| 05 | 05.P57.A45.030 | Lato mm 12 | kg | 211,96 | | | |
| 05 | 05.P57.A45.035 | Lato mm 14 | kg | 211,96 | | | |
| 05 | 05.P57.A45.040 | Lato mm 16 | kg | 211,96 | | | |
| 05 | 05.P57.A50 | Bende di vetro resinato per il fissaggio cordone isolante | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.A50.005 | In rotoli | cad | 3,27 | | | |
| 05 | 05.P57.A80 | Carta catramata per fasciatura rivestimenti | | | | | |
| 05 | 05.P57.A80.005 | In rotoli | cad | 2,63 | | | |
| 05 | 05.P57.B20 | Cinghie trapezoidali di tutte le dimensioni | | | | | |
| 05 | 05.P57.B20.005 | ... | cad | 8,77 | | | |
| 05 | 05.P57.B30 | Collante "tangit" per P.V.C. | | | | | |
| 05 | 05.P57.B30.005 | ... | kg | 45,90 | | | |
| 05 | 05.P57.B40 | Collari di tamponamento in lastra acciaio inox, larghezza mm. 75 | | | | | |
| 05 | 05.P57.B40.005 | Mm. 21 x 25 | cad | 6,47 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.010 | Mm. 26 x 30 | cad | 6,83 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.015 | Mm. 33 x 37 | cad | 7,20 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.020 | Mm. 42 x 45 | cad | 7,95 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.025 | Mm. 48 x 51 | cad | 8,70 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.030 | Mm. 50 x 55 | cad | 9,11 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.035 | Mm. 60 x 64 | cad | 9,60 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.040 | Mm. 69 x 73 | cad | 9,84 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.045 | Mm. 71 x 77 | cad | 10,44 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.050 | Mm. 87 x 94 | cad | 11,01 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.055 | Mm. 94 x 102 | cad | 11,36 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.060 | Mm. 99 x 104 | cad | 11,76 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.065 | Mm. 105 x 111 | cad | 12,11 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.070 | Mm. 111 x 118 | cad | 12,91 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.075 | Mm. 119 x 126 | cad | 13,24 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.080 | Mm. 126 x 131 | cad | 14,09 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.085 | Mm. 130 x 137 | cad | 14,50 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.090 | Mm. 139 x 146 | cad | 14,78 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.095 | Mm. 156 x 163 | cad | 16,00 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.100 | Mm. 167 x 173 | cad | 16,66 | | | |
| 05 | 05.P57.B40.105 | Mm. 217 x 225 | cad | 29,12 | | | |
| 05 | 05.P57.B50 | Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibili = mm. 1200 spessore 30 mm. | | | | | |
| 05 | 05.P57.B50.005 | Diametro interno mm. 22 | cad | 6,33 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.010 | Diametro interno mm. 27 | cad | 6,78 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.015 | Diametro interno mm. 34 | cad | 7,29 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.B50.020 | Diametro interno mm. 43 spessore mm. 40 | cad | 10,44 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.025 | Diametro interno mm. 49 spessore mm. 40 | cad | 11,00 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.030 | Diametro interno mm. 61 spessore mm. 50 | cad | 16,10 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.035 | Diametro interno mm. 76 spessore mm. 50 | cad | 18,02 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.040 | Diametro interno mm. 89 spessore mm. 50 | cad | 21,36 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.045 | Diametro interno mm. 102 spessore mm. 50 | cad | 21,99 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.050 | Diametro interno mm. 108 spessore mm. 50 | cad | 23,43 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.055 | Diametro interno mm. 114 spessore mm. 50 | cad | 24,23 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.060 | Diametro interno mm. 133 spessore mm. 50 | cad | 25,49 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.065 | Diametro interno mm. 140 spessore mm. 50 | cad | 26,45 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.070 | Diametro interno mm. 160 spessore mm. 60 | cad | 34,26 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.075 | Diametro interno mm. 168 spessore mm. 60 | cad | 37,46 | | | |
| 05 | 05.P57.B50.080 | Diametro interno mm. 219 spessore mm. 60 | cad | 47,48 | | | |
| 05 | 05.P57.B70 | Cordone isolante di fibre di vetro spiralato con filo di ferro | | | | | |
| 05 | 05.P57.B70.005 | Rotolo mt.50 | cad | 41,92 | | | |
| 05 | 05.P57.B80 | Curve in ferro nero stampate | | | | | |
| 05 | 05.P57.B80.005 | Per ogni mm. di diametro interno | mm | 0,10 | | | |
| 05 | 05.P57.B90 | Curve in plastica P.V.C. 10 ate | | | | | |
| 05 | 05.P57.B90.005 | Per ogni mm. di diametro interno | mm | 0,22 | | | |
| 05 | 05.P57.C00 | Detergente "tangit" per P.V.C. | | | | | |
| 05 | 05.P57.C00.005 | ... | l | 25,49 | | | |
| 05 | 05.P57.C10 | Disossidante per saldature castolin | | | | | |
| 05 | 05.P57.C10.005 | ... | kg | 68,37 | | | |
| 05 | 05.P57.C20 | Elettrodi per saldatura a contatto | | | | | |
| 05 | 05.P57.C20.005 | Diametro 1,5 | kg | 14,62 | | | |
| 05 | 05.P57.C20.010 | Diametro 2 | kg | 13,14 | | | |
| 05 | 05.P57.C20.015 | Diametro 2,5 | kg | 9,74 | | | |
| 05 | 05.P57.C30 | Fjberglass per isolamenti spess. 25 mm. densita' 24 kg /m³ | | | | | |
| 05 | 05.P57.C30.005 | ... | m² | 9,17 | | | |
| 05 | 05.P57.C50 | Flangia in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, con fori per bulloni : | | | | | |
| 05 | 05.P57.C50.005 | Sino DN 65 per ogni mm. di diametro nominale | mm | 0,26 | | | |
| 05 | 05.P57.C50.010 | Oltre DN 65 per ogni mm. di diametro nominale | mm | 0,22 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.C60 | Flangia cieca in acciaio dolce di qualsiasi diametro e spessore | | | | | |
| 05 | 05.P57.C60.005 | Per ogni mm. di diametro | mm | 0,10 | | | |
| 05 | 05.P57.C70 | Gas refrigerante in bombole | | | | | |
| 05 | 05.P57.C70.005 | Freon 12 | kg | 5,67 | | | |
| 05 | 05.P57.C70.010 | Freon 22 | kg | 4,39 | | | |
| 05 | 05.P57.C80 | Gomma retinata in fogli di qualsiasi spessore | | | | | |
| 05 | 05.P57.C80.005 | ... | kg | 7,98 | | | |
| 05 | 05.P57.C90 | Grasso lubrificante per alte temperature | | | | | |
| 05 | 05.P57.C90.005 | ... | kg | 10,23 | | | |
| 05 | 05.P57.D00 | Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti | | | | | |
| 05 | 05.P57.D00.005 | Diametro tubo sino a 17 mm. | m | 5,81 | | | |
| 05 | 05.P57.D00.010 | Diametro tubo sino a 34 mm. | m | 8,05 | | | |
| 05 | 05.P57.D00.015 | Diametro tubo sino a 60 mm. | m | 13,16 | | | |
| 05 | 05.P57.D00.020 | Diametro tubo sino a 102 mm. | m | 19,55 | | | |
| 05 | 05.P57.D15 | Guarnizioni in gomma sintetica o di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler: | | | | | |
| 05 | 05.P57.D15.005 | Di qualunque dimensione | cad | 19,60 | | | |
| 05 | 05.P57.D30 | Imbuto raccoglitore di scarico | | | | | |
| 05 | 05.P57.D30.005 | Diametro 3/4" x 3/4" | cad | 13,49 | | | |
| 05 | 05.P57.D30.010 | Diametro 1" x 1 1/4" | cad | 34,26 | | | |
| 05 | 05.P57.D30.015 | A bacinella | cad | 26,30 | | | |
| 05 | 05.P57.D40 | Lame per seghetti di acciaio al 2% di tungsteno, per impieghi comuni | | | | | |
| 05 | 05.P57.D40.005 | ... | cad | 1,08 | | | |
| 05 | 05.P57.D50 | Lame per seghetti per tutti i tipi di acciaio | | | | | |
| 05 | 05.P57.D50.005 | ... | cad | 2,60 | | | |
| 05 | 05.P57.D60 | Lastra di schiuma rigida di poliisocianato autoestingente dello spessore di 20 mm. e della densita' non inferiore a 45 kg /m³, interposta a lamierino di alluminio goffrato dello spessore minimo di 80 micron | | | | | |
| 05 | 05.P57.D60.005 | ... | m² | 29,32 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.D65 | Lastre per guarnizioni di gomma, superficie liscia, altezza mm 1200, per impieghi generici | | | | | |
| 05 | 05.P57.D65.005 | Spessore mm 2 | kg | 10,34 | | | |
| 05 | 05.P57.D65.010 | Spessore mm 3 | kg | 8,61 | | | |
| 05 | 05.P57.D65.015 | Spessore mm 4 | kg | 8,96 | | | |
| 05 | 05.P57.D67 | Lastre per guarnizioni di fibre ceramiche o sintetiche, con esclusione di ogni derivato dallo amianto, esercizio: 100 bar a 250 °C, dimensioni mm 1500 x 1500 | | | | | |
| 05 | 05.P57.D67.005 | Spessore mm 2 | kg | 63,28 | | | |
| 05 | 05.P57.D67.010 | Spessore mm. 3 | kg | 62,32 | | | |
| 05 | 05.P57.D69 | Lastre per guarnizioni di teflon, per tutti i fluidi, sfogliate delle dimensioni mm 600 x 1000 stampate delle dimensioni mm 1200 x 1200 | | | | | |
| 05 | 05.P57.D69.005 | Sfogliate spessore mm 0.5 | cad | 63,76 | | | |
| 05 | 05.P57.D69.010 | Sfogliate spessore mm 1 | cad | 127,66 | | | |
| 05 | 05.P57.D69.015 | Stampate spessore mm 2 | cad | 549,83 | | | |
| 05 | 05.P57.D69.020 | Stampate spessore mm 3 | cad | 831,91 | | | |
| 05 | 05.P57.D70 | Manganese in scatole | | | | | |
| 05 | 05.P57.D70.005 | ... | kg | 4,87 | | | |
| 05 | 05.P57.D80 | Mastice antibloccante antiossidante per tenuta giunti | | | | | |
| 05 | 05.P57.D80.005 | ... | kg | 9,74 | | | |
| 05 | 05.P57.E00 | Materiale refrattario pezzi speciali 40% di allumina, per rivestimenti di caldaie, quali voltini, mezzi voltini, spallotti, schienali, radiali, anime per tutti i tipi di stufe, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P57.E00.005 | ... | kg | 1,48 | | | |
| 05 | 05.P57.E10 | Materiale speciale per pigiate refrattarie: | | | | | |
| 05 | 05.P57.E10.005 | Robusto | kg | 1,07 | | | |
| 05 | 05.P57.E10.010 | Leggero | kg | 1,02 | | | |
| 05 | 05.P57.E20 | Mattoni refrattari silico alluminosi 42-44% | | | | | |
| 05 | 05.P57.E20.005 | Cm. 22 x 11 x 6 | cad | 1,48 | | | |
| 05 | 05.P57.E30 | Mensole in ferro stampato per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P57.E30.005 | ... | cad | 0,78 | | | |
| 05 | 05.P57.E40 | Nastro isolante di lana di vetro 30 x 60 | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.E40.005 | ... | m | 0,98 | | | |
| 05 | 05.P57.E50 | Olio lubrificante per gruppi frigoriferi | | | | | |
| 05 | 05.P57.E50.005 | ... | kg | 13,14 | | | |
| 05 | 05.P57.E70 | Piedini per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P57.E70.005 | H = mm. 60 | cad | 1,38 | | | |
| 05 | 05.P57.E70.010 | H = mm. 110 | cad | 1,86 | | | |
| 05 | 05.P57.E70.015 | Registrabili | cad | 9,74 | | | |
| 05 | 05.P57.E80 | Polietilene per fasciatura rivestimenti | | | | | |
| 05 | 05.P57.E80.005 | In rotoli | cad | 2,44 | | | |
| 05 | 05.P57.E90 | Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) | | | | | |
| 05 | 05.P57.E90.005 | 1/2x50 | cad | 3,00 | | | |
| 05 | 05.P57.E90.010 | 1/2x100 | cad | 6,24 | | | |
| 05 | 05.P57.F00 | Pulegge per cinghie trapezoidali a gola | | | | | |
| 05 | 05.P57.F00.005 | Diam. sino a mm. 150 | cad | 9,74 | | | |
| 05 | 05.P57.F00.010 | Diam. oltre mm. 150 | cad | 13,65 | | | |
| 05 | 05.P57.F10 | Raccorderia filettata: | | | | | |
| 05 | 05.P57.F10.005 | In bronzo per tubi in rame | kg | 24,86 | | | |
| 05 | 05.P57.F20 | Raccordi in plastica P.V.C. 10 ate | | | | | |
| 05 | 05.P57.F20.005 | Tutti i diametri | mm | 0,23 | | | |
| 05 | 05.P57.F30 | Scovolini di qualunque misura | | | | | |
| 05 | 05.P57.F30.005 | ... | cad | 4,87 | | | |
| 05 | 05.P57.F40 | Sostegni superiori (staffe a collare) per radiatori, in ferro | | | | | |
| 05 | 05.P57.F40.005 | ... | cad | 0,59 | | | |
| 05 | 05.P57.F50 | Supporti doppi per tubi di rame | | | | | |
| 05 | 05.P57.F50.005 | ... | cad | 1,66 | | | |
| 05 | 05.P57.F60 | Tappi con astuccio in lamiera anticorodal o di lamiera di ferro, con cerchietto contenitore in lamiera di ferro zincato, da murare, per chiusura passaggio tubi da fumo | | | | | |
| 05 | 05.P57.F60.005 | ... | cad | 3,79 | | | |
| 05 | 05.P57.F70 | Targhette metalliche per indicazioni impianto | | | | | |
| 05 | 05.P57.F70.005 | ... | cad | 5,86 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.F80 | Tavelle terra refrattaria, 40% di allumina, di qualunque spessore o dimensioni | | | | | |
| 05 | 05.P57.F80.005 | ... | kg | 0,78 | | | |
| 05 | 05.P57.F90 | Teflon in nastri per guarnizioni | | | | | |
| 05 | 05.P57.F90.005 | ... | cad | 0,78 | | | |
| 05 | 05.P57.G00 | Teflon puro in nastri per vapore, liquidi caustici, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P57.G00.005 | ... | cad | 1,25 | | | |
| 05 | 05.P57.G10 | Teflon in cordoncino per premistoppavalvolame | | | | | |
| 05 | 05.P57.G10.005 | Diam. mm. 2 | cad | 9,35 | | | |
| 05 | 05.P57.G10.010 | Diam. mm. 3 | cad | 9,84 | | | |
| 05 | 05.P57.G10.015 | Diam. mm. 5 | cad | 18,82 | | | |
| 05 | 05.P57.G10.020 | Diam. mm. 6 | cad | 28,21 | | | |
| 05 | 05.P57.G20 | Terra refrattaria | | | | | |
| 05 | 05.P57.G20.005 | ... | q | 11,70 | | | |
| 05 | 05.P57.G30 | Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 rifilettabile senza saldatura | | | | | |
| 05 | 05.P57.G30.005 | Fino diametro 3/8" | kg | 83,04 | | | |
| 05 | 05.P57.G30.010 | Fino diametro 1/2" | kg | 74,90 | | | |
| 05 | 05.P57.G30.015 | Fino diametro 3/4" | kg | 62,36 | | | |
| 05 | 05.P57.G30.020 | Fino diametro 1" e oltre | kg | 57,28 | | | |
| 05 | 05.P57.G40 | Tubi di rame rivestiti P.V.C. | | | | | |
| 05 | 05.P57.G40.005 | ... | kg | 9,81 | | | |
| 05 | 05.P57.G50 | Tubi in plastica P.V.C. 10 ate | | | | | |
| 05 | 05.P57.G50.005 | Per diametro sino a 3/4" | m | 5,04 | | | |
| 05 | 05.P57.G50.010 | Per diametro sino a 1"1/2 | m | 10,97 | | | |
| 05 | 05.P57.G50.015 | Per diametro oltre 1"1/2 | m | 16,31 | | | |
| 05 | 05.P57.H00 | Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m ³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : | | | | | |
| 05 | 05.P57.H00.005 | 20 | m | 30,56 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.010 | 25 | m | 32,67 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.015 | 32 | m | 39,05 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.020 | 40 | m | 44,09 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.H00.025 | 50 | m | 54,71 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.030 | 65 | m | 61,35 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.035 | 80 | m | 72,52 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.040 | 100 | m | 98,29 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.045 | 125 | m | 131,75 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.050 | 150 | m | 162,56 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.055 | 200 | m | 223,39 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.060 | 250 | m | 316,09 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.065 | 300 | m | 393,10 | | | |
| 05 | 05.P57.H00.070 | 350 | m | 504,68 | | | |
| 05 | 05.P57.H10 | Curve a 90 gradi per tubi di cui all'articolo P57.H00 | | | | | |
| 05 | 05.P57.H10.005 | 20 | cad | 66,79 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.010 | 25 | cad | 68,52 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.015 | 32 | cad | 76,33 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.020 | 40 | cad | 89,88 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.025 | 50 | cad | 101,52 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.030 | 65 | cad | 115,07 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.035 | 80 | cad | 133,09 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.040 | 100 | cad | 168,93 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.045 | 125 | cad | 192,83 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.050 | 150 | cad | 270,93 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.055 | 200 | cad | 341,05 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.060 | 250 | cad | 481,29 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.065 | 300 | cad | 564,17 | | | |
| 05 | 05.P57.H10.070 | 350 | cad | 653,43 | | | |
| 05 | 05.P57.H20 | Curve a 45 gradi per tubi di cui all'articolo P57.H00 | | | | | |
| 05 | 05.P57.H20.005 | 20 | cad | 58,01 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.010 | 25 | cad | 65,83 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.015 | 32 | cad | 69,66 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.020 | 40 | cad | 82,88 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.025 | 50 | cad | 89,09 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.030 | 65 | cad | 116,33 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.035 | 80 | cad | 122,24 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.040 | 100 | cad | 162,56 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.045 | 125 | cad | 181,68 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.H20.050 | 150 | cad | 248,63 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.055 | 200 | cad | 380,90 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.060 | 250 | cad | 425,52 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.065 | 300 | cad | 502,03 | | | |
| 05 | 05.P57.H20.070 | 350 | cad | 537,09 | | | |
| 05 | 05.P57.H30 | Giunzione a tee, DN1 x dn2 : | | | | | |
| 05 | 05.P57.H30.005 | 20 x 20 | cad | 106,93 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.010 | 25 x 20 | cad | 114,90 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.015 | 25 x 25 | cad | 116,66 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.020 | 32 x 25 | cad | 121,12 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.025 | 32 x 32 | cad | 123,84 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.030 | 40 x 20 | cad | 138,17 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.035 | 40 x 40 | cad | 145,35 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.040 | 50 x 25 | cad | 152,83 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.045 | 50 x 50 | cad | 167,35 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.050 | 65 x 32 | cad | 167,35 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.055 | 65 x 65 | cad | 188,06 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.060 | 80 x 40 | cad | 184,87 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.065 | 80 x 80 | cad | 208,78 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.070 | 100 x 50 | cad | 237,46 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.075 | 100 x 100 | cad | 272,53 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.080 | 125 x 65 | cad | 293,24 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.085 | 125 x 125 | cad | 339,47 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.090 | 150 x 80 | cad | 379,29 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.095 | 150 x 150 | cad | 486,08 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.100 | 200 x 100 | cad | 460,58 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.105 | 200 x 200 | cad | 586,49 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.110 | 250 x 125 | cad | 635,89 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.115 | 250 x 250 | cad | 780,91 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.120 | 300 x 150 | cad | 757,00 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.125 | 300 x 300 | cad | 946,66 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.130 | 350 x 200 | cad | 957,82 | | | |
| 05 | 05.P57.H30.135 | 350 x 350 | cad | 1.150,66 | | | |
| 05 | 05.P57.H40 | Punto fisso, DN : | | | | | |
| 05 | 05.P57.H40.005 | 20 | cad | 148,69 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.H40.010 | 25 | cad | 152,05 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.015 | 32 | cad | 172,13 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.020 | 40 | cad | 176,92 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.025 | 50 | cad | 215,16 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.030 | 65 | cad | 243,84 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.035 | 80 | cad | 256,59 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.040 | 100 | cad | 331,48 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.045 | 125 | cad | 363,37 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.050 | 150 | cad | 436,69 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.055 | 200 | cad | 557,79 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.060 | 250 | cad | 723,54 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.065 | 300 | cad | 838,29 | | | |
| 05 | 05.P57.H40.070 | 350 | cad | 863,79 | | | |
| 05 | 05.P57.H50 | Riduzioni eccentriche, DN1 x dn2 : | | | | | |
| 05 | 05.P57.H50.005 | 25 x 20 | cad | 78,09 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.010 | 32 x 20 | cad | 87,81 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.015 | 32 x 35 | cad | 93,08 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.020 | 40 x 25 | cad | 110,62 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.025 | 40 x 32 | cad | 113,31 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.030 | 50 x 32 | cad | 127,49 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.035 | 50 x 40 | cad | 140,72 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.040 | 65 x 32 | cad | 147,90 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.045 | 65 x 50 | cad | 152,35 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.050 | 80 x 40 | cad | 173,71 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.055 | 80 x 65 | cad | 183,28 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.060 | 100 x 50 | cad | 194,42 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.065 | 100 x 80 | cad | 203,99 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.070 | 125 x 65 | cad | 223,11 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.075 | 125 x 100 | cad | 234,27 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.080 | 150 x 80 | cad | 261,38 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.085 | 150 x 125 | cad | 317,15 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.090 | 200 x 100 | cad | 355,39 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.095 | 200 x 150 | cad | 385,67 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.100 | 250 x 125 | cad | 575,32 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.105 | 250 x 200 | cad | 682,11 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P57.H50.110 | 300 x 150 | cad | 825,55 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.115 | 300 x 250 | cad | 919,57 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.120 | 350 x 200 | cad | 975,35 | | | |
| 05 | 05.P57.H50.125 | 350 x 300 | cad | 1.104,45 | | | |
| 05 | 05.P57.H60 | Materiale per ripresa giunti di saldatura, DN : | | | | | |
| 05 | 05.P57.H60.005 | 20 | cad | 40,47 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.010 | 25 | cad | 40,47 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.015 | 32 | cad | 42,72 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.020 | 40 | cad | 42,72 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.025 | 50 | cad | 48,28 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.030 | 65 | cad | 51,49 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.035 | 80 | cad | 54,82 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.040 | 100 | cad | 65,97 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.045 | 125 | cad | 72,67 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.050 | 150 | cad | 79,85 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.055 | 200 | cad | 101,84 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.060 | 250 | cad | 122,41 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.065 | 300 | cad | 142,80 | | | |
| 05 | 05.P57.H60.070 | 350 | cad | 155,07 | | | |
| 05 | 05.P57.H70 | Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri | | | | | |
| 05 | 05.P57.H70.005 | ... | cad | 12,67 | | | |
| 05 | 05.P57.H80 | Tubo isolante espanso flessibile | | | | | |
| 05 | 05.P57.H80.005 | Diametro 1/8" | m | 2,34 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.010 | Diametro 1/4" | m | 2,77 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.015 | Diametro 3/8" | m | 2,91 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.020 | Diametro 1/2" | m | 3,11 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.025 | Diametro 3/4" | m | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.030 | Diametro 1" | m | 4,39 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.035 | Diametro 1" 1/4 | m | 5,26 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.040 | Diametro 1" 1/2 | m | 5,96 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.045 | Diametro 2" | m | 7,80 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.050 | Diametro 2" 1/2 | m | 10,82 | | | |
| 05 | 05.P57.H80.055 | Diametro 3" | m | 13,28 | | | |
| 05 | 05.P58 | CORPI RISCALDANTI - ACCESSORI | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P58.E10 | Collettori solari con piastracaptante in alluminio e contenitore in lamiera zincata | | | | | |
| 05 | 05.P58.E10.005 | Superficie sino mq. 1,50 | cad | 350,62 | | | |
| 05 | 05.P58.E20 | Collettori solari con piastra captante in rame e contenitore in alluminio estruso | | | | | |
| 05 | 05.P58.E20.005 | Superficie sino mq. 1,8 | cad | 640,68 | | | |
| 05 | 05.P58.E20.010 | Superficie sino mq. 2,8 | cad | 779,85 | | | |
| 05 | 05.P58.E30 | Idem c.s. Contenitore inox | | | | | |
| 05 | 05.P58.E30.005 | ... | cad | 454,74 | | | |
| 05 | 05.P58.E40 | Idem c.s. piastra captante e contenitore inox | | | | | |
| 05 | 05.P58.E40.005 | ... | cad | 617,30 | | | |
| 05 | 05.P58.E60 | Piastra murale raggiante in acciaio completa di nipples, e mensole | | | | | |
| 05 | 05.P58.E60.005 | ... | kW | 54,68 | | | |
| 05 | 05.P58.E70 | Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa (deltaT 50K EN442) | | | | | |
| 05 | 05.P58.E70.005 | Per altezze a cm. 35 | kW | 211,00 | | | |
| 05 | 05.P58.E70.010 | Per altezze sino a cm. 45 | kW | 195,59 | | | |
| 05 | 05.P58.E70.015 | Per altezze sino a cm. 60 | kW | 185,91 | | | |
| 05 | 05.P58.E70.020 | Per altezze sino a cm. 69 | kW | 168,33 | | | |
| 05 | 05.P58.E70.025 | Per altezze sino a cm. 88 | kW | 150,76 | | | |
| 05 | 05.P58.E70.030 | Per altezze oltre cm. 88 | kW | 139,10 | | | |
| 05 | 05.P58.E75 | Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) | | | | | |
| 05 | 05.P58.E75.005 | Per altezze sino a cm. 60 | kW | 186,28 | | | |
| 05 | 05.P58.E75.010 | Per altezze sino a cm. 69 | kW | 159,35 | | | |
| 05 | 05.P58.E75.015 | Per altezze sino a cm. 88 | kW | 141,19 | | | |
| 05 | 05.P58.E75.020 | Per altezze oltre cm. 88 | kW | 137,48 | | | |
| 05 | 05.P58.E80 | Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442) | | | | | |
| 05 | 05.P58.E80.005 | Per altezze sino a cm. 35 | kW | 145,73 | | | |
| 05 | 05.P58.E80.010 | Per altezze sino a cm. 45 | kW | 137,69 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P58.E80.015 | Per altezze sino a cm. 60 | kW | 114,57 | | | |
| 05 | 05.P58.E80.020 | Per altezze sino a cm. 69 | kW | 114,14 | | | |
| 05 | 05.P58.E80.025 | Per altezze sino a cm. 88 | kW | 108,17 | | | |
| 05 | 05.P58.E85 | Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) | | | | | |
| 05 | 05.P58.E85.005 | Per altezze sino a cm. 45 | kW | 156,55 | | | |
| 05 | 05.P58.E85.010 | Per altezze sino a cm. 60 | kW | 138,23 | | | |
| 05 | 05.P58.E85.015 | Per altezze sino a cm. 69 | kW | 134,18 | | | |
| 05 | 05.P58.E85.020 | Per altezze sino a cm. 88 | kW | 117,71 | | | |
| 05 | 05.P58.E85.025 | Per altezze oltre cm. 88 | kW | 109,14 | | | |
| 05 | 05.P58.E86 | Radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette per forniture limitate a 5 kW | | | | | |
| 05 | 05.P58.E86.005 | 'Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del | % | 47,00 | | | |
| 05 | 05.P58.E87 | Fornitura e posa in opera di dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento dal circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il Dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. | | | | | |
| 05 | 05.P58.E87.005 | Per nuovi radiatori con mandata e ritorno in basso | cad | 63,49 | 7,35 | 11.57% | |
| 05 | 05.P58.E87.010 | Per radiatori esistenti con mandata e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi. | cad | 78,18 | 22,04 | 28.19% | |
| 05 | 05.P58.E87.015 | Per nuovi radiatori con mandata in alto e ritorno in basso | cad | 73,70 | 7,35 | 9.97% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P58.E87.020 | Per radiatori esistenti con mandata in alto e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi. | cad | 88,39 | 22,04 | 24.93% | |
| 05 | 05.P58.E90 | Tubo alettato in tutto ferro, con o senza flangie completo di mensole | | | | | |
| 05 | 05.P58.E90.005 | Diametro tubo 3/8" | m | 2,99 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.010 | Diametro tubo 1/2" | m | 3,50 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.015 | Diametro tubo 3/4" | m | 4,16 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.020 | Diametro tubo 1" | m | 5,19 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.025 | Diametro tubo 1"1/4 | m | 6,37 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.030 | Diametro tubo 1"1/2 | m | 7,66 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.035 | Diametro tubo 51/57 | m | 8,70 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.040 | Diametro tubo 54/60 | m | 9,10 | | | |
| 05 | 05.P58.E90.045 | Diametro tubo 64/70 | m | 10,51 | | | |
| 05 | 05.P58.H10 | Contatore elettronico di energiatermica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione | | | | | |
| 05 | 05.P58.H10.005 | Da rete 220 volt con misuratore diam. 13/40 | cad | 466,43 | | | |
| 05 | 05.P58.H10.010 | Da rete 220 volt con misuratore diam. 25/80 | cad | 538,68 | | | |
| 05 | 05.P58.H10.015 | Da rete 220 volt con misuratore diam. 25/250 | cad | 650,24 | | | |
| 05 | 05.P59 | BOYLERS - BOLLITORI - SCAMBIATORI - VASI ESPANSIONE - ACCESSORI VARI | | | | | |
| 05 | 05.P59.A05 | Boiler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, pressione di esercizio 6 bar, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminio protetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. funzionamento con automatismi integrati. sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. compressore di tipo ermetico, speciale per pompa calore. | | | | | |
| 05 | 05.P59.A05.005 | Zincato monobl.produtz.4100 lt/giorno h2o calda | cad | 17.441,63 | | | |
| 05 | 05.P59.A05.010 | Zincato monobl.produtz.11700 lt/giorno h2o calda | cad | 21.437,08 | | | |
| 05 | 05.P59.A10 | Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.A10.005 | Per capacita' sino a 500 lt. | l | 2,68 | | | |
| 05 | 05.P59.A10.010 | Per capacita' sino a 1000 lt. | l | 1,72 | | | |
| 05 | 05.P59.A10.015 | Per capacita' sino a 2000 lt. | l | 1,65 | | | |
| 05 | 05.P59.A10.020 | Per capacita' oltre 2000 lt. | l | 1,48 | | | |
| 05 | 05.P59.A20 | Idem; ma con fasciame e serpentino in acciaio inox | | | | | |
| 05 | 05.P59.A20.005 | Per capacita' sino a 500 lt. | l | 5,26 | | | |
| 05 | 05.P59.A20.010 | Per capacita' sino a 1000 lt. | l | 3,79 | | | |
| 05 | 05.P59.A20.015 | Per capacita' sino a 2000 lt. | l | 2,91 | | | |
| 05 | 05.P59.A20.020 | Per capacita' oltre 2000 lt. | l | 2,34 | | | |
| 05 | 05.P59.B00 | Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di l/h a 45 °C in servizio continuo | | | | | |
| 05 | 05.P59.B00.005 | Sino lt. 560 | cad | 1.091,69 | | | |
| 05 | 05.P59.B00.010 | Sino lt. 660 | cad | 1.380,16 | | | |
| 05 | 05.P59.B00.015 | Sino lt. 800 | cad | 2.368,27 | | | |
| 05 | 05.P59.B00.020 | Sino lt. 1870 | cad | 2.903,74 | | | |
| 05 | 05.P59.B00.025 | Sino lt. 3170 | cad | 6.139,00 | | | |
| 05 | 05.P59.B00.030 | Sino lt. 4225 | cad | 9.159,09 | | | |
| 05 | 05.P59.B00.040 | Sino lt. 8130 | cad | 12.150,49 | | | |
| 05 | 05.P59.B10 | Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione dilt./h a 60 °C in servizio continuo | | | | | |
| 05 | 05.P59.B10.005 | Sino lt. 1600 | cad | 2.714,09 | | | |
| 05 | 05.P59.B10.010 | Sino lt. 2200 | cad | 3.335,64 | | | |
| 05 | 05.P59.B10.015 | Sino lt. 2600 | cad | 3.507,76 | | | |
| 05 | 05.P59.B20 | Bollitore acciaio zincato, modulare, rapido, a sviluppo orizzontale, per produzione lt./h a 45 °C in servizio continuo | | | | | |
| 05 | 05.P59.B20.005 | Sino lt. 1000 | cad | 1.617,61 | | | |
| 05 | 05.P59.B20.010 | Sino lt. 2000 | cad | 2.280,61 | | | |
| 05 | 05.P59.B20.015 | Sino lt. 2500 | cad | 2.924,48 | | | |
| 05 | 05.P59.B20.020 | Sino lt. 5400 | cad | 4.258,42 | | | |
| 05 | 05.P59.B20.025 | Sino lt. 10000 | cad | 5.544,53 | | | |
| 05 | 05.P59.B20.030 | Sino lt. 21000 | cad | 11.108,21 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.B30 | Bollitore solare in acciaio inox a intercapedine con integrazione caldaia, sonda termostatica, resistenza elettrica | | | | | |
| 05 | 05.P59.B30.005 | Sino lt. 200 | cad | 1.708,51 | | | |
| 05 | 05.P59.B30.010 | Sino lt. 300 | cad | 2.034,25 | | | |
| 05 | 05.P59.B30.015 | Sino lt. 500 | cad | 3.401,24 | | | |
| 05 | 05.P59.C00 | Fascio tubiero di ricambio per boilers e scambiatori di calore completo di piastra tubiera | | | | | |
| 05 | 05.P59.C00.005 | In tubo zincato | kg | 24,38 | | | |
| 05 | 05.P59.C00.010 | In tubo di rame | kg | 34,26 | | | |
| 05 | 05.P59.C00.015 | In acciaio inox | kg | 41,92 | | | |
| 05 | 05.P59.C05 | Pompa di calore con serbatoio dell'acqua protetto dalla corrosione da doppio rivestimento di "tectan", con evaporatore toroidale avente una grande superficie di scambio sull'estrazione dell'aria ambiente, con condensatore in acciaio al cromo, con scambiatore per caldaia in acciaio al cromo; rivestimento totale con schiuma di poliuretano. produzione di acqua calda con prelievo istantaneo dopo la messa in temperatura lt 305- 420, continuativo/giorno lt 2000 - 2200 | | | | | |
| 05 | 05.P59.C05.005 | Lt 305 prelievo istant.dopo la messa in temper. | cad | 5.283,18 | | | |
| 05 | 05.P59.C05.010 | Lt 420 prelievo istant. dopo la messa in temper. | cad | 5.804,32 | | | |
| 05 | 05.P59.C10 | Scambiatori di calore a controcorrente con fascio tubiero di rame, completo di fondo flangiato, attacchi per serpentina, per acqua fredda e calda ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P59.C10.005 | ... | kW | 19,93 | | | |
| 05 | 05.P59.C20 | Idem con fasciame e serpentino in acciaio inox | | | | | |
| 05 | 05.P59.C20.005 | ... | kW | 25,15 | | | |
| 05 | 05.P59.C30 | Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox | | | | | |
| 05 | 05.P59.C30.005 | Sino a kW 240 | kW | 14,85 | | | |
| 05 | 05.P59.C30.010 | Oltre kW 240 | kW | 9,79 | | | |
| 05 | 05.P59.D00 | Vaso di espansione in lamiera zincata, completo di coperchio, mensole, attacchi con manicotto per il carico, scarico, alimentazione e troppo pieno, rubinetto a galleggiante, sottofondo con tubo di scarico | | | | | |
| 05 | 05.P59.D00.005 | Per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 | l | 3,11 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.D00.010 | Per capacita' sino a 200 lt. spess. 15/10 | l | 2,53 | | | |
| 05 | 05.P59.D00.015 | Per capacita' sino a 500 lt. spess. 20/10 | l | 1,76 | | | |
| 05 | 05.P59.D00.020 | Per capacita' oltre a 500 lt. spess. 30/10 | l | 1,38 | | | |
| 05 | 05.P59.D10 | Idem in lamiera di acciaio inox AISI 304 | | | | | |
| 05 | 05.P59.D10.005 | Per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 | l | 4,87 | | | |
| 05 | 05.P59.D10.010 | Per capacita' sino a 200 lt. spess. 15/10 | l | 3,70 | | | |
| 05 | 05.P59.D10.015 | Per capacita' sino a 500 lt. spess. 20/10 | l | 2,44 | | | |
| 05 | 05.P59.D10.020 | Per capacita' oltre 500 lt. spess. 30/10 | l | 2,34 | | | |
| 05 | 05.P59.D30 | Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : | | | | | |
| 05 | 05.P59.D30.005 | Lt. 5 | cad | 41,75 | | | |
| 05 | 05.P59.D30.010 | Lt. 8 | cad | 48,02 | | | |
| 05 | 05.P59.D30.015 | Lt. 16 | cad | 59,63 | | | |
| 05 | 05.P59.D30.020 | Lt. 24 | cad | 88,63 | | | |
| 05 | 05.P59.D40 | Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto | | | | | |
| 05 | 05.P59.D40.005 | Da litri 5 | cad | 39,05 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.010 | Da litri 8 | cad | 44,79 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.015 | Da litri 10 | cad | 48,77 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.020 | Da litri 12 | cad | 53,82 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.025 | Da litri 18 | cad | 59,40 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.027 | Da litri 24 | cad | 62,18 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.030 | Da litri 35 | cad | 70,52 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.035 | Da litri 50 | cad | 92,80 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.040 | Da litri 80 | cad | 152,20 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.045 | Da litri 105 | cad | 224,59 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.050 | Da litri 150 | cad | 282,12 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.055 | Da litri 180 | cad | 319,70 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.060 | Da litri 200 | cad | 343,37 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.065 | Da litri 250 | cad | 439,89 | | | |
| 05 | 05.P59.D40.070 | Da litri 300 | cad | 535,47 | | | |
| 05 | 05.P59.D50 | Vaso di espansione autopressurizzato | | | | | |
| 05 | 05.P59.D50.005 | Da litri 24 | cad | 95,59 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.010 | Da litri 35 | cad | 156,23 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.015 | Da litri 50 | cad | 183,55 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.020 | Da litri 75 | cad | 226,15 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.D50.025 | Da litri 100 | cad | 296,58 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.030 | Da litri 125 | cad | 239,06 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.035 | Da litri 150 | cad | 469,87 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.040 | Da litri 200 | cad | 568,38 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.045 | Da litri 250 | cad | 371,33 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.050 | Da litri 300 | cad | 755,60 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.055 | Da litri 350 | cad | 494,05 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.060 | Da litri 400 | cad | 562,58 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.065 | Da litri 500 | cad | 1.153,20 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.070 | Da litri 600 | cad | 1.008,82 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.075 | Da litri 800 | cad | 1.271,80 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.080 | Da litri 1000 | cad | 1.553,89 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.085 | Da litri 1250 | cad | 3.048,77 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.090 | Da litri 1500 | cad | 3.587,45 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.095 | Da litri 2000 | cad | 4.175,54 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.100 | Da litri 2500 | cad | 4.935,75 | | | |
| 05 | 05.P59.D50.105 | Da litri 3000 | cad | 5.487,17 | | | |
| 05 | 05.P59.E00 | Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana | | | | | |
| 05 | 05.P59.E00.005 | Diametro 1/2"x3/4" | cad | 10,72 | | | |
| 05 | 05.P59.E00.010 | Diametro 3/4"x3/4" | cad | 12,07 | | | |
| 05 | 05.P59.E00.015 | Diametro 1"x1"1/4 | cad | 30,28 | | | |
| 05 | 05.P59.E00.020 | Diametro 1"1/4x1"1/4 | cad | 36,17 | | | |
| 05 | 05.P59.E10 | Custodia in ottone per termometro a colonnina | | | | | |
| 05 | 05.P59.E10.005 | Altezza custodia mm. 170 | cad | 15,58 | | | |
| 05 | 05.P59.E10.010 | Altezza custodia mm. 200 | cad | 16,42 | | | |
| 05 | 05.P59.E10.015 | Altezza custodia mm. 260 | cad | 17,69 | | | |
| 05 | 05.P59.E20 | Flussostato | | | | | |
| 05 | 05.P59.E20.005 | ... | cad | 67,10 | | | |
| 05 | 05.P59.E40 | Guaine a testa esagonale per termometri a gambo | | | | | |
| 05 | 05.P59.E40.005 | Perno diam. 1/2" lunghezza mm. 100 | cad | 4,22 | | | |
| 05 | 05.P59.E40.010 | Perno diam. 1/2" lunghezza mm. 200 | cad | 5,91 | | | |
| 05 | 05.P59.E60 | Pirometro | | | | | |
| 05 | 05.P59.E60.005 | Gambo 150 mm. | cad | 8,79 | | | |
| 05 | 05.P59.E60.010 | Gambo 200 mm. | cad | 8,96 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.E60.015 | Gambo 300 mm. | cad | 9,42 | | | |
| 05 | 05.P59.E90 | Portelle coibenti in lamiera di ferro, a doppia parete, per ispezione canne camino, con robusto telaio e graffe | | | | | |
| 05 | 05.P59.E90.005 | Cm. 20x30 | cad | 14,92 | | | |
| 05 | 05.P59.E90.010 | Cm. 35x45 | cad | 29,14 | | | |
| 05 | 05.P59.E90.015 | Cm. 50x50 | cad | 88,68 | | | |
| 05 | 05.P59.F10 | Pressostato a soffierto | | | | | |
| 05 | 05.P59.F10.005 | Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq. | cad | 109,81 | | | |
| 05 | 05.P59.F10.010 | Campo 1,5 - 10 kg/cmq. | cad | 81,08 | | | |
| 05 | 05.P59.F20 | Pressostato a soffierto a riarmo manuale | | | | | |
| 05 | 05.P59.F20.005 | Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq. | cad | 175,41 | | | |
| 05 | 05.P59.F20.010 | Campo 1,5 - 10 kg/cmq. | cad | 142,26 | | | |
| 05 | 05.P59.F30 | Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale | | | | | |
| 05 | 05.P59.F30.005 | ... | cad | 42,55 | | | |
| 05 | 05.P59.F40 | Pressostato per vapore dei tipi:modulante, graduabile, graduabile a riarmo manuale | | | | | |
| 05 | 05.P59.F40.005 | Modulante per vapore | cad | 354,97 | | | |
| 05 | 05.P59.F40.010 | Per vapore graduabile | cad | 165,75 | | | |
| 05 | 05.P59.F40.015 | Per vapore graduabile - a riarmo manuale | cad | 190,61 | | | |
| 05 | 05.P59.F60 | Serrande in ferro per la regolazione del tiraggio camino con robusto telaio e graffe | | | | | |
| 05 | 05.P59.F60.005 | Dello spessore di 3 mm. | kg | 12,67 | | | |
| 05 | 05.P59.F70 | Termoidrometri conformi inail (ex ispesl) diam.80 | | | | | |
| 05 | 05.P59.F70.005 | ... | cad | 20,30 | | | |
| 05 | 05.P59.F80 | Termometro a carica di mercurio di ricambio solo vetro : | | | | | |
| 05 | 05.P59.F80.005 | Piccolo | cad | 11,57 | | | |
| 05 | 05.P59.F80.010 | Medio | cad | 12,24 | | | |
| 05 | 05.P59.F80.015 | Grande | cad | 14,37 | | | |
| 05 | 05.P59.F90 | Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale | | | | | |
| 05 | 05.P59.F90.005 | Diametro 130 | cad | 86,19 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.F90.010 | Diametro 100 | cad | 74,44 | | | |
| 05 | 05.P59.G00 | Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C | | | | | |
| 05 | 05.P59.G00.005 | A bracciale | cad | 10,13 | | | |
| 05 | 05.P59.G00.010 | Con capillare | cad | 13,50 | | | |
| 05 | 05.P59.G00.015 | A immersione | cad | 19,47 | | | |
| 05 | 05.P59.G10 | Termometro campione, a mercurio, per misure di collaudo, graduati da - 10°C a + 50 °C | | | | | |
| 05 | 05.P59.G10.005 | ... | cad | 12,25 | | | |
| 05 | 05.P59.G20 | Termometro minima-massima temperatura a carica di mercurio | | | | | |
| 05 | 05.P59.G20.005 | ... | cad | 24,59 | | | |
| 05 | 05.P59.G30 | Termometro per temperatura fumi a quadrante con gambo lungo, bimetallico 0-300 °C | | | | | |
| 05 | 05.P59.G30.005 | ... | cad | 16,98 | | | |
| 05 | 05.P59.G70 | Codulo in bronzo | | | | | |
| 05 | 05.P59.G70.005 | Diametro 3/8" | cad | 0,84 | | | |
| 05 | 05.P59.G70.010 | Diametro 1/2" | cad | 0,96 | | | |
| 05 | 05.P59.G70.015 | Diametro 3/4" | cad | 1,53 | | | |
| 05 | 05.P59.G70.020 | Diametro 1" | cad | 3,28 | | | |
| 05 | 05.P59.G70.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 4,48 | | | |
| 05 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti | | | | | |
| 05 | 05.P59.G80.005 | Diametro 3/8" | cad | 0,73 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.010 | Diametro 1/2" | cad | 0,77 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.015 | Diametro 3/4" | cad | 0,87 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.020 | Diametro 1" | cad | 0,89 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1,05 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1,49 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.035 | Diametro 2" | cad | 1,79 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 2,30 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.045 | Diametro 3" | cad | 2,93 | | | |
| 05 | 05.P59.G80.050 | Diametro 4" | cad | 4,53 | | | |
| 05 | 05.P59.G85 | Comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola | | | | | |
| 05 | 05.P59.G85.005 | Capillare mt 2 | cad | 106,27 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.G85.010 | Capillare mt 5 | cad | 143,17 | | | |
| 05 | 05.P59.G85.015 | Capillare mt 10 | cad | 204,80 | | | |
| 05 | 05.P59.G87 | Comando termostatico con sensore e regolatore entrambi a distanza | | | | | |
| 05 | 05.P59.G87.005 | Capillare mt 2 | cad | 159,37 | | | |
| 05 | 05.P59.G87.010 | Capillare mt 5 | cad | 195,78 | | | |
| 05 | 05.P59.G87.015 | Capillare mt 10 | cad | 257,66 | | | |
| 05 | 05.P59.H05 | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - | | | | | |
| 05 | 05.P59.H05.005 | Diametro 3/4" | cad | 786,23 | | | |
| 05 | 05.P59.H05.010 | Diametro 1" | cad | 966,85 | | | |
| 05 | 05.P59.H05.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1.091,68 | | | |
| 05 | 05.P59.H05.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1.928,39 | | | |
| 05 | 05.P59.H05.025 | Diametro 2" | cad | 1.989,48 | | | |
| 05 | 05.P59.H06 | Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione - pn 10 - | | | | | |
| 05 | 05.P59.H06.005 | Diametro 1/2" | cad | 165,75 | | | |
| 05 | 05.P59.H06.010 | Diametro 3/4" | cad | 181,96 | | | |
| 05 | 05.P59.H07 | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato - pn 10 - | | | | | |
| 05 | 05.P59.H07.005 | Dn 60 | cad | 4.456,02 | | | |
| 05 | 05.P59.H07.010 | Dn 65 | cad | 4.483,66 | | | |
| 05 | 05.P59.H07.015 | Dn 80 | cad | 4.730,16 | | | |
| 05 | 05.P59.H07.020 | Dn 100 | cad | 6.653,24 | | | |
| 05 | 05.P59.H07.025 | Dn 150 | cad | 10.121,17 | | | |
| 05 | 05.P59.H07.030 | Dn 200 | cad | 21.278,26 | | | |
| 05 | 05.P59.H07.035 | Dn 250 | cad | 26.769,71 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.H08 | Disconnettore d'estremita' del tipo rompi vuoto con corpo in ottone, guarnizione e membrana in nitrile, molla in acciaio inox, per montaggio verticale ascendente | | | | | |
| 05 | 05.P59.H08.005 | Diametro 3/4" | cad | 40,64 | | | |
| 05 | 05.P59.H15 | Elettrovalvola a due vie per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo | | | | | |
| 05 | 05.P59.H15.005 | Diametro 3/8" | cad | 120,33 | | | |
| 05 | 05.P59.H15.010 | Diametro 1/2" | cad | 123,52 | | | |
| 05 | 05.P59.H15.015 | Diametro 3/4" | cad | 165,75 | | | |
| 05 | 05.P59.H15.020 | Diametro 1" | cad | 185,40 | | | |
| 05 | 05.P59.H15.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 305,47 | | | |
| 05 | 05.P59.H15.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 324,04 | | | |
| 05 | 05.P59.H15.035 | Diametro 2" | cad | 406,41 | | | |
| 05 | 05.P59.H20 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 | | | | | |
| 05 | 05.P59.H20.005 | Diametro 3/8" | cad | 13,14 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.010 | Diametro 1/2" | cad | 14,44 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.015 | Diametro 3/4" | cad | 21,44 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.020 | Diametro 1" | cad | 26,13 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 38,25 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 46,23 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.035 | Diametro 2" | cad | 67,73 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 142,63 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.045 | Diametro 3" | cad | 213,58 | | | |
| 05 | 05.P59.H20.050 | Diametro 4" | cad | 345,31 | | | |
| 05 | 05.P59.H30 | Filtri a y in bronzo flangiati pn 10 | | | | | |
| 05 | 05.P59.H30.005 | Dn 10 | cad | 114,20 | | | |
| 05 | 05.P59.H30.010 | Dn 15 | cad | 120,86 | | | |
| 05 | 05.P59.H30.015 | Dn 20 | cad | 158,58 | | | |
| 05 | 05.P59.H30.020 | Dn 25 | cad | 188,59 | | | |
| 05 | 05.P59.H30.025 | Dn 32 | cad | 270,93 | | | |
| 05 | 05.P59.H30.030 | Dn 40 | cad | 345,31 | | | |
| 05 | 05.P59.H30.035 | Dn 50 | cad | 483,41 | | | |
| 05 | 05.P59.H30.040 | Dn 65 | cad | 759,67 | | | |
| 05 | 05.P59.H40 | Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-------------------------------------|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.H40.005 | Dn 15 | cad | 47,30 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.010 | Dn 20 | cad | 52,71 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.015 | Dn 25 | cad | 56,04 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.020 | Dn 32 | cad | 64,60 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.025 | Dn 40 | cad | 76,94 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.030 | Dn 50 | cad | 100,13 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.035 | Dn 65 | cad | 144,49 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.040 | Dn 80 | cad | 183,53 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.045 | Dn 100 | cad | 264,00 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.050 | Dn 125 | cad | 355,11 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.055 | Dn 150 | cad | 518,21 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.060 | Dn 200 | cad | 937,53 | | | |
| 05 | 05.P59.H40.065 | Dn 250 | cad | 1.801,37 | | | |
| 05 | 05.P59.H50 | Filtri a y in ghisa flangiati pn 40 | | | | | |
| 05 | 05.P59.H50.005 | Dn 15 | cad | 176,37 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.010 | Dn 20 | cad | 182,75 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.015 | Dn 25 | cad | 202,40 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.020 | Dn 32 | cad | 251,82 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.025 | Dn 40 | cad | 308,12 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.030 | Dn 50 | cad | 430,29 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.035 | Dn 65 | cad | 602,94 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.040 | Dn 80 | cad | 751,69 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.045 | Dn 100 | cad | 974,83 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.050 | Dn 125 | cad | 1.274,98 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.055 | Dn 150 | cad | 1.875,27 | | | |
| 05 | 05.P59.H50.060 | Dn 200 | cad | 3.280,40 | | | |
| 05 | 05.P59.H60 | Fondelli bombati | | | | | |
| 05 | 05.P59.H60.005 | Dn 40 | cad | 0,82 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.010 | Dn 50 | cad | 0,92 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.015 | Dn 65 | cad | 1,05 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.020 | Dn 80 | cad | 1,25 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.025 | Dn 100 | cad | 1,74 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.030 | Dn 125 | cad | 2,35 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.035 | Dn 150 | cad | 3,75 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.040 | Dn 200 | cad | 5,56 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.H60.045 | Dn 250 | cad | 7,40 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.050 | Diam. mm 108 | cad | 3,78 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.055 | Diam. mm 133 | cad | 5,05 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.060 | Diam. mm 159 | cad | 6,74 | | | |
| 05 | 05.P59.H60.065 | Diam. mm 168 | cad | 7,15 | | | |
| 05 | 05.P59.H70 | Girello bronzo | | | | | |
| 05 | 05.P59.H70.005 | Diametro 3/8" | cad | 0,73 | | | |
| 05 | 05.P59.H70.010 | Diametro 1/2" | cad | 0,83 | | | |
| 05 | 05.P59.H70.015 | Diametro 3/4" | cad | 0,96 | | | |
| 05 | 05.P59.H70.020 | Diametro 1" | cad | 1,51 | | | |
| 05 | 05.P59.H70.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 2,71 | | | |
| 05 | 05.P59.H80 | Gruppi disaeratori-valvola sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P59.H80.005 | Diametro 3/4" | cad | 40,47 | | | |
| 05 | 05.P59.H80.010 | Diametro 1" | cad | 40,90 | | | |
| 05 | 05.P59.H80.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 53,03 | | | |
| 05 | 05.P59.H80.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 54,28 | | | |
| 05 | 05.P59.H90 | Guarnizioni in amianto per bocchettoni | | | | | |
| 05 | 05.P59.H90.005 | Diametri 3/8" 1/2" 3/4" | cad | 0,09 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.010 | Diametro 1" | cad | 0,11 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 0,17 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 0,26 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.025 | Diametro 2" | cad | 0,33 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.030 | Diametro 2" 1/2 | cad | 0,51 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.035 | Diametro 3" | cad | 0,63 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.040 | Diametro 4" | cad | 1,10 | | | |
| 05 | 05.P59.H90.045 | Diametro 5" | cad | 1,70 | | | |
| 05 | 05.P59.I00 | Guarnizioni in carta per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P59.I00.005 | Diametri 1" e 1" 1/4 | cad | 0,04 | | | |
| 05 | 05.P59.I15 | Guarnizioni in materiale termoisolante per radiatori. | | | | | |
| 05 | 05.P59.I15.005 | Diametro 1" | cad | 0,06 | | | |
| 05 | 05.P59.I15.010 | Diametro 1" 1/4 | cad | 0,10 | | | |
| 05 | 05.P59.I20 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche | | | | | |
| 05 | 05.P59.I20.005 | Dn 32 | cad | 0,73 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.010 | Dn 40 | cad | 0,87 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.I20.015 | Dn 50 | cad | 0,94 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.020 | Dn 65 | cad | 1,21 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.025 | Dn 80 | cad | 1,61 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.030 | Dn 100 | cad | 1,71 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.035 | Dn 125 | cad | 2,37 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.040 | Dn 150 | cad | 3,04 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.045 | Dn 200 | cad | 4,43 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.050 | Dn 250 | cad | 5,82 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.055 | Dn 300 | cad | 7,59 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.060 | Dn 350 | cad | 8,52 | | | |
| 05 | 05.P59.I20.065 | Dn 400 | cad | 10,40 | | | |
| 05 | 05.P59.I35 | Guarnizioni in materiale termoisolante per flange,tubazioni, saracinesche: | | | | | |
| 05 | 05.P59.I35.005 | Dn 32 | cad | 0,27 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.010 | Dn 40 | cad | 0,28 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.015 | Dn 50 | cad | 0,29 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.020 | Dn 65 | cad | 0,43 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.025 | Dn 80 | cad | 0,48 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.030 | Dn 100 | cad | 0,61 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.035 | Dn 125 | cad | 0,78 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.040 | Dn 150 | cad | 0,89 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.045 | Dn 200 | cad | 1,37 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.050 | Dn 250 | cad | 2,32 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.055 | Dn 300 | cad | 3,47 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.060 | Dn 350 | cad | 4,64 | | | |
| 05 | 05.P59.I35.065 | Dn 400 | cad | 6,51 | | | |
| 05 | 05.P59.I40 | Guarnizioni in gomma per rubinetti e valvole | | | | | |
| 05 | 05.P59.I40.005 | Diametro 1/4" | cad | 0,11 | | | |
| 05 | 05.P59.I40.010 | Diametro 3/8" | cad | 0,11 | | | |
| 05 | 05.P59.I40.015 | Diametro 1/2" | cad | 0,17 | | | |
| 05 | 05.P59.I40.020 | Diametro 3/4" | cad | 0,18 | | | |
| 05 | 05.P59.I40.025 | Diametro 1" | cad | 0,29 | | | |
| 05 | 05.P59.I40.030 | Diametro 1" 1/4 | cad | 0,51 | | | |
| 05 | 05.P59.I40.035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 0,60 | | | |
| 05 | 05.P59.I40.040 | Diametro 2" | cad | 0,68 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.140.045 | Diametro 2" 1/2 | cad | 0,84 | | | |
| 05 | 05.P59.140.050 | Diametro 3" | cad | 1,01 | | | |
| 05 | 05.P59.150 | Guarnizioni in fibra per rubinetti e valvole | | | | | |
| 05 | 05.P59.150.005 | Diametro 1/4" | cad | 0,60 | | | |
| 05 | 05.P59.150.010 | Dal diametro 3/8" al diam. 1" 1/4 | cad | 0,68 | | | |
| 05 | 05.P59.150.015 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1,01 | | | |
| 05 | 05.P59.150.020 | Diametro 2" | cad | 1,37 | | | |
| 05 | 05.P59.150.025 | Diametro 2" 1/2 | cad | 1,53 | | | |
| 05 | 05.P59.150.030 | Diametro 3" | cad | 1,70 | | | |
| 05 | 05.P59.160 | Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme inail (ex ispesl) | | | | | |
| 05 | 05.P59.160.005 | Diametro mm 63 | cad | 9,42 | | | |
| 05 | 05.P59.160.010 | Diametro mm 80 | cad | 23,55 | | | |
| 05 | 05.P59.160.015 | Diametro mm 100 | cad | 29,07 | | | |
| 05 | 05.P59.170 | Indicatore di livello klinger a riflessione pn40 | | | | | |
| 05 | 05.P59.170.005 | ... | cad | 324,59 | | | |
| 05 | 05.P59.180 | Manicotti acciaio, neri, anche da saldare | | | | | |
| 05 | 05.P59.180.005 | Diametro 1/8" | cad | 0,20 | | | |
| 05 | 05.P59.180.010 | Diametro 1/4" | cad | 0,23 | | | |
| 05 | 05.P59.180.015 | Diametro 3/8" | cad | 0,28 | | | |
| 05 | 05.P59.180.020 | Diametro 1/2" | cad | 0,34 | | | |
| 05 | 05.P59.180.025 | Diametro 3/4" | cad | 0,45 | | | |
| 05 | 05.P59.180.030 | Diametro 1" | cad | 0,66 | | | |
| 05 | 05.P59.180.035 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1,29 | | | |
| 05 | 05.P59.180.040 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1,53 | | | |
| 05 | 05.P59.180.045 | Diametro 2" | cad | 2,00 | | | |
| 05 | 05.P59.180.050 | Diametro 2" 1/2 | cad | 3,69 | | | |
| 05 | 05.P59.180.055 | Diametro 3" | cad | 4,64 | | | |
| 05 | 05.P59.180.060 | Diametro 4" | cad | 7,43 | | | |
| 05 | 05.P59.180.065 | Diametro 5" | cad | 13,59 | | | |
| 05 | 05.P59.180.070 | Diametro 6" | cad | 17,26 | | | |
| 05 | 05.P59.190 | Manicotti di prolungamento mf | | | | | |
| 05 | 05.P59.190.005 | 3/8"x10 | cad | 0,22 | | | |
| 05 | 05.P59.190.010 | 3/8"x15 | cad | 0,23 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.I90.015 | 3/8"x20 | cad | 0,28 | | | |
| 05 | 05.P59.I90.020 | 1/2"x10 | cad | 0,27 | | | |
| 05 | 05.P59.I90.025 | 1/2"x15 | cad | 0,29 | | | |
| 05 | 05.P59.I90.030 | 1/2"x20 | cad | 0,33 | | | |
| 05 | 05.P59.I90.035 | 3/4"x15 | cad | 0,54 | | | |
| 05 | 05.P59.I90.040 | 3/4"x20 | cad | 0,65 | | | |
| 05 | 05.P59.I90.045 | 1"x20 | cad | 1,12 | | | |
| 05 | 05.P59.I95 | Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). | | | | | |
| 05 | 05.P59.I95.005 | Diametro 80 | cad | 15,48 | | | |
| 05 | 05.P59.I95.010 | Diametro 100 | cad | 18,09 | | | |
| 05 | 05.P59.I97 | Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). | | | | | |
| 05 | 05.P59.I97.005 | Diametro 63 | cad | 8,63 | | | |
| 05 | 05.P59.I97.010 | Diametro 80 | cad | 23,72 | | | |
| 05 | 05.P59.L00 | Manometro con corpo fuso in ottone e gambo filettato 3/8", per vapore sino 10 atm sist.schaeffer | | | | | |
| 05 | 05.P59.L00.005 | Diametro 100 mm | cad | 111,05 | | | |
| 05 | 05.P59.L00.010 | Diametro 150 mm | cad | 167,12 | | | |
| 05 | 05.P59.L05 | Miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria, in bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica a 48 °C | | | | | |
| 05 | 05.P59.L05.005 | Diametro 1/2" | cad | 422,65 | | | |
| 05 | 05.P59.L05.010 | Diametro 3/4" | cad | 674,03 | | | |
| 05 | 05.P59.L05.015 | Diametro 1" | cad | 711,33 | | | |
| 05 | 05.P59.L05.020 | Diametro 1"1/4 | cad | 777,63 | | | |
| 05 | 05.P59.L05.025 | Diametro 1"1/2 | cad | 1.220,99 | | | |
| 05 | 05.P59.L05.030 | Diametro 2" | cad | 1.393,66 | | | |
| 05 | 05.P59.L20 | Nipples filettati per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P59.L20.005 | Diametro 1" | cad | 0,38 | | | |
| 05 | 05.P59.L20.010 | Diametro 1"1/4 | cad | 0,43 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.L30 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda | | | | | |
| 05 | 05.P59.L30.005 | Diam. 100 | cad | 3,80 | | | |
| 05 | 05.P59.L40 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferoidale 250x220 e oltre | | | | | |
| 05 | 05.P59.L40.005 | ... | cad | 66,30 | | | |
| 05 | 05.P59.L50 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta | | | | | |
| 05 | 05.P59.L50.005 | Diametro 100 | cad | 4,39 | | | |
| 05 | 05.P59.L50.010 | Diametro 120 | cad | 5,32 | | | |
| 05 | 05.P59.L50.015 | Diametro 150 | cad | 7,76 | | | |
| 05 | 05.P59.L50.020 | Diametro 180 | cad | 12,50 | | | |
| 05 | 05.P59.L50.025 | Diametro 200 | cad | 17,40 | | | |
| 05 | 05.P59.L50.030 | Diametro 220 | cad | 24,31 | | | |
| 05 | 05.P59.L60 | Riduttore di pressione per vapore, tipo a membrana, campo 0,8-2,5, a flange, pn 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.L60.005 | Dn 15 | cad | 1.403,46 | | | |
| 05 | 05.P59.L60.010 | Dn 20 | cad | 1.456,91 | | | |
| 05 | 05.P59.L60.015 | Dn 25 | cad | 1.502,91 | | | |
| 05 | 05.P59.L60.020 | Dn 32 | cad | 1.632,20 | | | |
| 05 | 05.P59.L60.025 | Dn 40 | cad | 1.704,28 | | | |
| 05 | 05.P59.L60.030 | Dn 50 | cad | 1.711,88 | | | |
| 05 | 05.P59.L70 | Riduttore di pressione per vapore, tipo a membrana, campo 0,1-1,2, a flange, pn16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.L70.005 | Dn 15 | cad | 1.709,95 | | | |
| 05 | 05.P59.L70.010 | Dn 20 | cad | 1.762,44 | | | |
| 05 | 05.P59.L70.015 | Dn 25 | cad | 1.813,55 | | | |
| 05 | 05.P59.L70.020 | Dn 32 | cad | 1.957,18 | | | |
| 05 | 05.P59.L70.025 | Dn 40 | cad | 2.117,41 | | | |
| 05 | 05.P59.L70.030 | Dn 50 | cad | 2.156,10 | | | |
| 05 | 05.P59.L80 | Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa (per tubi di sicurezza) filettato | | | | | |
| 05 | 05.P59.L80.005 | Diametro 1" | cad | 57,74 | | | |
| 05 | 05.P59.L80.010 | Diametro 1" 1/4 | cad | 76,10 | | | |
| 05 | 05.P59.L80.015 | Diametro 1" 1/2 | cad | 136,47 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.L80.020 | Diametro 2" | cad | 238,96 | | | |
| 05 | 05.P59.L80.025 | Diametro 2" 1/2 | cad | 331,49 | | | |
| 05 | 05.P59.L80.030 | Diametro 3" | cad | 468,23 | | | |
| 05 | 05.P59.L90 | Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro | | | | | |
| 05 | 05.P59.L90.005 | Diametro 3/8" | cad | 9,46 | | | |
| 05 | 05.P59.L90.010 | Diametro 1/2" | cad | 10,46 | | | |
| 05 | 05.P59.M00 | Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro | | | | | |
| 05 | 05.P59.M00.005 | Diametro 3/8" | cad | 42,68 | | | |
| 05 | 05.P59.M00.010 | Diametro 1/2" | cad | 44,89 | | | |
| 05 | 05.P59.M10 | Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a manicotto | | | | | |
| 05 | 05.P59.M10.005 | Diametro 3/8" | cad | 6,58 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.010 | Diametro 1/2" | cad | 9,20 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.015 | Diametro 3/4" | cad | 12,43 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.020 | Diametro 1" | cad | 19,47 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 29,69 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 41,02 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.035 | Diametro 2" | cad | 62,43 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 130,11 | | | |
| 05 | 05.P59.M10.045 | Diametro 3" | cad | 172,64 | | | |
| 05 | 05.P59.M20 | Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a perno e manicotto | | | | | |
| 05 | 05.P59.M20.005 | Diametro 3/8" | cad | 7,59 | | | |
| 05 | 05.P59.M20.010 | Diametro 1/2" | cad | 9,62 | | | |
| 05 | 05.P59.M20.020 | Diametro 3/4" | cad | 12,67 | | | |
| 05 | 05.P59.M20.025 | Diametro 1" | cad | 20,58 | | | |
| 05 | 05.P59.M20.030 | Diametro 1" 1/4 | cad | 30,68 | | | |
| 05 | 05.P59.M20.035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 42,96 | | | |
| 05 | 05.P59.M20.040 | Diametro 2" | cad | 65,60 | | | |
| 05 | 05.P59.M30 | Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta | | | | | |
| 05 | 05.P59.M30.005 | Diametro 1/4" | cad | 16,98 | | | |
| 05 | 05.P59.M30.010 | Diametro 3/8" | cad | 17,81 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.M30.015 | Diametro 1/2" | cad | 21,13 | | | |
| 05 | 05.P59.M40 | Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico | | | | | |
| 05 | 05.P59.M40.005 | Diametri 1/4"-3/8"-1/2" | cad | 35,50 | | | |
| 05 | 05.P59.M40.010 | Diametro 3/4" | cad | 49,04 | | | |
| 05 | 05.P59.M40.015 | Diametro 1" | cad | 54,69 | | | |
| 05 | 05.P59.M40.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 77,90 | | | |
| 05 | 05.P59.M40.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 104,84 | | | |
| 05 | 05.P59.M40.030 | Diametro 2" | cad | 131,36 | | | |
| 05 | 05.P59.M40.035 | Diametro 2" 1/2 | cad | 234,81 | | | |
| 05 | 05.P59.M50 | Rubinetto a sfera in P.V.C. con attacchi filettati femmina | | | | | |
| 05 | 05.P59.M50.005 | Diametro 1/2" | cad | 26,78 | | | |
| 05 | 05.P59.M50.010 | Diametro 3/4" | cad | 29,56 | | | |
| 05 | 05.P59.M50.015 | Diametro 1" | cad | 38,39 | | | |
| 05 | 05.P59.M50.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 49,32 | | | |
| 05 | 05.P59.M50.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 61,04 | | | |
| 05 | 05.P59.M50.030 | Diametro 2" | cad | 78,31 | | | |
| 05 | 05.P59.M60 | Rubinetto a sfera in P.V.C. di prova | | | | | |
| 05 | 05.P59.M60.005 | Diametro 1/2" | cad | 32,88 | | | |
| 05 | 05.P59.M70 | Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato | | | | | |
| 05 | 05.P59.M70.005 | Diametri 1/4" 3/8" | cad | 46,68 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.010 | Diametro 1/2" | cad | 49,87 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.015 | Diametro 3/4" | cad | 60,78 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.020 | Diametro 1" | cad | 92,55 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 122,10 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 183,69 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.035 | Diametro 2" | cad | 276,24 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 451,65 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.045 | Diametro 3" | cad | 638,13 | | | |
| 05 | 05.P59.M70.050 | Diametro 4" | cad | 957,19 | | | |
| 05 | 05.P59.M80 | Rubinetto a sfera, pesante, corpo di ottone sbiancato, guarnizioni in teflon, per pressioni di esercizio da 0 a piu' 180 °C, flangiato | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.M80.005 | Dn 20 | cad | 47,38 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.010 | Dn 25 | cad | 51,52 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.015 | Dn 32 | cad | 72,23 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.020 | Dn 40 | cad | 85,36 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.025 | Dn 50 | cad | 150,56 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.030 | Dn 65 | cad | 221,00 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.035 | Dn 80 | cad | 317,67 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.040 | Dn 100 | cad | 437,83 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.045 | Dn 125 | cad | 707,18 | | | |
| 05 | 05.P59.M80.050 | Dn 150 | cad | 968,24 | | | |
| 05 | 05.P59.M90 | Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante | | | | | |
| 05 | 05.P59.M90.005 | Diametro 1/2" | cad | 8,88 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.010 | Diametro 3/4" | cad | 15,89 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.015 | Diametro 1" | cad | 24,17 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 38,66 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 56,50 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.030 | Diametro 2" | cad | 77,90 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.035 | Diametro 2" 1/2 | cad | 137,57 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.040 | Diametro 3" | cad | 158,85 | | | |
| 05 | 05.P59.M90.045 | Diametro 4" | cad | 229,28 | | | |
| 05 | 05.P59.N00 | Rubinetto a galleggiante in acciaio inox | | | | | |
| 05 | 05.P59.N00.005 | Diametro 1/2" | cad | 339,79 | | | |
| 05 | 05.P59.N00.010 | Diametro 3/4" | cad | 410,22 | | | |
| 05 | 05.P59.N00.015 | Diametro 1" | cad | 530,38 | | | |
| 05 | 05.P59.N10 | Rubinetto a galleggiante, robusto, con asta tonda di ottone dolce piegabile, attacco a perno | | | | | |
| 05 | 05.P59.N10.005 | Diametro 3/8" | cad | 4,22 | | | |
| 05 | 05.P59.N10.010 | Diametro 1/2" | cad | 5,98 | | | |
| 05 | 05.P59.N20 | Rubinetto a sfera, passaggio totale, di ghisa a flange, sfera di ottone cromata, pn 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.N20.005 | Dn 50 | cad | 75,27 | | | |
| 05 | 05.P59.N20.010 | Dn 65 | cad | 107,75 | | | |
| 05 | 05.P59.N20.015 | Dn 80 | cad | 146,41 | | | |
| 05 | 05.P59.N20.020 | Dn 100 | cad | 172,64 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.N20.025 | Dn 125 | cad | 345,31 | | | |
| 05 | 05.P59.N20.030 | Dn 150 | cad | 473,75 | | | |
| 05 | 05.P59.N20.035 | Dn 200 | cad | 1.208,56 | | | |
| 05 | 05.P59.N30 | Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange | | | | | |
| 05 | 05.P59.N30.005 | Dn 15 | cad | 89,23 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.010 | Dn 20 | cad | 111,60 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.015 | Dn 25 | cad | 128,05 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.020 | Dn 32 | cad | 156,08 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.025 | Dn 40 | cad | 211,33 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.030 | Dn 50 | cad | 236,20 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.035 | Dn 65 | cad | 313,53 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.040 | Dn 80 | cad | 422,65 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.045 | Dn 100 | cad | 805,25 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.050 | Dn 125 | cad | 1.232,05 | | | |
| 05 | 05.P59.N30.055 | Dn 150 | cad | 1.679,57 | | | |
| 05 | 05.P59.N40 | Rubinetto porta livello, a maschio, a vite, tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar | | | | | |
| 05 | 05.P59.N40.005 | Diametro 1/2" | cad | 58,71 | | | |
| 05 | 05.P59.N40.010 | Diametro 3/4" | cad | 82,60 | | | |
| 05 | 05.P59.N50 | Rubinetto di scarico, di ricambio per saracinesche a vite in bronzo | | | | | |
| 05 | 05.P59.N50.005 | Diametro 1/4" | cad | 1,44 | | | |
| 05 | 05.P59.N50.010 | Diametro 3/8" | cad | 1,94 | | | |
| 05 | 05.P59.N60 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti | | | | | |
| 05 | 05.P59.N60.005 | Diametro 3/8" | cad | 3,20 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.010 | Diametro 1/2" | cad | 3,38 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.015 | Diametro 3/4" | cad | 3,88 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.020 | Diametro 1" | cad | 5,24 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 7,43 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 9,29 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.035 | Diametro 2" | cad | 13,50 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 22,10 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.045 | Diametro 3" | cad | 29,69 | | | |
| 05 | 05.P59.N60.050 | Diametro 4" | cad | 50,70 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.N70 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico | | | | | |
| 05 | 05.P59.N70.005 | Diametro 1/2" | cad | 6,12 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.010 | Diametro 3/4" | cad | 7,30 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.015 | Diametro 1" | cad | 8,88 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 12,24 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 14,78 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.030 | Diametro 2" | cad | 21,68 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.035 | Diametro 2" 1/2 | cad | 40,74 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.040 | Diametro 3" | cad | 50,82 | | | |
| 05 | 05.P59.N70.045 | Diametro 4" | cad | 208,56 | | | |
| 05 | 05.P59.N80 | Saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa,organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 atm | | | | | |
| 05 | 05.P59.N80.005 | Dn 40 | cad | 40,74 | | | |
| 05 | 05.P59.N80.010 | Dn 50 | cad | 43,37 | | | |
| 05 | 05.P59.N80.015 | Dn 65 | cad | 58,71 | | | |
| 05 | 05.P59.N80.020 | Dn 80 | cad | 66,43 | | | |
| 05 | 05.P59.N80.025 | Dn 100 | cad | 89,36 | | | |
| 05 | 05.P59.N80.030 | Dn 125 | cad | 101,94 | | | |
| 05 | 05.P59.N80.035 | Dn 150 | cad | 128,72 | | | |
| 05 | 05.P59.N80.040 | Dn 200 | cad | 216,86 | | | |
| 05 | 05.P59.N90 | Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.N90.005 | Dn 40 | cad | 118,51 | | | |
| 05 | 05.P59.N90.010 | Dn 50 | cad | 133,53 | | | |
| 05 | 05.P59.N90.015 | Dn 65 | cad | 177,49 | | | |
| 05 | 05.P59.N90.020 | Dn 80 | cad | 225,60 | | | |
| 05 | 05.P59.N90.025 | Dn 100 | cad | 300,24 | | | |
| 05 | 05.P59.N90.030 | Dn 125 | cad | 413,04 | | | |
| 05 | 05.P59.N90.035 | Dn 150 | cad | 496,81 | | | |
| 05 | 05.P59.O00 | Saracinesche corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma", UNI pn16, filettate | | | | | |
| 05 | 05.P59.O00.005 | Diametro 1" 1/4 | cad | 51,91 | | | |
| 05 | 05.P59.O00.010 | Diametro 1" 1/2 | cad | 66,58 | | | |
| 05 | 05.P59.O00.015 | Diametro 2" | cad | 98,89 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.O00.020 | Diametro 2" 1/2 | cad | 111,60 | | | |
| 05 | 05.P59.O00.025 | Diametro 3" | cad | 141,43 | | | |
| 05 | 05.P59.O00.030 | Diametro 4" | cad | 211,89 | | | |
| 05 | 05.P59.O10 | Serpentini verticali in rame, per manometri | | | | | |
| 05 | 05.P59.O10.005 | Diametro 3/8" | cad | 10,39 | | | |
| 05 | 05.P59.O10.010 | Diametro 1/2" | cad | 11,83 | | | |
| 05 | 05.P59.O20 | Serpentini verticali in acciaio, per manometri | | | | | |
| 05 | 05.P59.O20.005 | Diametro 1/4" | cad | 18,64 | | | |
| 05 | 05.P59.O20.010 | Diametro 3/8" | cad | 21,13 | | | |
| 05 | 05.P59.O20.015 | Diametro 1/2" | cad | 23,76 | | | |
| 05 | 05.P59.O30 | Serpentini verticali in acciaio inox AISI 316, per manometri | | | | | |
| 05 | 05.P59.O30.005 | Diametri 3/8"-1/2" | cad | 62,58 | | | |
| 05 | 05.P59.O40 | Scaricatori di condensa, universali, funzionamento a soffiello termostatico, pn 10 | | | | | |
| 05 | 05.P59.O40.005 | Diametro 1/2" | cad | 118,23 | | | |
| 05 | 05.P59.O40.010 | Diametro 3/4" | cad | 132,60 | | | |
| 05 | 05.P59.O40.015 | Diametro 1" | cad | 150,56 | | | |
| 05 | 05.P59.O50 | Scaricatori di condensa con funzionamento a galleggiante e termostatico, corpo e coperchio di ghisa, organo di chiusura e sede di acciaio inox, attacchi a manicotto, pn 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.O50.005 | Diametro 1/2" | cad | 378,46 | | | |
| 05 | 05.P59.O50.010 | Diametro 3/4" | cad | 386,76 | | | |
| 05 | 05.P59.O60 | Separatore d'aria per circuito chiuso | | | | | |
| 05 | 05.P59.O60.005 | Diametro 1" - 1" 1/4 | cad | 49,18 | | | |
| 05 | 05.P59.O60.015 | Diametro 1" 1/2 | cad | 54,15 | | | |
| 05 | 05.P59.O60.020 | Diametro 2" | cad | 74,57 | | | |
| 05 | 05.P59.O60.025 | Diametro 2" 1/2 | cad | 185,91 | | | |
| 05 | 05.P59.O60.030 | Diametro 3" | cad | 208,01 | | | |
| 05 | 05.P59.O70 | Separatore d'aria per vaso espansione autopressurizzato | | | | | |
| 05 | 05.P59.O70.005 | Diametro 1" | cad | 67,68 | | | |
| 05 | 05.P59.O70.010 | Diametro 1" 1/4 | cad | 109,94 | | | |
| 05 | 05.P59.O70.015 | Diametro 1" 1/2 | cad | 118,51 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.O70.020 | Diametro 2" | cad | 143,65 | | | |
| 05 | 05.P59.O70.025 | Diametro 2" 1/2 | cad | 169,07 | | | |
| 05 | 05.P59.O70.030 | Diametro 3" | cad | 228,17 | | | |
| 05 | 05.P59.O70.035 | Diametro 4" | cad | 488,94 | | | |
| 05 | 05.P59.O70.040 | Diametro 5" | cad | 936,46 | | | |
| 05 | 05.P59.O80 | Tappi ciechi per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P59.O80.005 | Diametro 1" | cad | 1,01 | | | |
| 05 | 05.P59.O80.010 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1,20 | | | |
| 05 | 05.P59.O90 | Tappi forati per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P59.O90.005 | Diametro 1" | cad | 1,10 | | | |
| 05 | 05.P59.O90.010 | Diametro 1"1/4 | cad | 1,28 | | | |
| 05 | 05.P59.P00 | Termoregolatore a dilatazione di liquido, a funzionamento normale, pressione massima di esercizio 13 kg/cmq, completo di gruppo termostatico, corpo valvola di ghisa, attacchi a flange. | | | | | |
| 05 | 05.P59.P00.005 | Diametro 1/4" | cad | 1.118,80 | | | |
| 05 | 05.P59.P00.010 | Diametro 3/8" | cad | 1.174,03 | | | |
| 05 | 05.P59.P00.015 | Diametro 1/2" | cad | 1.233,43 | | | |
| 05 | 05.P59.P00.020 | Diametro 3/4" | cad | 1.267,95 | | | |
| 05 | 05.P59.P00.025 | Diametro 1" | cad | 1.364,64 | | | |
| 05 | 05.P59.P00.030 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1.689,25 | | | |
| 05 | 05.P59.P00.035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1.773,49 | | | |
| 05 | 05.P59.P04 | Testa elettrica completa di ghiera di aggancio | | | | | |
| 05 | 05.P59.P04.005 | Sia a 24 v. - sia a 220 V | cad | 57,46 | | | |
| 05 | 05.P59.P05 | Testa termostatica con comando elettrico | | | | | |
| 05 | 05.P59.P05.005 | ..... | cad | 69,61 | | | |
| 05 | 05.P59.P06 | Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura. regolazione: 30 °C - 60 °C | | | | | |
| 05 | 05.P59.P06.005 | Capillare mt 2 | cad | 67,68 | | | |
| 05 | 05.P59.P07 | Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con ghiera da 1/2" m a tenuta sul capillare,oppure con pozzetto da 1/2" m. regolazione: 30 °C - 60 °C | | | | | |
| 05 | 05.P59.P07.005 | Capillare mt 2 | cad | 72,66 | | | |
| 05 | 05.P59.P08 | Testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido | | | | | |
| 05 | 05.P59.P08.005 | ..... | cad | 36,74 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.P09 | Testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) | | | | | |
| 05 | 05.P59.P09.005 | ..... | cad | 29,69 | | | |
| 05 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | | |
| 05 | 05.P59.P10.005 | Diametro 1/4" | cad | 0,96 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.010 | Diametro 3/8" | cad | 1,01 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.015 | Diametro 1/2" | cad | 1,05 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.020 | Diametro 3/4" | cad | 1,20 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.025 | Diametro 1" | cad | 1,61 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.030 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1,94 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 2,11 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.040 | Diametro 2" | cad | 2,78 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.045 | Diametro 2" 1/2 | cad | 3,64 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.050 | Diametro 3" | cad | 4,73 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.055 | Diametro 4" | cad | 9,29 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.060 | Diametro 5" | cad | 16,98 | | | |
| 05 | 05.P59.P10.065 | Diametro 6" | cad | 22,10 | | | |
| 05 | 05.P59.P15 | Valvola anti colpo d'ariete costituita da corpo principale in ghisa a flange, valvola d'isolamento a monte ed a valle, filtro, valvola a spillo, valvola pilota di stabilizzazione a monte ed a valle, rubinetto di spurgo, valvole di isolamento, serbatoio accumulatore, pn 10 - 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.P15.005 | Dn 50 | cad | 513,92 | | | |
| 05 | 05.P59.P15.010 | Dn 65 | cad | 548,13 | | | |
| 05 | 05.P59.P15.015 | Dn 80 | cad | 670,84 | | | |
| 05 | 05.P59.P15.020 | Dn 100 | cad | 727,74 | | | |
| 05 | 05.P59.P15.025 | Dn 150 | cad | 1.046,06 | | | |
| 05 | 05.P59.P15.030 | Dn 200 | cad | 1.477,80 | | | |
| 05 | 05.P59.P15.035 | Dn 250 | cad | 1.944,13 | | | |
| 05 | 05.P59.P15.040 | Dn 300 | cad | 2.728,39 | | | |
| 05 | 05.P59.P20 | Valvola a stantuffo, klinger, di ghisa, pn 16, attacchi a manicotto | | | | | |
| 05 | 05.P59.P20.005 | Diametri 3/8"-1/2" | cad | 76,08 | | | |
| 05 | 05.P59.P20.010 | Diametro 3/4" | cad | 91,02 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.P20.015 | Diametro 1" | cad | 118,46 | | | |
| 05 | 05.P59.P20.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 199,26 | | | |
| 05 | 05.P59.P20.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 256,60 | | | |
| 05 | 05.P59.P20.030 | Diametro 2" | cad | 316,83 | | | |
| 05 | 05.P59.P30 | Valvola a stantuffo, klinger, di ghisa, pn 16, attacchi a flange | | | | | |
| 05 | 05.P59.P30.005 | Dn 10 | cad | 86,12 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.010 | Dn 15 | cad | 87,25 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.015 | Dn 20 | cad | 107,99 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.020 | Dn 25 | cad | 135,22 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.025 | Dn 32 | cad | 181,63 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.030 | Dn 40 | cad | 236,51 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.035 | Dn 50 | cad | 303,43 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.040 | Dn 65 | cad | 566,74 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.045 | Dn 80 | cad | 702,83 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.050 | Dn 100 | cad | 954,96 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.055 | Dn 125 | cad | 1.539,53 | | | |
| 05 | 05.P59.P30.060 | Dn 150 | cad | 2.001,39 | | | |
| 05 | 05.P59.P40 | Valvola a stantuffo, klinger, di acciaio, pn 40, attacchi a flange | | | | | |
| 05 | 05.P59.P40.005 | Dn 10 | cad | 161,10 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.010 | Dn 15 | cad | 169,35 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.015 | Dn 20 | cad | 193,90 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.020 | Dn 25 | cad | 283,36 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.025 | Dn 32 | cad | 426,16 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.030 | Dn 40 | cad | 493,10 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.035 | Dn 50 | cad | 553,34 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.040 | Dn 65 | cad | 1.325,33 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.045 | Dn 80 | cad | 1.608,69 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.050 | Dn 100 | cad | 2.202,20 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.055 | Dn 125 | cad | 3.291,03 | | | |
| 05 | 05.P59.P40.060 | Dn 150 | cad | 4.121,05 | | | |
| 05 | 05.P59.P50 | Valvola automatica di sfogo aria con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox, con grande capacita' di scarico | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.P50.005 | Diametro 3" | cad | 236,51 | | | |
| 05 | 05.P59.P60 | Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzo attacchi filettati | | | | | |
| 05 | 05.P59.P60.005 | Diametro 3/4" | cad | 162,91 | | | |
| 05 | 05.P59.P60.010 | Diametro 1" | cad | 195,30 | | | |
| 05 | 05.P59.P60.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 236,88 | | | |
| 05 | 05.P59.P60.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 266,37 | | | |
| 05 | 05.P59.P60.025 | Diametro 2" | cad | 384,34 | | | |
| 05 | 05.P59.P70 | Valvola di fondo, in ottone, con tenuta in gomma o metallica | | | | | |
| 05 | 05.P59.P70.005 | Diametro 3/8" | cad | 11,39 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.010 | Diametro 1/2" | cad | 13,22 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.015 | Diametro 3/4" | cad | 17,51 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.020 | Diametro 1" | cad | 20,90 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 30,69 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 37,55 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.035 | Diametro 2" | cad | 49,09 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 88,87 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.045 | Diametro 3" | cad | 116,03 | | | |
| 05 | 05.P59.P70.050 | Diametro 4" | cad | 191,14 | | | |
| 05 | 05.P59.P80 | Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. | | | | | |
| 05 | 05.P59.P80.005 | Diametro 1/2" | cad | 220,89 | | | |
| 05 | 05.P59.P80.010 | Diametro 3/4" | cad | 318,34 | | | |
| 05 | 05.P59.P90 | Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. | | | | | |
| 05 | 05.P59.P90.005 | Diametro 1/2" | cad | 69,62 | | | |
| 05 | 05.P59.P90.010 | Diametro 3/4" | cad | 122,94 | | | |
| 05 | 05.P59.Q00 | Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q00.005 | Diametro 1/2" | cad | 167,97 | | | |
| 05 | 05.P59.Q00.010 | Diametro 3/4" | cad | 169,84 | | | |
| 05 | 05.P59.Q00.015 | Diametro 1" | cad | 179,11 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.Q00.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 201,38 | | | |
| 05 | 05.P59.Q00.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 220,88 | | | |
| 05 | 05.P59.Q10 | Valvola miscelatrice a 4 vie, attacchi filettati | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q10.005 | Diametro 3/4" | cad | 126,21 | | | |
| 05 | 05.P59.Q10.010 | Diametro 1" | cad | 128,07 | | | |
| 05 | 05.P59.Q10.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 130,85 | | | |
| 05 | 05.P59.Q10.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 145,71 | | | |
| 05 | 05.P59.Q20 | Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 6, a settore, attacchi a flange. | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q20.005 | Dn 40 | cad | 225,25 | | | |
| 05 | 05.P59.Q20.010 | Dn 50 | cad | 261,26 | | | |
| 05 | 05.P59.Q20.015 | Dn 65 | cad | 371,51 | | | |
| 05 | 05.P59.Q20.020 | Dn 80 | cad | 320,15 | | | |
| 05 | 05.P59.Q20.025 | Dn 100 | cad | 392,31 | | | |
| 05 | 05.P59.Q20.030 | Dn 125 | cad | 657,71 | | | |
| 05 | 05.P59.Q20.035 | Dn 150 | cad | 1.332,03 | | | |
| 05 | 05.P59.Q30 | Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q30.005 | Dn 40 | cad | 278,90 | | | |
| 05 | 05.P59.Q30.010 | Dn 50 | cad | 327,98 | | | |
| 05 | 05.P59.Q30.015 | Dn 65 | cad | 457,41 | | | |
| 05 | 05.P59.Q30.020 | Dn 80 | cad | 597,95 | | | |
| 05 | 05.P59.Q30.025 | Dn 100 | cad | 863,47 | | | |
| 05 | 05.P59.Q35 | Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 16, a stelo, attacchi a flange | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q35.005 | Dn 40 | cad | 446,60 | | | |
| 05 | 05.P59.Q35.010 | Dn 50 | cad | 587,44 | | | |
| 05 | 05.P59.Q35.015 | Dn 65 | cad | 791,62 | | | |
| 05 | 05.P59.Q35.020 | Dn 80 | cad | 963,30 | | | |
| 05 | 05.P59.Q35.025 | Dn 100 | cad | 1.772,54 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.Q35.030 | Dn 125 | cad | 3.045,81 | | | |
| 05 | 05.P59.Q35.035 | Dn 150 | cad | 3.546,95 | | | |
| 05 | 05.P59.Q40 | Valvola miscelatrice a 4 vie, attacchi a flange | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q40.005 | Diametro 3/4" | cad | 180,29 | | | |
| 05 | 05.P59.Q40.010 | Diametro 1" | cad | 232,05 | | | |
| 05 | 05.P59.Q40.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 285,59 | | | |
| 05 | 05.P59.Q40.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 441,79 | | | |
| 05 | 05.P59.Q40.025 | Diametro 2" | cad | 537,72 | | | |
| 05 | 05.P59.Q50 | Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a flange | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q50.005 | Diametro 1/8" | cad | 493,10 | | | |
| 05 | 05.P59.Q50.010 | Diametri 1/4"-3/8" | cad | 551,10 | | | |
| 05 | 05.P59.Q50.015 | Diametri 1/2"-3/4" | cad | 660,43 | | | |
| 05 | 05.P59.Q50.020 | Diametro 1" | cad | 963,88 | | | |
| 05 | 05.P59.Q60 | Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q60.005 | Diametro 1/2" | cad | 186,99 | | | |
| 05 | 05.P59.Q60.010 | Diametro 3/4" | cad | 199,26 | | | |
| 05 | 05.P59.Q60.015 | Diametro 1" | cad | 211,52 | | | |
| 05 | 05.P59.Q60.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 281,14 | | | |
| 05 | 05.P59.Q60.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 354,75 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70 | Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.005 | Diametro 3/4" | cad | 85,59 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.010 | Diametro 1" | cad | 72,35 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 75,67 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 70,87 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.025 | Diametro 2" | cad | 77,98 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.030 | Diametro 2" 1/2 | cad | 106,78 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.035 | Diametro 3" | cad | 78,92 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.040 | Diametro 4" | cad | 93,95 | | | |
| 05 | 05.P59.Q70.045 | Diametro 5" | cad | 118,30 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80 | Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.Q80.005 | Diametro 3/4" | cad | 59,13 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.010 | Diametro 1" | cad | 63,97 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 72,89 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 87,39 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.025 | Diametro 2" | cad | 100,41 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.030 | Diametro 2" 1/2 | cad | 142,43 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.035 | Diametro 3" | cad | 159,16 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.040 | Diametro 4" | cad | 179,61 | | | |
| 05 | 05.P59.Q80.045 | Diametro 5" | cad | 227,59 | | | |
| 05 | 05.P59.Q90 | Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" | | | | | |
| 05 | 05.P59.Q90.005 | Diametro 3/8" | cad | 6,53 | | | |
| 05 | 05.P59.Q90.010 | Diametro 1/2" | cad | 7,63 | | | |
| 05 | 05.P59.Q90.015 | Diametro 3/4" | cad | 11,60 | | | |
| 05 | 05.P59.Q90.020 | Diametro 1" | cad | 15,01 | | | |
| 05 | 05.P59.R00 | Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale | | | | | |
| 05 | 05.P59.R00.005 | Diametro 3/4" | cad | 83,23 | | | |
| 05 | 05.P59.R00.010 | Diametro 1" | cad | 119,36 | | | |
| 05 | 05.P59.R00.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 216,44 | | | |
| 05 | 05.P59.R00.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 312,38 | | | |
| 05 | 05.P59.R00.025 | Diametro 2" | cad | 429,51 | | | |
| 05 | 05.P59.R00.030 | Diametro 2" 1/2 | cad | 682,75 | | | |
| 05 | 05.P59.R00.035 | Diametro 3" | cad | 886,91 | | | |
| 05 | 05.P59.R10 | Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale | | | | | |
| 05 | 05.P59.R10.005 | Diametro 3/4" | cad | 99,22 | | | |
| 05 | 05.P59.R10.010 | Diametro 1" | cad | 93,45 | | | |
| 05 | 05.P59.R10.015 | Diametro 1" 1/4 | cad | 108,27 | | | |
| 05 | 05.P59.R10.020 | Diametro 1" 1/2 | cad | 116,83 | | | |
| 05 | 05.P59.R10.025 | Diametro 2" | cad | 125,39 | | | |
| 05 | 05.P59.R10.030 | Diametro 2" 1/2 | cad | 158,20 | | | |
| 05 | 05.P59.R10.035 | Diametro 3" | cad | 387,92 | | | |
| 05 | 05.P59.R10.040 | Diametro 4" | cad | 406,41 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.R20 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero | | | | | |
| 05 | 05.P59.R20.005 | Diametro 3/8" | cad | 10,00 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.010 | Diametro 1/2" | cad | 13,65 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.015 | Diametro 3/4" | cad | 16,51 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.020 | Diametro 1" | cad | 22,76 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 30,05 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 45,51 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.035 | Diametro 2" | cad | 72,89 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 118,26 | | | |
| 05 | 05.P59.R20.045 | Diametro 3" | cad | 165,11 | | | |
| 05 | 05.P59.R30 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 | | | | | |
| 05 | 05.P59.R30.005 | Diametro 3/8" | cad | 9,09 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.010 | Diametro 1/2" | cad | 10,92 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.015 | Diametro 3/4" | cad | 18,30 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.020 | Diametro 1" | cad | 25,58 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 35,55 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 52,80 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.035 | Diametro 2" | cad | 81,96 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 127,33 | | | |
| 05 | 05.P59.R30.045 | Diametro 3" | cad | 174,03 | | | |
| 05 | 05.P59.R40 | Valvola in bronzo fuso, robusta, a doppio regolaggio, con cappuccio a ghiera e volantino in polipropilene antiurto, tipo a squadra | | | | | |
| 05 | 05.P59.R40.005 | Diametro 3/8" | cad | 6,35 | | | |
| 05 | 05.P59.R40.010 | Diametro 1/2" | cad | 6,81 | | | |
| 05 | 05.P59.R40.015 | Diametro 3/4" | cad | 12,73 | | | |
| 05 | 05.P59.R40.020 | Diametro 1" | cad | 17,40 | | | |
| 05 | 05.P59.R40.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 36,44 | | | |
| 05 | 05.P59.R50 | Valvola in bronzo fuso, robusta, a doppio regolaggio, con cappuccio a ghiera e volantino in polipropilene antiurto, tipo diritta | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.R50.005 | Diametro 3/8" | cad | 6,81 | | | |
| 05 | 05.P59.R50.010 | Diametro 1/2" | cad | 7,27 | | | |
| 05 | 05.P59.R50.015 | Diametro 3/4" | cad | 13,65 | | | |
| 05 | 05.P59.R50.020 | Diametro 1" | cad | 18,30 | | | |
| 05 | 05.P59.R50.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 41,05 | | | |
| 05 | 05.P59.R55 | Valvola monotubo, in bronzo fuso, robusta | | | | | |
| 05 | 05.P59.R55.005 | Diametro 3/4" - 1" | cad | 27,96 | | | |
| 05 | 05.P59.R60 | Valvola in ghisa con guarnizioni di jenchite, per vapore, di intercettazione | | | | | |
| 05 | 05.P59.R60.005 | Diametro 3/8" | cad | 7,01 | | | |
| 05 | 05.P59.R60.010 | Diametro 1/2" | cad | 7,91 | | | |
| 05 | 05.P59.R60.015 | Diametro 3/4" | cad | 8,83 | | | |
| 05 | 05.P59.R60.020 | Diametro 1" | cad | 10,63 | | | |
| 05 | 05.P59.R60.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 13,00 | | | |
| 05 | 05.P59.R60.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 19,50 | | | |
| 05 | 05.P59.R60.035 | Diametro 2" | cad | 19,93 | | | |
| 05 | 05.P59.R70 | Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.R70.005 | Diametro 3/8" | cad | 7,45 | | | |
| 05 | 05.P59.R70.010 | Diametro 1/2" | cad | 8,27 | | | |
| 05 | 05.P59.R70.015 | Diametro 3/4" | cad | 12,47 | | | |
| 05 | 05.P59.R70.020 | Diametro 1" | cad | 18,30 | | | |
| 05 | 05.P59.R70.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 25,14 | | | |
| 05 | 05.P59.R70.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 34,21 | | | |
| 05 | 05.P59.R70.035 | Diametro 2" | cad | 52,21 | | | |
| 05 | 05.P59.R80 | Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva | | | | | |
| 05 | 05.P59.R80.005 | Diametro 1/2" | cad | 383,74 | | | |
| 05 | 05.P59.R80.010 | Diametro 3/4" | cad | 569,86 | | | |
| 05 | 05.P59.R80.015 | Diametro 1" | cad | 679,94 | | | |
| 05 | 05.P59.R80.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 840,09 | | | |
| 05 | 05.P59.R80.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 971,89 | | | |
| 05 | 05.P59.R80.030 | Diametro 2" | cad | 1.154,68 | | | |
| 05 | 05.P59.R80.035 | Diametro 2" 1/2 | cad | 1.686,78 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.R80.040 | Diametro 3" | cad | 2.320,41 | | | |
| 05 | 05.P59.R90 | Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 | | | | | |
| 05 | 05.P59.R90.005 | Dn 15 | cad | 56,37 | | | |
| 05 | 05.P59.R90.010 | Dn 20 | cad | 76,46 | | | |
| 05 | 05.P59.R90.015 | Dn 25 | cad | 101,01 | | | |
| 05 | 05.P59.R90.020 | Dn 32 | cad | 148,31 | | | |
| 05 | 05.P59.R90.025 | Dn 40 | cad | 185,93 | | | |
| 05 | 05.P59.R90.030 | Dn 50 | cad | 258,81 | | | |
| 05 | 05.P59.R90.035 | Dn 65 | cad | 364,43 | | | |
| 05 | 05.P59.R90.040 | Dn 80 | cad | 467,07 | | | |
| 05 | 05.P59.S00 | Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 | | | | | |
| 05 | 05.P59.S00.005 | Diametro 1/2" | cad | 84,64 | | | |
| 05 | 05.P59.S00.010 | Diametro 3/4" | cad | 109,19 | | | |
| 05 | 05.P59.S00.015 | Diametro 1" | cad | 141,02 | | | |
| 05 | 05.P59.S00.020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 185,93 | | | |
| 05 | 05.P59.S00.025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 263,28 | | | |
| 05 | 05.P59.S00.030 | Diametro 2" | cad | 367,41 | | | |
| 05 | 05.P59.S00.035 | Diametro 2" 1/2 | cad | 467,07 | | | |
| 05 | 05.P59.S00.040 | Diametro 3" | cad | 679,78 | | | |
| 05 | 05.P59.S10 | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.S10.005 | Diametro 1/4" | cad | 51,08 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.010 | Diametro 3/8" | cad | 54,60 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.015 | Diametro 1/2" | cad | 82,60 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.020 | Diametro 3/4" | cad | 89,09 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.025 | Diametro 1" | cad | 107,66 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.030 | Diametro 1" 1/4 | cad | 127,55 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 156,83 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.040 | Diametro 2" | cad | 180,04 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.045 | Diametro 2" 1/2 | cad | 266,35 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.050 | Diametro 3" | cad | 309,03 | | | |
| 05 | 05.P59.S10.055 | Diametro 4" | cad | 439,89 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.S20 | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 | | | | | |
| 05 | 05.P59.S20.005 | Diametro 3/8" | cad | 20,88 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.010 | Diametro 1/2" | cad | 28,77 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.015 | Diametro 3/4" | cad | 30,11 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.020 | Diametro 1" | cad | 49,09 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 72,52 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 90,14 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.035 | Diametro 2" | cad | 113,35 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 234,27 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.045 | Diametro 3" | cad | 374,85 | | | |
| 05 | 05.P59.S20.050 | Diametro 4" | cad | 573,41 | | | |
| 05 | 05.P59.S30 | Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a sedgio piano, scarico convogliato a molla | | | | | |
| 05 | 05.P59.S30.005 | Diametro 1/4" | cad | 30,04 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.010 | Diametro 3/8" | cad | 32,13 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.015 | Diametro 1/2" | cad | 32,10 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.020 | Diametro 3/4" | cad | 49,36 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.025 | Diametro 1" | cad | 57,41 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.030 | Diametro 1" 1/4 | cad | 96,68 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 132,98 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.040 | Diametro 2" | cad | 185,65 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.045 | Diametro 2" 1/2 | cad | 493,84 | | | |
| 05 | 05.P59.S30.050 | Diametro 3" | cad | 660,43 | | | |
| 05 | 05.P59.S40 | Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) | | | | | |
| 05 | 05.P59.S40.005 | Diametro 1/2" | cad | 66,44 | | | |
| 05 | 05.P59.S40.010 | Diametro 3/4" | cad | 95,38 | | | |
| 05 | 05.P59.S40.015 | Diametro 1" | cad | 194,08 | | | |
| 05 | 05.P59.S50 | Valvola di sicurezza a scarico termico, in bronzo completa di microinterruttore, a riarmo manuale, ad azione positiva, omologata inail (ex ispesl) | | | | | |
| 05 | 05.P59.S50.005 | Diametro 1" | cad | 273,10 | | | |
| 05 | 05.P59.S50.010 | Diametro 1" 1/4 | cad | 309,40 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.S50.015 | Diametro 1" 1/2 | cad | 418,02 | | | |
| 05 | 05.P59.S60 | Valvola di sicurezza del tipo a peso diretto, compresi i contrappesi, bar 0.5, pn 10, omologata inail (ex ispesl) | | | | | |
| 05 | 05.P59.S60.005 | Dn 50 | cad | 317,56 | | | |
| 05 | 05.P59.S60.010 | Dn 80 | cad | 609,11 | | | |
| 05 | 05.P59.S60.015 | Dn 100 | cad | 848,62 | | | |
| 05 | 05.P59.S70 | Valvola di sicurezza a molla, esecuzione pn 40, ad alzata totale, omologata inail (ex ispesl) | | | | | |
| 05 | 05.P59.S70.005 | Dn 25 | cad | 1.179,20 | | | |
| 05 | 05.P59.S70.010 | Dn 32 | cad | 1.275,49 | | | |
| 05 | 05.P59.S70.015 | Dn 40 | cad | 1.421,26 | | | |
| 05 | 05.P59.S70.020 | Dn 50 | cad | 1.840,36 | | | |
| 05 | 05.P59.S70.025 | Dn 65 | cad | 2.423,47 | | | |
| 05 | 05.P59.S70.030 | Dn 80 | cad | 3.011,74 | | | |
| 05 | 05.P59.S70.035 | Dn 100 | cad | 3.761,44 | | | |
| 05 | 05.P59.S80 | Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata inail (ex ispesl) | | | | | |
| 05 | 05.P59.S80.005 | Dn 25 | cad | 84,60 | | | |
| 05 | 05.P59.S80.010 | Dn 32 | cad | 135,37 | | | |
| 05 | 05.P59.S80.015 | Dn 40 | cad | 151,24 | | | |
| 05 | 05.P59.S80.020 | Dn 50 | cad | 245,22 | | | |
| 05 | 05.P59.S80.025 | Dn 65 | cad | 309,77 | | | |
| 05 | 05.P59.T00 | Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste | | | | | |
| 05 | 05.P59.T00.005 | Diametro 1/8" | cad | 2,83 | | | |
| 05 | 05.P59.T00.010 | Diametro 1/4" | cad | 2,78 | | | |
| 05 | 05.P59.T00.015 | Diametro 3/8" | cad | 8,26 | | | |
| 05 | 05.P59.T10 | Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopiche | | | | | |
| 05 | 05.P59.T10.005 | Diametro 1/8" | cad | 5,40 | | | |
| 05 | 05.P59.T10.010 | Diametro 1/4" | cad | 4,26 | | | |
| 05 | 05.P59.T20 | Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante | | | | | |
| 05 | 05.P59.T20.005 | Diametro 3/8" | cad | 21,62 | | | |
| 05 | 05.P59.T30 | Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante per vapore | | | | | |
| 05 | 05.P59.T30.005 | Diametri 1/8"-1/4" | cad | 33,01 | | | |
| 05 | 05.P59.T30.010 | Disaeratore per vapore diam. 1/2" | cad | 147,56 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P59.T40 | Volantini per valvole radiatori in polipropilene | | | | | |
| 05 | 05.P59.T40.005 | Diametro mm 37 | cad | 0,82 | | | |
| 05 | 05.P59.T40.010 | Diametro mm 43 | cad | 1,25 | | | |
| 05 | 05.P59.T40.015 | Diametro mm 53 | cad | 1,53 | | | |
| 05 | 05.P59.T40.020 | Diametro mm 71 | cad | 4,89 | | | |
| 05 | 05.P59.T45 | Volantino micrometrico per valvole a regolazione micrometrica | | | | | |
| 05 | 05.P59.T45.005 | ..... | cad | 2,58 | | | |
| 05 | 05.P60 | BRUCIATORI E ACCESSORI - SERBATOI PER COMBUSTIBILI | | | | | |
| 05 | 05.P60.A10 | Gruppo bruciatore di gasolio, automatico, con cellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, uggello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia e quant'altro necessario. | | | | | |
| 05 | 05.P60.A10.005 | Portata sino a kg/h 5-normali o semipressurizz. | cad | 417,34 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.010 | Portata sino a kg/h 10-normali o semipressurizz. | cad | 473,43 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.015 | Portata sino a kg/h 15-normali o semipressurizz. | cad | 562,69 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.020 | Portata sino a kg/h 25-normali o semipressurizz. | cad | 620,48 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.025 | Portata sino a kg/h 40-normali o semipressurizz. | cad | 935,83 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.030 | Portata sino a kg/h 60-normali o semipressurizz. | cad | 1.299,62 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.035 | Portata sino a kg/h 21-pessurizzati monostadio | cad | 1.026,78 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.040 | Portata sino a kg/h 30-pessurizzati monostadio | cad | 946,03 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.045 | Portata sino a kg/h 40-pessurizzati monostadio | cad | 1.164,48 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.050 | Portata sino a kg/h 60-pessurizzati monostadio | cad | 1.304,72 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.055 | Portata sino a kg/h 35- pressuriz. doppio stadio | cad | 1.473,87 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.060 | Portata sino a kg/h 46- pressuriz. doppio stadio | cad | 1.642,16 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.065 | Portata sino a kg/h 55- pressuriz. doppio stadio | cad | 1.705,07 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.070 | Portata sino a kg/h 80- pressuriz. doppio stadio | cad | 2.528,70 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.075 | Portata sino a kg/h 125 pressuriz. doppio stadio | cad | 2.861,03 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.080 | Portata sino a kg/h 180 modulanti | cad | 3.733,97 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.085 | Portata sino a kg/h 200 modulanti | cad | 4.157,26 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.090 | Portata sino a kg/h 280 modulanti | cad | 4.677,45 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.095 | Portata sino a kg/h 325 modulanti | cad | 5.757,78 | | | |
| 05 | 05.P60.A10.100 | Portata sino a kg/h 700 modulanti | cad | 12.442,91 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P60.A20 | Gruppo bruciatore di nafta, automatico, con cellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, ugello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia e quant'altro necessario. | | | | | |
| 05 | 05.P60.A20.005 | Portata sino a kg/h 30 | cad | 2.215,26 | | | |
| 05 | 05.P60.A20.010 | Portata sino a kg/h 60 | cad | 2.598,82 | | | |
| 05 | 05.P60.A20.015 | Portata sino a kg/h 85 | cad | 4.501,72 | | | |
| 05 | 05.P60.A20.020 | Portata sino a kg/h 130 | cad | 4.661,09 | | | |
| 05 | 05.P60.A20.025 | Portata sino a kg/h 200 | cad | 6.015,75 | | | |
| 05 | 05.P60.A20.030 | Portata sino a kg/h 280 | cad | 8.444,57 | | | |
| 05 | 05.P60.A20.035 | Portata sino a kg/h 350 | cad | 9.743,98 | | | |
| 05 | 05.P60.A30 | Gruppo bruciatore di gas metano, automatico, concellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, ugello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia e quant'altro necessario | | | | | |
| 05 | 05.P60.A30.005 | Portata sino a n.m3/h 3,6-semipressurizz.-norm. | cad | 682,11 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.010 | Portata sino a n.m3/h 5,4-semipressurizz.-norm. | cad | 779,85 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.015 | Portata sino a n.m3/h 7,9-semipressurizz.-norm. | cad | 1.056,11 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.020 | Portata sino a n.m3/h 12-semipressurizzati-norm. | cad | 1.095,42 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.025 | Portata sino a n.m3/h 17-semipressurizzati-norm. | cad | 1.348,29 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.030 | Portata sino a n.m3/h 33,1-pressuriz.-monostadio | cad | 2.033,59 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.035 | Portata sino a n.m3/h 53-pressurizzati monostad. | cad | 2.573,32 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.040 | Portata sino a n.m3/h 75-pressurizzati monostad. | cad | 3.312,80 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.045 | Portata sino a n.m3/h 29,5-pressur.doppio stadio | cad | 2.481,95 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.050 | Portata sino a n.m3/h 51,7-pressur.doppio stadio | cad | 3.176,81 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.055 | Portata sino a n.m3/h 62-pressurizz.doppio stad. | cad | 3.462,62 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.060 | Portata sino a n.m3/h 85,5-pressuriz.doppio stad | cad | 4.083,10 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.065 | Portata sino a n.m3/h 135,5-pressur.doppio stad. | cad | 5.327,26 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.070 | Portata sino a n.m3/h 200-pressurizz.doppio stad | cad | 6.957,11 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.075 | Portata sino a n.m3/h 300-pressurizz.doppio stad | cad | 8.444,57 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.080 | Portata sino a n.m3/h 420-pressurizz.doppio stad | cad | 14.479,45 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.085 | Portata sino a n.m3/h 51,7-pressurizzati modul. | cad | 4.966,03 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.090 | Portata sino a n.m3/h 62-pressurizzati modulanti | cad | 5.251,82 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P60.A30.095 | Portata sino a n.m3/h 85,5-pessurizzati modul. | cad | 5.865,94 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.100 | Portata sino a n.m3/h 135,5-pessurizzati modul. | cad | 7.113,29 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.105 | Portata sino a n.m3/h 200-pessurizzati modul. | cad | 8.688,95 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.110 | Portata sino a n.m3/h 300-pessurizzati modul. | cad | 10.457,97 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.115 | Portata sino a n.m3/h 420-pessurizzati modul. | cad | 15.401,68 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.120 | Portata sino a n.m3/h 600-pessurizzati modul. | cad | 17.018,76 | | | |
| 05 | 05.P60.A30.125 | Portata sino a n.m3/h 850-pessurizzati modul. | cad | 18.253,37 | | | |
| 05 | 05.P60.A35 | Gruppo bruciatore misto gas-gasolio, automatico, con cellula fotoelettrica, completo di motore, compressore, ventola, ugello, supporto, quadretto elettrico, apparecchiature conformi alle norme e leggi vigenti in materia e quant'altro necessario | | | | | |
| 05 | 05.P60.A35.005 | Port.sino a kg/h gasolio 13,8-n.m3/h gas 16,4 | cad | 1.903,96 | | | |
| 05 | 05.P60.A35.010 | Port.sino a kg/h gasolio 21-n.m3/h gas 25 | cad | 3.394,62 | | | |
| 05 | 05.P60.A35.015 | Port.sino a kg/h gasolio 45,6-n.m3/h gas 54,3 | cad | 4.264,79 | | | |
| 05 | 05.P60.A35.020 | Port.sino a kg/h gasolio 72,8-n.m3/h gas 86,7 | cad | 5.791,57 | | | |
| 05 | 05.P60.A35.025 | Port.sino a kg/h gasolio 110,3-n.m3/h gas 131,4 | cad | 7.032,55 | | | |
| 05 | 05.P60.A35.030 | Port.sino a kg/h gasolio 168-n.m3/h gas 200 | cad | 8.425,45 | | | |
| 05 | 05.P60.B00 | Bitermostato a immersione | | | | | |
| 05 | 05.P60.B00.005 | ... | cad | 31,87 | | | |
| 05 | 05.P60.B10 | Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale | | | | | |
| 05 | 05.P60.B10.005 | ... | cad | 61,09 | | | |
| 05 | 05.P60.B30 | Calotte di sfiato e rompifiamma in metallo per serbatoi | | | | | |
| 05 | 05.P60.B30.005 | Attacco da 1" | cad | 3,57 | | | |
| 05 | 05.P60.B30.010 | Attacco da 1" 1/4 | cad | 3,78 | | | |
| 05 | 05.P60.B30.015 | Attacco da 1" 1/2 | cad | 4,06 | | | |
| 05 | 05.P60.B30.020 | Attacco da 2" | cad | 8,05 | | | |
| 05 | 05.P60.B40 | Carrucola di adattamento rinvio cavetto acciaio | | | | | |
| 05 | 05.P60.B40.005 | ... | cad | 1,17 | | | |
| 05 | 05.P60.B50 | Cavetto in acciaio con guaina (ml. 10) | | | | | |
| 05 | 05.P60.B50.005 | ... | cad | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P60.B60 | Cavo alta tensione per accensione bruciatori | | | | | |
| 05 | 05.P60.B60.005 | ... | m | 9,10 | | | |
| 05 | 05.P60.B70 | Coperchio in alluminio filetto 2"1/2 | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P60.B70.005 | ... | cad | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P60.B80 | Doppia valvola a tre vie | | | | | |
| 05 | 05.P60.B80.005 | ... | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P60.B90 | Elettrodi di accensione di qualsiasi misura per bruciatori gasolio | | | | | |
| 05 | 05.P60.B90.005 | ... | cad | 2,60 | | | |
| 05 | 05.P60.C00 | Filtri retex per aria di qualsiasi misura | | | | | |
| 05 | 05.P60.C00.005 | ... | cad | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P60.C10 | Filtro riscaldatore nafta, con rubinetti di scarico | | | | | |
| 05 | 05.P60.C10.005 | Semplice | cad | 38,99 | | | |
| 05 | 05.P60.C10.010 | Con termostato e resistenza | cad | 85,85 | | | |
| 05 | 05.P60.C10.015 | Per gasolio con rubin. Arresto, valv. rit.-sup. fis. | cad | 21,46 | | | |
| 05 | 05.P60.C20 | Fotocellula | | | | | |
| 05 | 05.P60.C20.005 | ... | cad | 97,86 | | | |
| 05 | 05.P60.C30 | Fotoresistenza | | | | | |
| 05 | 05.P60.C30.005 | ... | cad | 17,63 | | | |
| 05 | 05.P60.C40 | Gruppo prelievo campione rubinetto-raccordo a t e tappo | | | | | |
| 05 | 05.P60.C40.005 | ... | cad | 6,49 | | | |
| 05 | 05.P60.C50 | Guarnizioni per pompe nafta | | | | | |
| 05 | 05.P60.C50.005 | ... | cad | 1,47 | | | |
| 05 | 05.P60.C60 | Maniglie per comando a distanza rubinetti a strappo, di lamiera di ferro stampata | | | | | |
| 05 | 05.P60.C60.005 | Tipo grande | cad | 12,22 | | | |
| 05 | 05.P60.C60.010 | Tipo piccola | cad | 8,45 | | | |
| 05 | 05.P60.C70 | Nucleo di ricambio per valvole elettromagnetiche | | | | | |
| 05 | 05.P60.C70.005 | ... | cad | 11,91 | | | |
| 05 | 05.P60.C80 | Pannello elettronico con fotoresistenza | | | | | |
| 05 | 05.P60.C80.005 | Per bruciatori gasolio | cad | 124,31 | | | |
| 05 | 05.P60.C80.010 | Per bruciatori gas | cad | 260,30 | | | |
| 05 | 05.P60.C80.015 | Per bruciatori modulanti | cad | 454,74 | | | |
| 05 | 05.P60.C90 | Pescante per indicatore con valvola ritegno diametro 10 - 12 | | | | | |
| 05 | 05.P60.C90.005 | ... | cad | 6,24 | | | |
| 05 | 05.P60.D00 | Placche prelievo temperatura fumi | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P60.D00.005 | Tipo pezzo unico con pirometro e fori mm80 e 50 | cad | 23,80 | | | |
| 05 | 05.P60.D00.010 | Tipo con due boccole e pirometro | cad | 15,62 | | | |
| 05 | 05.P60.D00.015 | Piastra fumi diametro 80 mm | cad | 9,42 | | | |
| 05 | 05.P60.D00.020 | Piastra fumi diametro 50 mm | cad | 7,21 | | | |
| 05 | 05.P60.D10 | Pompe nafta per bruciatori industriali | | | | | |
| 05 | 05.P60.D10.005 | ... | cad | 1.136,85 | | | |
| 05 | 05.P60.D20 | Pompe per bruciatori | | | | | |
| 05 | 05.P60.D20.005 | Di gasolio sino a 30 kg | cad | 117,94 | | | |
| 05 | 05.P60.D20.010 | Di gasolio sino a 80 kg | cad | 189,12 | | | |
| 05 | 05.P60.D20.015 | Di gasolio oltre a 80 kg | cad | 339,99 | | | |
| 05 | 05.P60.D20.020 | Di nafta | cad | 293,24 | | | |
| 05 | 05.P60.D30 | Riscaldatore elettrico a collare | | | | | |
| 05 | 05.P60.D30.005 | Diametro 1" | cad | 36,86 | | | |
| 05 | 05.P60.D30.010 | Diametro 1" 1/4 | cad | 44,52 | | | |
| 05 | 05.P60.D30.015 | Diametro 1" 1/2 | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P60.D40 | Riscaldatore elettrico ad immersione da applicare al serbatoio con termostato | | | | | |
| 05 | 05.P60.D40.005 | ... | cad | 32,51 | | | |
| 05 | 05.P60.D50 | Rubinetto di intercettazione a strappo | | | | | |
| 05 | 05.P60.D50.005 | Diametro 3/8" di ottone | cad | 4,61 | | | |
| 05 | 05.P60.D60 | Rubinetto prelievo campioni con maniglia a farfalla diam. 3/8" | | | | | |
| 05 | 05.P60.D60.005 | ... | cad | 3,11 | | | |
| 05 | 05.P60.D70 | Sonda gasolio per livello mm. 2.200 | | | | | |
| 05 | 05.P60.D70.005 | ... | cad | 9,03 | | | |
| 05 | 05.P60.D80 | Sportello in lamiera con vetro per protezione maniglie comando a distanza rubinetti a strappo | | | | | |
| 05 | 05.P60.D80.005 | ... | cad | 9,75 | | | |
| 05 | 05.P60.D90 | Succheruola diam. 3/8" | | | | | |
| 05 | 05.P60.D90.005 | ... | cad | 1,49 | | | |
| 05 | 05.P60.E00 | Supporto completo per valvola elettromagnetica | | | | | |
| 05 | 05.P60.E00.005 | ... | cad | 6,18 | | | |
| 05 | 05.P60.E10 | Tappi di carico con catenella per serbatoi | | | | | |
| 05 | 05.P60.E10.005 | In alluminio attacchi 2"x2"1/2 | cad | 5,13 | | | |
| 05 | 05.P60.E10.010 | In bronzo attacchi 2"x2"1/2 per chiusura con luc | cad | 18,59 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P60.E20 | Teleindicatori elettrici di livello per serbatoi olio combustibile | | | | | |
| 05 | 05.P60.E20.005 | ... | cad | 96,16 | | | |
| 05 | 05.P60.E30 | Teleindicatori pneumatici di livello serbatoi olio combustibile | | | | | |
| 05 | 05.P60.E30.005 | A rilevamento permanente | cad | 80,43 | | | |
| 05 | 05.P60.E30.010 | A rilevamento saltuario | cad | 38,99 | | | |
| 05 | 05.P60.E40 | Termostati ambiente: | | | | | |
| 05 | 05.P60.E40.005 | Tipo con contatti in commutazione 0-30 °C | cad | 14,34 | | | |
| 05 | 05.P60.E40.010 | Tipo con contatti in comm. ed interruttore | cad | 15,30 | | | |
| 05 | 05.P60.E40.015 | Tipo con 2 lampadine 220 V e interruttore | cad | 15,94 | | | |
| 05 | 05.P60.E40.020 | Tipo ad azione modulante con 2 potenziometri | cad | 71,51 | | | |
| 05 | 05.P60.E40.025 | Tipo giorno/notte con orologio e selet. A 4 prog. | cad | 156,18 | | | |
| 05 | 05.P60.E50 | Termostato a contatto bipolare | | | | | |
| 05 | 05.P60.E50.005 | Graduabile da 5 a 95 °C | cad | 25,05 | | | |
| 05 | 05.P60.E60 | Termostato a contatto, bracciata a fascetta elemento sensibile a dilatazione di liquido | | | | | |
| 05 | 05.P60.E60.005 | Taratura interna, scala 35-95 °C | cad | 29,96 | | | |
| 05 | 05.P60.E70 | Termostato ad immersione, a 2 posizioni, | | | | | |
| 05 | 05.P60.E70.005 | Taratura esterna, scala 30-90 °C | cad | 37,08 | | | |
| 05 | 05.P60.E80 | Termostato ad immersione e riarmo manuale | | | | | |
| 05 | 05.P60.E80.005 | ... | cad | 42,22 | | | |
| 05 | 05.P60.E90 | Termostato ad immersione gambo rigido posteriore, azione modulante proporzionale integrale - 10 + 90 °C | | | | | |
| 05 | 05.P60.E90.005 | ... | cad | 266,68 | | | |
| 05 | 05.P60.F00 | Termostato con immersione capillare, normale - 20/90 °C | | | | | |
| 05 | 05.P60.F00.005 | ... | cad | 15,94 | | | |
| 05 | 05.P60.F10 | Termostato di sequenza ad immersione per regolazione in cascata | | | | | |
| 05 | 05.P60.F10.005 | ... | cad | 92,97 | | | |
| 05 | 05.P60.F20 | Trasformatori di accensione per bruciatori | | | | | |
| 05 | 05.P60.F20.005 | ... | cad | 36,44 | | | |
| 05 | 05.P60.F30 | Tubo flessibile per collegamento bruciatore con tubo combustibile | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P60.F30.005 | Diametro 1" | m | 12,43 | | | |
| 05 | 05.P60.F30.010 | Diametro 3/4" | m | 7,80 | | | |
| 05 | 05.P60.F30.015 | Diametro 1/2" | m | 5,53 | | | |
| 05 | 05.P60.F30.020 | Diametro 3/8" | m | 5,19 | | | |
| 05 | 05.P60.F30.025 | Diametro 1/4" | m | 2,99 | | | |
| 05 | 05.P60.F40 | Ugelli bruciatori : | | | | | |
| 05 | 05.P60.F40.005 | Pneumatici | cad | 5,53 | | | |
| 05 | 05.P60.F40.010 | Polverizzatori | cad | 8,77 | | | |
| 05 | 05.P60.F40.015 | A portata variabile | cad | 38,99 | | | |
| 05 | 05.P60.F40.020 | Speciali per bruciatori industriali | cad | 325,11 | | | |
| 05 | 05.P60.F50 | Valvola a galleggiante antitrabocco corpo ottone - galleggiante in acciaio | | | | | |
| 05 | 05.P60.F50.005 | Diametro 2" | cad | 32,41 | | | |
| 05 | 05.P60.F50.010 | Diametro 3" | cad | 49,41 | | | |
| 05 | 05.P60.F60 | Valvola antisifone | | | | | |
| 05 | 05.P60.F60.005 | ... | cad | 27,31 | | | |
| 05 | 05.P60.F70 | Valvola antisifone completa di gruppo pescante | | | | | |
| 05 | 05.P60.F70.005 | ... | cad | 32,19 | | | |
| 05 | 05.P60.F80 | Valvola elettromagnetica : | | | | | |
| 05 | 05.P60.F80.005 | Per nafta fino diametro 1" | cad | 233,75 | | | |
| 05 | 05.P60.F80.010 | Per nafta oltre diametro 1" | cad | 328,30 | | | |
| 05 | 05.P60.F80.015 | Per gasolio diametro 3/8" | cad | 21,46 | | | |
| 05 | 05.P60.F80.020 | Per gasolio diametro 1/2" | cad | 22,10 | | | |
| 05 | 05.P60.F80.025 | Per gasolio diametro 3/4"-1" | cad | 208,24 | | | |
| 05 | 05.P60.F90 | Valvole di fondo per gasolio - corpo di ottone | | | | | |
| 05 | 05.P60.F90.005 | Diametro 3/8" | cad | 5,97 | | | |
| 05 | 05.P60.F90.010 | Diametro 1/2" | cad | 6,14 | | | |
| 05 | 05.P60.F90.015 | Diametro 3/4" | cad | 7,08 | | | |
| 05 | 05.P60.G00 | Valvole di ritenuta per gasolio | | | | | |
| 05 | 05.P60.G00.005 | Diametro 3/8" | cad | 6,49 | | | |
| 05 | 05.P60.G00.010 | Diametro 1/2" | cad | 9,75 | | | |
| 05 | 05.P60.G00.015 | Diametro 3/4" | cad | 12,75 | | | |
| 05 | 05.P60.G00.020 | Diametro 1" | cad | 16,26 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P60.H00 | Serbatoi per nafta o gasolio in lamiera di ferro verniciati esternamente, completi di passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, alimentaz. Bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10, cilindrici catramati | | | | | |
| 05 | 05.P60.H00.005 | Per capacita' sino a m ³ 6 | m ³ | 162,56 | | | |
| 05 | 05.P60.H00.010 | Per capacita' sino a m ³ 10 | m ³ | 165,75 | | | |
| 05 | 05.P60.H00.015 | Per capacita' sino a m ³ 15 | m ³ | 149,82 | | | |
| 05 | 05.P60.H10 | Serbatoi cilindrici con rivestimento esterno in vetroresina isolante, per nafta o gasolio, in lamiera di ferro, verniciati esternamente, completi di passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, aliment. Bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10 | | | | | |
| 05 | 05.P60.H10.005 | Per capacita' sino a m ³ 6 | m ³ | 247,56 | | | |
| 05 | 05.P60.H10.010 | Per capacita' sino a m ³ 10 | m ³ | 220,99 | | | |
| 05 | 05.P60.H10.015 | Per capacita' sino a m ³ 15 | m ³ | 209,30 | | | |
| 05 | 05.P60.H20 | Serbatoi per nafta o gasolio in lamiera di ferro verniciati esternamente, completi di passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, alimentaz. Bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10, parallelepipedi verniciati | | | | | |
| 05 | 05.P60.H20.005 | Per capacita' sino a m ³ 6 | m ³ | 217,81 | | | |
| 05 | 05.P60.H20.010 | Per capacita' sino a m ³ 10 | m ³ | 208,24 | | | |
| 05 | 05.P60.H20.015 | Per capacita' sino a m ³ 15 | m ³ | 192,31 | | | |
| 05 | 05.P60.H30 | Serbatoi per nafta o gasolio (art. 60h00-60h10- 60h20) assemblati in loco | | | | | |
| 05 | 05.P60.H30.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli del | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P61 | ELETTROPOMPE - MOTORI - APPARECCHIATURE ELETTRICHE | | | | | |
| 05 | 05.P61.A10 | Circolatori sino a : | | | | | |
| 05 | 05.P61.A10.005 | Watt 100 | cad | 250,27 | | | |
| 05 | 05.P61.A10.010 | Watt 250 | cad | 661,91 | | | |
| 05 | 05.P61.A10.015 | Watt 500 | cad | 1.160,23 | | | |
| 05 | 05.P61.A10.020 | Watt 750 | cad | 1.706,85 | | | |
| 05 | 05.P61.A10.025 | Watt 1000 | cad | 1.889,07 | | | |
| 05 | 05.P61.A10.030 | Watt 1500 | cad | 2.365,05 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.A20 | Elettropompa ad immersione, autoadescente, compreso interruttore a galleggiante interamente in acciaio inox : | | | | | |
| 05 | 05.P61.A20.005 | Sino kW 0,5 | cad | 661,18 | | | |
| 05 | 05.P61.A20.010 | Sino kW 1 | cad | 872,02 | | | |
| 05 | 05.P61.A30 | Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato | | | | | |
| 05 | 05.P61.A30.005 | Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25 | cad | 224,65 | | | |
| 05 | 05.P61.A30.010 | Potenza sino 0.25 kW attacco DN 30/32 | cad | 320,19 | | | |
| 05 | 05.P61.A30.015 | Potenza sino 0.25 kW attacco DN 40 | cad | 272,85 | | | |
| 05 | 05.P61.A30.020 | Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50 | cad | 468,56 | | | |
| 05 | 05.P61.A30.025 | Potenza sino 0.5 kW attacco DN 40 | cad | 395,65 | | | |
| 05 | 05.P61.A30.030 | Potenza sino 0.5 kW attacco DN 50 | cad | 536,24 | | | |
| 05 | 05.P61.A50 | Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato | | | | | |
| 05 | 05.P61.A50.005 | Potenza sino 0,25 kW attacco DN 25 | cad | 650,77 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.010 | Potenza sino 0,25 kW attacco DN 30/32 | cad | 767,92 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.015 | Potenza sino 0,25 kW attacco DN 40 | cad | 759,13 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.020 | Potenza sino 0,25 kW attacco DN 50 | cad | 1.108,90 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.025 | Potenza sino 0,5 kW attacco DN 30/32 | cad | 1.286,65 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.030 | Potenza sino 0,5 kW attacco DN 40 | cad | 1.392,05 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.035 | Potenza sino 0,5 kW attacco DN 50 | cad | 1.632,50 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.040 | Potenza sino 0,75 kW attacco DN 40 | cad | 1.558,15 | | | |
| 05 | 05.P61.A50.045 | Potenza sino 0,75 kW attacco DN 50 | cad | 1.710,57 | | | |
| 05 | 05.P61.A70 | Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato | | | | | |
| 05 | 05.P61.A70.005 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 25 | cad | 673,08 | | | |
| 05 | 05.P61.A70.010 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32 | cad | 1.022,62 | | | |
| 05 | 05.P61.A70.015 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 40 | cad | 1.201,14 | | | |
| 05 | 05.P61.A70.020 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 50 | cad | 1.435,41 | | | |
| 05 | 05.P61.A70.025 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 40 | cad | 1.364,77 | | | |
| 05 | 05.P61.A70.030 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 50 | cad | 1.636,21 | | | |
| 05 | 05.P61.A90 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato | | | | | |
| 05 | 05.P61.A90.005 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32 | cad | 1.007,75 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.A90.010 | Potenza sino kW 0,25 DN40 | cad | 1.056,12 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.015 | Potenza sino kW 0,25 DN50 | cad | 1.506,08 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.020 | Potenza sino kW 0,5 DN30/32 | cad | 1.041,24 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.025 | Potenza sino kW 0,5 DN40 | cad | 1.089,56 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.030 | Potenza sino kW 0,5 DN50 | cad | 1.528,35 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.035 | Potenza sino kW 0,5 DN60/65 | cad | 1.799,84 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.040 | Potenza sino kW 0,5 DN 80 | cad | 2.353,94 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.045 | Potenza sino kW 0,75 DN30/32 | cad | 1.227,17 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.050 | Potenza sino kW 0,75 DN40 | cad | 1.286,65 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.055 | Potenza sino kW 0,75 DN50 | cad | 1.550,68 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.060 | Potenza sino kW 0,75 DN60/65 | cad | 1.855,62 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.065 | Potenza sino kW 0,75 DN80 | cad | 2.387,38 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.070 | Potenza sino kW 0,75 DN 100 | cad | 3.097,67 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.075 | Potenza sino kW 1 DN50 | cad | 1.550,68 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.080 | Potenza sino kW 1 DN60/65 | cad | 1.967,18 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.085 | Potenza sino kW 1 DN80 | cad | 2.428,30 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.090 | Potenza sino kW 1 DN100 | cad | 3.142,28 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.095 | Potenza sino kW 1,5 DN60/65 | cad | 2.078,74 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.100 | Potenza sino kW 1,5 DN80 | cad | 2.588,19 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.105 | Potenza sino kW 1,5 DN100 | cad | 3.190,60 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.110 | Potenza sino kW 2 DN80 | cad | 2.751,81 | | | |
| 05 | 05.P61.A90.115 | Potenza sino kW 2 DN100 | cad | 3.383,98 | | | |
| 05 | 05.P61.B10 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato | | | | | |
| 05 | 05.P61.B10.005 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32 | cad | 1.235,22 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.010 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 40 | cad | 1.281,10 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.015 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 50 | cad | 1.314,89 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.020 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 60/65 | cad | 1.653,30 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.025 | Potenza sino kW 0,25 attacco DN 80 | cad | 1.948,20 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.030 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 40 | cad | 1.415,25 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.035 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 50 | cad | 1.496,91 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.040 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 60/65 | cad | 1.602,03 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.045 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 80 | cad | 1.825,13 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.050 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 100 | cad | 2.815,77 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.055 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 40 | cad | 1.462,58 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.B10.060 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 50 | cad | 1.545,17 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.065 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 60/65 | cad | 1.583,04 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.070 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 80 | cad | 1.697,60 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.075 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 100 | cad | 2.830,64 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.080 | Potenza sino kW 1 attacco DN 60/65 | cad | 1.709,44 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.085 | Potenza sino kW 1 attacco DN 80 | cad | 1.772,54 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.090 | Potenza sino kW 1 attacco DN 100 | cad | 2.803,90 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.095 | Potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65 | cad | 1.722,43 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.100 | Potenza sino kW 1,5 attacco DN 80 | cad | 1.786,46 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.105 | Potenza sino kW 1,5 attacco DN 100 | cad | 2.640,62 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.110 | Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65 | cad | 1.812,46 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.115 | Potenza sino kW 2 attacco DN 80 | cad | 1.876,49 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.120 | Potenza sino kW 2 attacco DN 100 | cad | 2.697,53 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.125 | Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65 | cad | 2.318,24 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.130 | Potenza sino kW 3 attacco DN 80 | cad | 2.405,46 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.135 | Potenza sino kW 3 attacco DN 100 | cad | 2.754,41 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.140 | Potenza sino kW 3 attacco DN 125 | cad | 3.229,66 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.145 | Potenza sino kW 4 attacco DN 80 | cad | 2.618,91 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.150 | Potenza sino kW 4 attacco DN 100 | cad | 2.939,25 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.155 | Potenza sino kW 4 attacco DN 125 | cad | 3.592,81 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.160 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 80 | cad | 2.906,60 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.165 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 100 | cad | 3.108,83 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.170 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 125 | cad | 5.016,48 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.175 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 150 | cad | 9.311,56 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.180 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 80 | cad | 3.357,63 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.185 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 100 | cad | 3.224,09 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.190 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 125 | cad | 6.065,13 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.195 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 150 | cad | 10.386,26 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.200 | Potenza sino kW 10 attacco DN 80 | cad | 3.790,09 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.205 | Potenza sino kW 10 attacco DN 100 | cad | 3.373,58 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.210 | Potenza sino kW 15 attacco DN 80 | cad | 4.176,16 | | | |
| 05 | 05.P61.B10.215 | Potenza sino kW 15 attacco DN 100 | cad | 4.354,96 | | | |
| 05 | 05.P61.B20 | Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo P61.B10 - aumento sui prezzi del predetto articolo | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.B20.005 | Aumento del | % | 100,00 | | | |
| 05 | 05.P61.B30 | Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato | | | | | |
| 05 | 05.P61.B30.005 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 30/32 | cad | 4.559,07 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.010 | Potenza sino kW 0,5 attacco DN 40 | cad | 4.570,24 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.015 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 30/32 | cad | 4.774,78 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.020 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 40 | cad | 4.916,08 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.025 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 50 | cad | 5.005,31 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.030 | Potenza sino kW 0,75 attacco DN 60/65 | cad | 5.072,25 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.035 | Potenza sino kW 1 attacco DN 30/32 | cad | 5.276,81 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.040 | Potenza sino kW 1 attacco DN 40 | cad | 5.265,64 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.045 | Potenza sino kW 1 attacco DN 50 | cad | 5.027,64 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.050 | Potenza sino kW 1 attacco DN 60/65 | cad | 5.221,02 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.055 | Potenza sino kW 1,5 attacco DN 30/32 | cad | 5.868,06 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.060 | Potenza sino kW 1,5 attacco DN 40 | cad | 5.481,35 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.065 | Potenza sino kW 1,5 attacco DN 50 | cad | 5.161,53 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.070 | Potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65 | cad | 5.366,03 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.075 | Potenza sino kW 2 attacco DN 30/32 | cad | 6.139,55 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.080 | Potenza sino kW 2 attacco DN 40 | cad | 6.254,81 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.085 | Potenza sino kW 2 attacco DN 50 | cad | 5.343,75 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.090 | Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65 | cad | 5.663,55 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.095 | Potenza sino kW 2 attacco DN 80 | cad | 5.946,17 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.100 | Potenza sino kW 3 attacco DN 40 | cad | 6.388,65 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.105 | Potenza sino kW 3 attacco DN 50 | cad | 6.027,98 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.110 | Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65 | cad | 6.265,98 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.115 | Potenza sino kW 3 attacco DN 80 | cad | 6.094,89 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.120 | Potenza sino kW 3 attacco DN 100 | cad | 7.459,65 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.125 | Potenza sino kW 4 attacco DN 40 | cad | 7.437,36 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.130 | Potenza sino kW 4 attacco DN 50 | cad | 6.868,40 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.135 | Potenza sino kW 4 attacco DN 60/65 | cad | 6.515,13 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.140 | Potenza sino kW 4 attacco DN 80 | cad | 6.344,04 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.145 | Potenza sino kW 4 attacco DN 100 | cad | 7.708,80 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.150 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 40 | cad | 8.117,85 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.155 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 50 | cad | 8.526,93 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.160 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 60/65 | cad | 7.935,64 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.B30.165 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 80 | cad | 7.641,86 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.170 | Potenza sino kW 5,5 attacco DN 100 | cad | 8.140,18 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.175 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 50 | cad | 9.040,08 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.180 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 60/65 | cad | 9.040,08 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.185 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 80 | cad | 9.211,18 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.190 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 100 | cad | 8.642,19 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.195 | Potenza sino kW 7,5 attacco DN 125 | cad | 10.427,18 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.200 | Potenza sino kW 10 attacco DN 60/65 | cad | 10.300,74 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.205 | Potenza sino kW 10 attacco DN 80 | cad | 10.256,08 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.210 | Potenza sino kW 10 attacco DN 100 | cad | 9.913,98 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.215 | Potenza sino kW 10 attacco DN 125 | cad | 11.483,25 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.220 | Potenza sino kW 10 attacco DN 150 | cad | 14.800,32 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.225 | Potenza sino kW 15 attacco DN 80 | cad | 11.687,79 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.230 | Potenza sino kW 15 attacco DN 100 | cad | 11.527,91 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.235 | Potenza sino kW 15 attacco DN 125 | cad | 12.234,43 | | | |
| 05 | 05.P61.B30.240 | Potenza sino kW 15 attacco DN 150 | cad | 15.689,06 | | | |
| 05 | 05.P61.C10 | Motore elettrico monofase per qualsiasi applicazione - con piedini | | | | | |
| 05 | 05.P61.C10.005 | Sino kW 0,25 | cad | 401,62 | | | |
| 05 | 05.P61.C10.010 | Sino kW 0,5 | cad | 427,66 | | | |
| 05 | 05.P61.C10.015 | Sino kW 0,75 | cad | 513,18 | | | |
| 05 | 05.P61.C10.020 | Sino kW 1 | cad | 598,71 | | | |
| 05 | 05.P61.C10.025 | Sino kW 1,5 | cad | 754,89 | | | |
| 05 | 05.P61.C10.030 | Sino kW 2 | cad | 918,52 | | | |
| 05 | 05.P61.C20 | Motore elettrico monofase flangiato, aumento sui prezzi dell'articolo P61.C10 | | | | | |
| 05 | 05.P61.C20.005 | Aumento del | % | 12,00 | | | |
| 05 | 05.P61.C30 | Motore elettrico trifase per qualsiasi applicazione - con piedini - | | | | | |
| 05 | 05.P61.C30.005 | Sino kW 0,25 | cad | 368,53 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.010 | Sino kW 0,5 | cad | 442,53 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.015 | Sino kW 0,75 | cad | 483,45 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.020 | Sino kW 1 | cad | 524,35 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.025 | Sino kW 1,5 | cad | 591,26 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.030 | Sino kW 2 | cad | 669,36 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.C30.035 | Sino kW 3 | cad | 866,44 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.040 | Sino kW 4 | cad | 1.030,08 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.045 | Sino kW 5,5 | cad | 1.282,94 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.050 | Sino kW 7,5 | cad | 1.658,54 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.055 | Sino kW 10 | cad | 2.104,77 | | | |
| 05 | 05.P61.C30.060 | Sino kW 15 | cad | 2.841,05 | | | |
| 05 | 05.P61.C40 | Motore elettrico trifase flangiato - aumento sui prezzi dell'articolo P61.C30 | | | | | |
| 05 | 05.P61.C40.005 | Aumento del | % | 5,00 | | | |
| 05 | 05.P61.C50 | Accoppiamento motore-valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa) | | | | | |
| 05 | 05.P61.C50.005 | ... | cad | 113,79 | | | |
| 05 | 05.P61.E10 | Connettore a 16 poli in esecuzione stagna IP 45 completo di presa a parete, spina e coperchietto | | | | | |
| 05 | 05.P61.E10.005 | ... | cad | 191,14 | | | |
| 05 | 05.P61.E50 | Microinterruttore fine corsa stagno serie is | | | | | |
| 05 | 05.P61.E50.005 | ... | cad | 87,76 | | | |
| 05 | 05.P61.E60 | Orologio elettrico per comando automatico, accensione e spegnimento bruciatori | | | | | |
| 05 | 05.P61.E60.005 | Con carica elettrica con riserva | cad | 288,95 | | | |
| 05 | 05.P61.E60.010 | Con carica elettrica micro con riserva giornal. | cad | 277,43 | | | |
| 05 | 05.P61.E60.015 | Con carica elettrica micro con riserva settiman. | cad | 352,55 | | | |
| 05 | 05.P61.E90 | Quadro elettrico per regolazione in cascata di due caldaie comprendente : cassa in materiale plastico autoestingente anti polvere n. 1 emettitore d'impulsi n. 1 selettore di programma o di sequenza n. 4 relais ausiliari n. 2 contaore | | | | | |
| 05 | 05.P61.E90.005 | Cablato secondo norme cei-enpi | cad | 2.071,28 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.F00 | Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. | | | | | |
| 05 | 05.P61.F00.003 | Completo | cad | 2.398,55 | | | |
| 05 | 05.P61.F00.010 | Senza scheda per la limitazione temperatura | cad | 2.104,77 | | | |
| 05 | 05.P61.F00.015 | Solo scheda per limitazione temperatura | cad | 295,65 | | | |
| 05 | 05.P61.F00.020 | Solo scheda completa di sonda da ambiente | cad | 509,44 | | | |
| 05 | 05.P61.F00.025 | Solo orologio per detto regolatore | cad | 568,97 | | | |
| 05 | 05.P61.F10 | Regolatore elettronico comando bruciatore con: orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili.riserva di 48 ore. selettore di programma a 6 posizioni. Cursore per la scelta della curva di regolazionecomando automatico delle pompe. protezione antigelo. | | | | | |
| 05 | 05.P61.F10.005 | ... | cad | 1.059,83 | | | |
| 05 | 05.P61.F20 | Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con:orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma a 6 posizioni. Comando automatico delle pompe. protezione antigelo.regolazione proporzionale integrale.cursore per la scelta della curva di regolazione e cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente. | | | | | |
| 05 | 05.P61.F20.005 | ... | cad | 1.041,24 | | | |
| 05 | 05.P61.F30 | Regolatore elettronico per comando impianto solare completo di termostato elettronico | | | | | |
| 05 | 05.P61.F30.005 | ... | cad | 855,28 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.F40 | Segnalatore acustico visivo completo di lampade spia, suoneria, interruttore di disinserimento suoneria, per un bruciatore | | | | | |
| 05 | 05.P61.F40.005 | ... | cad | 204,90 | | | |
| 05 | 05.P61.F50 | Servocomando per valvole a sede e otturatore con motore elettroidraulico completo di dispositivo d'emergenza, potenziometro, molla di richiamo, camera di compressione, microinterruttori di comando | | | | | |
| 05 | 05.P61.F50.005 | ... | cad | 3.250,13 | | | |
| 05 | 05.P61.F60 | Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo | | | | | |
| 05 | 05.P61.F60.005 | Sino a 2" e DN 50 | cad | 873,91 | | | |
| 05 | 05.P61.F60.010 | Oltre 2" e DN 50 | cad | 1.364,77 | | | |
| 05 | 05.P61.F70 | Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore | | | | | |
| 05 | 05.P61.F70.005 | Per diametro sino a 2" e sino a DN 50 | cad | 766,06 | | | |
| 05 | 05.P61.F70.010 | Per diametro oltre 2" e DN 50 | cad | 929,68 | | | |
| 05 | 05.P61.F80 | Sonda esterna per regolatore elettronico | | | | | |
| 05 | 05.P61.F80.005 | ... | cad | 193,38 | | | |
| 05 | 05.P61.F90 | Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico | | | | | |
| 05 | 05.P61.F90.005 | Normale | cad | 186,68 | | | |
| 05 | 05.P61.F90.010 | Ad immersione con guaina | cad | 338,79 | | | |
| 05 | 05.P61.G10 | Sportello in lamiera con vetro e chiave per interruttori f.m. e luce | | | | | |
| 05 | 05.P61.G10.005 | Lamiera ferro | cad | 204,90 | | | |
| 05 | 05.P61.G10.010 | Lamiera inox | cad | 341,38 | | | |
| 05 | 05.P61.G10.015 | Alluminio anodizzato | cad | 295,65 | | | |
| 05 | 05.P61.G10.020 | Polietilene rinforzato | cad | 457,41 | | | |
| 05 | 05.P61.G20 | Supporto di collegamento servomotore/ valvola miscelatrice | | | | | |
| 05 | 05.P61.G20.005 | ... | cad | 198,97 | | | |
| 05 | 05.P61.G30 | Telecomandi ambiente per servomotori elettrici con centralina e centraline per comando bruciatori. Con sonda ambiente e interruttore per eventuale esclusione. orologio giornaliero al quarzo. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P61.G30.005 | ... | cad | 364,07 | | | |
| 05 | 05.P61.G40 | Telecomandi ambiente per centraline comando bruciatori e centraline per comando valvole miscelatrici. Completi di sonde ambiente, cursore di selezione dei programmi e cursore di correzione temperatura ambiente - scale 5 : 25 gradi centig | | | | | |
| 05 | 05.P61.G40.005 | ... | cad | 379,29 | | | |
| 05 | 05.P61.G50 | Termoregolatore elettronico ad immersione per valvole motorizzate | | | | | |
| 05 | 05.P61.G50.005 | ... | cad | 758,59 | | | |
| 05 | 05.P61.G60 | Termoregolatore elettronico per limitazione della temperatura di ritorno in caldaia | | | | | |
| 05 | 05.P61.G60.005 | ... | cad | 888,77 | | | |
| 05 | 05.P62 | ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO | | | | | |
| 05 | 05.P62.A10 | Ammortizzatore setto poroso in ottone per manometri a gas: | | | | | |
| 05 | 05.P62.A10.005 | Diametro 3/8" | cad | 11,79 | | | |
| 05 | 05.P62.A10.010 | Diametro 1/2" | cad | 12,75 | | | |
| 05 | 05.P62.A20 | Bobina ricambio per elettrovalvole gas | | | | | |
| 05 | 05.P62.A20.005 | Tipo piccolo | cad | 65,02 | | | |
| 05 | 05.P62.A20.010 | Tipo grande | cad | 97,54 | | | |
| 05 | 05.P62.A30 | Dispositivo elettronico per il controllo tenuta valvole, completo di pressostato - | | | | | |
| 05 | 05.P62.A30.005 | Protezione ip40 | cad | 411,18 | | | |
| 05 | 05.P62.A40 | Filtro raccogliatore impurita' | | | | | |
| 05 | 05.P62.A40.005 | Diametro 3/4" | cad | 16,26 | | | |
| 05 | 05.P62.A40.010 | Diametro 1" | cad | 23,48 | | | |
| 05 | 05.P62.A40.015 | Diametro 1"1/4 | cad | 23,48 | | | |
| 05 | 05.P62.A40.020 | Diametro 1"1/2 | cad | 23,48 | | | |
| 05 | 05.P62.A40.025 | Diametro 2" | cad | 52,70 | | | |
| 05 | 05.P62.A40.030 | Diametro 2"1/2 | cad | 74,16 | | | |
| 05 | 05.P62.A40.035 | Diametro 3" | cad | 117,94 | | | |
| 05 | 05.P62.A50 | Giunto antivibrante in acciaio inox | | | | | |
| 05 | 05.P62.A50.005 | Diametro 1/2" | cad | 17,15 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.010 | Diametro 3/4" | cad | 18,37 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P62.A50.015 | Diametro 1" | cad | 49,00 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.020 | Diametro 1"1/4 | cad | 70,63 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.025 | Diametro 1"1/2 | cad | 77,70 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.030 | Diametro 2" | cad | 93,58 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.035 | Flang. dn65 | cad | 123,98 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.040 | Flang. dn80 | cad | 148,79 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.045 | Flang. dn100 | cad | 180,73 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.050 | Flang. dn125 | cad | 235,54 | | | |
| 05 | 05.P62.A50.055 | Flang. dn150 | cad | 306,58 | | | |
| 05 | 05.P62.A60 | Giunto dielettrico | | | | | |
| 05 | 05.P62.A60.005 | Diametro 1" | cad | 13,92 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.010 | Diametro 1 1/4" | cad | 18,91 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.015 | Diametro 1 1/2" | cad | 24,75 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.020 | Diametro 2" | cad | 31,24 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.025 | Diametro 2 1/2" | cad | 72,15 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.030 | Diametro 3" | cad | 100,73 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.035 | Diametro DN 100 | cad | 199,75 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.040 | Diametro DN 125 | cad | 268,80 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.045 | Diametro DN 150 | cad | 351,68 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.050 | Diametro DN 200 | cad | 556,74 | | | |
| 05 | 05.P62.A60.055 | Diametro DN 250 | cad | 764,99 | | | |
| 05 | 05.P62.A70 | Manometro per pressione gas diam. 80 | | | | | |
| 05 | 05.P62.A70.005 | Attacco diametro 3/8" | cad | 80,13 | | | |
| 05 | 05.P62.A90 | Pressostato gas | | | | | |
| 05 | 05.P62.A90.005 | ... | cad | 59,18 | | | |
| 05 | 05.P62.B00 | Riduttore regolatore di pressione | | | | | |
| 05 | 05.P62.B00.005 | 10 mc/h | cad | 95,52 | | | |
| 05 | 05.P62.B00.010 | 25 mc/h | cad | 133,88 | | | |
| 05 | 05.P62.B00.015 | 50 mc/h | cad | 298,56 | | | |
| 05 | 05.P62.B00.020 | 100 mc/h | cad | 331,49 | | | |
| 05 | 05.P62.B10 | Rilevatore automatico per fughe gas | | | | | |
| 05 | 05.P62.B10.005 | Tipo domestico | cad | 107,31 | | | |
| 05 | 05.P62.B20 | Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia in abs prevista per il montaggio a parete o ad incasso | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P62.B20.005 | Dimensioni: 185x120 | cad | 177,43 | | | |
| 05 | 05.P62.B30 | Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento di n. 1 sensore custodia in abs prevista per il montaggio ad incasso | | | | | |
| 05 | 05.P62.B30.005 | Dimensioni: 95x45 | cad | 97,44 | | | |
| 05 | 05.P62.B40 | Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia stagna prevista per il montaggio esterno | | | | | |
| 05 | 05.P62.B40.005 | Dimensioni: 210x180 | cad | 189,12 | | | |
| 05 | 05.P62.B50 | Sensore in custodia stagna | | | | | |
| 05 | 05.P62.B50.005 | Dimensioni: 112x75 | cad | 44,20 | | | |
| 05 | 05.P62.B60 | Centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino di preallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas | | | | | |
| 05 | 05.P62.B60.005 | ... | cad | 138,13 | | | |
| 05 | 05.P62.B70 | Centralina rivelazione fughe gas selettiva | | | | | |
| 05 | 05.P62.B70.005 | A schede | cad | 756,49 | | | |
| 05 | 05.P62.B70.010 | Contenitore 2 posti | cad | 178,50 | | | |
| 05 | 05.P62.B70.015 | Contenitore 4 posti | cad | 199,75 | | | |
| 05 | 05.P62.B70.020 | Contenitore 8 posti | cad | 219,93 | | | |
| 05 | 05.P62.B70.025 | Centralina in contenitore stagno | cad | 1.059,28 | | | |
| 05 | 05.P62.B70.030 | Sensore in contenitore antideflagr. | cad | 188,06 | | | |
| 05 | 05.P62.B70.035 | Kit per la taratura | cad | 308,12 | | | |
| 05 | 05.P62.B80 | Centralina rivelazione fughe gas selettiva a schede - a sensori - | | | | | |
| 05 | 05.P62.B80.005 | Centralina per 4 sensori | cad | 1.237,78 | | | |
| 05 | 05.P62.B80.010 | Centralina per 6 sensori | cad | 1.591,59 | | | |
| 05 | 05.P62.B80.015 | Centralina per 8 sensori | cad | 1.935,83 | | | |
| 05 | 05.P62.B80.020 | Centralina per 10 sensori | cad | 2.384,21 | | | |
| 05 | 05.P62.B80.025 | Centralina per 12 sensori | cad | 2.734,81 | | | |
| 05 | 05.P62.B80.030 | Ricambio centralina per 2 sensori | cad | 364,43 | | | |
| 05 | 05.P62.B80.035 | Sensore in contenitore antideflagrante | cad | 267,74 | | | |
| 05 | 05.P62.B90 | Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P62.B90.005 | ... | cad | 66,94 | | | |
| 05 | 05.P62.C00 | Rilevatore ottico di fumo | | | | | |
| 05 | 05.P62.C00.005 | ... | cad | 185,94 | | | |
| 05 | 05.P62.C10 | Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone | | | | | |
| 05 | 05.P62.C10.005 | Diametro 3/4" | cad | 28,68 | | | |
| 05 | 05.P62.C10.010 | Diametro 1" | cad | 46,85 | | | |
| 05 | 05.P62.C10.015 | Diametro 1"1/4 | cad | 59,82 | | | |
| 05 | 05.P62.C10.020 | Diametro 1"1/2 | cad | 92,33 | | | |
| 05 | 05.P62.C10.025 | Diametro 2" | cad | 131,75 | | | |
| 05 | 05.P62.C10.030 | Diametro 2"1/2 | cad | 224,18 | | | |
| 05 | 05.P62.C10.035 | Diametro 3" | cad | 313,44 | | | |
| 05 | 05.P62.C20 | Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: | | | | | |
| 05 | 05.P62.C20.005 | Diametro 3/8" | cad | 3,11 | | | |
| 05 | 05.P62.C20.010 | Diametro 1/2" | cad | 3,64 | | | |
| 05 | 05.P62.C30 | Rubinetto valvolato completo di accessori | | | | | |
| 05 | 05.P62.C30.005 | ... | cad | 130,69 | | | |
| 05 | 05.P62.C40 | Seconda valvola di sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P62.C40.005 | Diametro 3/4" | cad | 113,68 | | | |
| 05 | 05.P62.C40.010 | Diametro 1" | cad | 120,06 | | | |
| 05 | 05.P62.C40.015 | Diametro 1"1/4 | cad | 139,19 | | | |
| 05 | 05.P62.C40.020 | Diametro 1"1/2 | cad | 173,18 | | | |
| 05 | 05.P62.C40.025 | Diametro 2" | cad | 299,62 | | | |
| 05 | 05.P62.C40.030 | Diametro 2"1/2 | cad | 406,93 | | | |
| 05 | 05.P62.C40.035 | Diametro 3" | cad | 515,30 | | | |
| 05 | 05.P62.C50 | Sensore per gas in custodia stagna | | | | | |
| 05 | 05.P62.C50.005 | ... | cad | 52,70 | | | |
| 05 | 05.P62.C60 | Servomotore regolazione aria | | | | | |
| 05 | 05.P62.C60.005 | Esecuzione modulante 120 °C | cad | 392,05 | | | |
| 05 | 05.P62.C60.010 | Esecuzione modulante 400 °C | cad | 877,61 | | | |
| 05 | 05.P62.C60.015 | Esecuzione modulante vapore | cad | 453,68 | | | |
| 05 | 05.P62.C70 | Sirena piezoelettrica di elevata intensita' con lampada di segnalazione protezione ip43 | | | | | |
| 05 | 05.P62.C70.005 | ... | cad | 68,21 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P62.C80 | Sportello in lamiera per gas | | | | | |
| 05 | 05.P62.C80.005 | 700x400 | cad | 23,48 | | | |
| 05 | 05.P62.C80.010 | 1000x700 | cad | 67,58 | | | |
| 05 | 05.P62.C80.015 | 13000x1000 | cad | 111,56 | | | |
| 05 | 05.P62.C90 | Stabilizzatori di pressione | | | | | |
| 05 | 05.P62.C90.005 | Diametro 3/8" | cad | 10,26 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.010 | Diametro 1/2" | cad | 11,47 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.015 | Diametro 3/4" | cad | 16,26 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.020 | Diametro 1" | cad | 29,74 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.025 | Diametro 1"1/4 | cad | 68,10 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.030 | Diametro 1"1/2 | cad | 74,80 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.035 | Diametro 2" | cad | 117,94 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.040 | Diametro 2"1/2 | cad | 179,56 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.045 | Diametro 3" | cad | 208,24 | | | |
| 05 | 05.P62.C90.050 | Diametro 4" | cad | 779,85 | | | |
| 05 | 05.P62.D00 | Termocoppia per valvola elettropilostatica | | | | | |
| 05 | 05.P62.D00.005 | L = cm. 60 | cad | 5,19 | | | |
| 05 | 05.P62.D00.010 | L = cm. 100 | cad | 6,49 | | | |
| 05 | 05.P62.D00.015 | L = cm. 150 | cad | 13,07 | | | |
| 05 | 05.P62.D10 | Tubo flessibile per gas inox | | | | | |
| 05 | 05.P62.D10.005 | Diametro 1/2" x 200 | cad | 16,68 | | | |
| 05 | 05.P62.D10.010 | Diametro 1/2" x 350 | cad | 19,65 | | | |
| 05 | 05.P62.D10.015 | Diametro 3/4" x 250 | cad | 24,22 | | | |
| 05 | 05.P62.D10.020 | Diametro 1" x 350 | cad | 26,45 | | | |
| 05 | 05.P62.D10.025 | Diametro 1"1/4 x 350 | cad | 43,24 | | | |
| 05 | 05.P62.D20 | Valvola apertura lenta per gas con regolazione di portata | | | | | |
| 05 | 05.P62.D20.005 | Diametro 1/2" | cad | 116,87 | | | |
| 05 | 05.P62.D20.010 | Diametro 3/4" | cad | 124,31 | | | |
| 05 | 05.P62.D20.015 | Diametro 1" | cad | 126,44 | | | |
| 05 | 05.P62.D20.020 | Diametro 1"1/2 | cad | 182,75 | | | |
| 05 | 05.P62.D30 | Valvola apertura rapida per gas | | | | | |
| 05 | 05.P62.D30.005 | Diametro 1/2" | cad | 112,62 | | | |
| 05 | 05.P62.D30.010 | Diametro 3/4" | cad | 119,00 | | | |
| 05 | 05.P62.D30.015 | Diametro 1" | cad | 125,37 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P62.D30.020 | Diametro 1"1/2 | cad | 181,69 | | | |
| 05 | 05.P62.D30.025 | Diametro 2" | cad | 314,50 | | | |
| 05 | 05.P62.D30.030 | Diametro 2"1/2 | cad | 427,12 | | | |
| 05 | 05.P62.D30.035 | Diametro 3" | cad | 540,81 | | | |
| 05 | 05.P62.D40 | Valvola apertura rapida per gas con regolazione di portata | | | | | |
| 05 | 05.P62.D40.005 | Diametro 1/2" | cad | 116,87 | | | |
| 05 | 05.P62.D40.010 | Diametro 3/4" | cad | 124,31 | | | |
| 05 | 05.P62.D40.015 | Diametro 1" | cad | 126,44 | | | |
| 05 | 05.P62.D40.020 | Diametro 1"1/2 | cad | 182,75 | | | |
| 05 | 05.P62.D40.025 | Diametro 2" | cad | 316,61 | | | |
| 05 | 05.P62.D40.030 | Diametro 2"1/2 | cad | 423,93 | | | |
| 05 | 05.P62.D40.035 | Diametro 3" | cad | 532,30 | | | |
| 05 | 05.P62.D50 | Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata | | | | | |
| 05 | 05.P62.D50.005 | Diametro 1/2" | cad | 65,02 | | | |
| 05 | 05.P62.D50.010 | Diametro 3/4" | cad | 89,68 | | | |
| 05 | 05.P62.D50.015 | Diametro 1" | cad | 96,16 | | | |
| 05 | 05.P62.D50.020 | Diametro 1"1/4 | cad | 172,12 | | | |
| 05 | 05.P62.D50.025 | Diametro 1"1/2 | cad | 181,69 | | | |
| 05 | 05.P62.D50.030 | Diametro 2" | cad | 279,43 | | | |
| 05 | 05.P62.D50.035 | Diametro 2"1/2 | cad | 345,31 | | | |
| 05 | 05.P62.D50.040 | Diametro 3" | cad | 471,74 | | | |
| 05 | 05.P62.D60 | Valvola elettromagnetica come articolo precedente ma per tensioni 12-24 V cc aumento sui prezzi dell'articolo P62.D50 | | | | | |
| 05 | 05.P62.D60.005 | Aumento del | % | 9,00 | | | |
| 05 | 05.P62.D70 | Valvola elettropilostatica di sicurezza per caldaia | | | | | |
| 05 | 05.P62.D70.005 | Diametro 1/2" | cad | 161,49 | | | |
| 05 | 05.P62.D70.010 | Diametro 3/4" | cad | 168,93 | | | |
| 05 | 05.P62.D70.015 | Diametro 1" | cad | 192,31 | | | |
| 05 | 05.P62.D80 | Valvola motorizzata per gas a 2 posizioni | | | | | |
| 05 | 05.P62.D80.005 | Diametro 3/4" | cad | 87,79 | | | |
| 05 | 05.P62.D80.010 | Diametro 1" | cad | 111,27 | | | |
| 05 | 05.P62.D80.015 | Diametro 1"1/2 | cad | 305,22 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P62.D80.020 | Diametro 2" | cad | 332,78 | | | |
| 05 | 05.P62.D80.025 | Diametro 2"1/2 | cad | 424,56 | | | |
| 05 | 05.P62.D80.030 | Diametro 3" | cad | 453,25 | | | |
| 05 | 05.P62.D90 | Valvola motorizzata per gas a 3 posizioni | | | | | |
| 05 | 05.P62.D90.005 | Diametro 3/4" | cad | 266,05 | | | |
| 05 | 05.P62.D90.010 | Diametro 1" | cad | 266,05 | | | |
| 05 | 05.P62.D90.015 | Diametro 1"1/2 | cad | 296,64 | | | |
| 05 | 05.P62.D90.020 | Diametro 2" | cad | 353,59 | | | |
| 05 | 05.P62.D90.025 | Diametro 2"1/2 | cad | 396,10 | | | |
| 05 | 05.P63 | STUFE - TUBI DA FUMO - CANALIZZAZIONI - FILTRI | | | | | |
| 05 | 05.P63.A05 | Stufa a gas a flusso bilanciato, bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciata, doppio condotto di espulsione fumi e presa aria esterna, accensione elettronica, ventilatore centrifugo per aspirazione aria, ventilatore tangenziale, orologio programmatore. | | | | | |
| 05 | 05.P63.A05.005 | Potenzialita' sino a 3500 watt | cad | 454,74 | | | |
| 05 | 05.P63.A05.010 | Potenzialita' oltre 3500 watt | cad | 715,04 | | | |
| 05 | 05.P63.A06 | Stufa a gas, con bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciata, con termostato ambiente modulante, accensione elettronica. | | | | | |
| 05 | 05.P63.A06.005 | Potenzialita' sino a 8600 watt | cad | 260,30 | | | |
| 05 | 05.P63.A06.010 | Potenzialita' sino a 9500 watt | cad | 286,87 | | | |
| 05 | 05.P63.A07 | Stufa a gas, con recuperatore di calore, bruciatore atmosferico in acciaio, completa di termostato modulante, mantello in lamiera verniciato, griglie immissione aria, accensione elettronica. | | | | | |
| 05 | 05.P63.A07.005 | Potenzialita' non inferiore a 12500 watt | cad | 422,87 | | | |
| 05 | 05.P63.A08 | Stufa a gas, con ventilatore tangenziale a piu' velocita', termostato modulante, bruciatore atmosferico in acciaio, mantello in lamiera verniciato, accensione elettronica. | | | | | |
| 05 | 05.P63.A08.005 | Potenzialita' sino a 12500 watt | cad | 552,48 | | | |
| 05 | 05.P63.A08.010 | Potenzialita' sino a 16000 watt | cad | 617,30 | | | |
| 05 | 05.P63.A10 | Stufe in ghisa di qualunque forma tipo e dimensioni | | | | | |
| 05 | 05.P63.A10.005 | ... | kg | 4,15 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P63.A20 | Gomiti pieghettati di lamiera, cilindrici, curvati a 45 o 90 gradi per ogni cm. di diametro | | | | | |
| 05 | 05.P63.A20.005 | ... | cm | 0,18 | | | |
| 05 | 05.P63.A30 | Manicotto di giunzione per tubo flessibile in alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P63.A30.005 | Dn 80 | cad | 1,97 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.010 | Dn 100 | cad | 2,26 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.015 | Dn 120 | cad | 2,78 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.020 | Dn 125 | cad | 3,01 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.025 | Dn 130 | cad | 3,19 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.030 | Dn 140 | cad | 3,38 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.035 | Dn 150 | cad | 4,06 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.040 | Dn 160 | cad | 4,45 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.045 | Dn 180 | cad | 6,00 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.050 | Dn 200 | cad | 6,76 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.055 | Dn 225 | cad | 7,21 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.060 | Dn 250 | cad | 8,31 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.065 | Dn 300 | cad | 9,49 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.070 | Dn 350 | cad | 12,11 | | | |
| 05 | 05.P63.A30.075 | Dn 400 | cad | 14,34 | | | |
| 05 | 05.P63.A40 | Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino | | | | | |
| 05 | 05.P63.A40.005 | Dn 80 | m | 10,92 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.010 | Dn 100 | m | 11,39 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.015 | Dn 120 | m | 12,47 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.020 | Dn 125 | m | 13,26 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.025 | Dn 130 | m | 14,15 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.030 | Dn 140 | m | 14,92 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.035 | Dn 150 | m | 16,45 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.040 | Dn 160 | m | 17,98 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.045 | Dn 180 | m | 20,39 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.050 | Dn 200 | m | 23,45 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.055 | Dn 225 | m | 30,98 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.060 | Dn 250 | m | 34,92 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.065 | Dn 300 | m | 44,24 | | | |
| 05 | 05.P63.A40.070 | Dn 350 | m | 51,51 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P63.A40.075 | Dn 400 | m | 64,00 | | | |
| 05 | 05.P63.A50 | Tubi in lamiera cilindrata, chiodati o graffiati per condotti da fumo di stufe | | | | | |
| 05 | 05.P63.A50.005 | Di qualsiasi diametro e spessore | kg | 2,44 | | | |
| 05 | 05.P63.A60 | Idem come articolo precedente ma in lamiera d'alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P63.A60.005 | Di qualsiasi diam.e spessore | kg | 9,62 | | | |
| 05 | 05.P63.A70 | Tubi in lamiera chiodati o saldati per ciminere di diametro oltre i cm. 18 | | | | | |
| 05 | 05.P63.A70.005 | Di qualsiasi spessore | kg | 3,08 | | | |
| 05 | 05.P63.A80 | Tubi in lamiera nera per canali di raccordo al camino, saldati e flangiati | | | | | |
| 05 | 05.P63.A80.005 | Spessore minimo 20/10 | kg | 3,08 | | | |
| 05 | 05.P63.A90 | Tubi con saracinesca e pezzi speciali, di cm. 30 di lunghezza; | | | | | |
| 05 | 05.P63.A90.005 | Per ogni cm. di diametro | cm | 0,22 | | | |
| 05 | 05.P63.B10 | Canalizzazioni a sezione rettangolare o cilindrica, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma e spessore | | | | | |
| 05 | 05.P63.B10.005 | In lamiera zincata | kg | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P63.B10.010 | In lamiera d'acciaio inox | kg | 8,12 | | | |
| 05 | 05.P63.B20 | Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. | | | | | |
| 05 | 05.P63.B20.005 | Condotto semplice diam. int. mm. 127 | m | 167,35 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.010 | Condotto semplice diam. int. mm. 152 | m | 178,50 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.015 | Condotto semplice diam. int. mm. 178 | m | 210,85 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P63.B20.020 | Condotto semplice diam. int. mm. 203 | m | 234,27 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.025 | Condotto semplice diam. int. mm. 254 | m | 302,32 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.030 | Condotto semplice diam. int. mm. 305 | m | 354,77 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.035 | Condotto semplice diam. int. mm. 355 | m | 412,77 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.040 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 127 | m | 205,27 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.045 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 152 | m | 230,93 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.050 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 178 | m | 266,63 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.055 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 203 | m | 291,18 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.060 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 254 | m | 363,69 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.065 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 305 | m | 419,46 | | | |
| 05 | 05.P63.B20.070 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 355 | m | 510,95 | | | |
| 05 | 05.P63.B30 | Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 75 mm. di lana minerale di densità superiore a 150 kg/m ³ Costituita da elementi modulari, gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'ispezione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto, guarnizione in fibra e fascette di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 400 gr. C. in esercizio continuo ed ai 500 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. | | | | | |
| 05 | 05.P63.B30.005 | Condotto semplice diam. int. mm. 254 | m | 584,08 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.010 | Condotto semplice diam. int. mm. 305 | m | 652,92 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.015 | Condotto semplice diam. int. mm. 355 | m | 720,61 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.020 | Condotto semplice diam. int. mm. 406 | m | 792,91 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.025 | Condotto semplice diam. int. mm. 457 | m | 880,11 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.030 | Condotto semplice diam. int. mm. 508 | m | 962,73 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.035 | Condotto semplice diam. int. mm. 559 | m | 1.054,54 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.040 | Condotto semplice diam. int. mm. 610 | m | 1.175,02 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.045 | Condotto semplice diam. int. mm. 711 | m | 1.368,94 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.050 | Condotto semplice diam. int. mm. 813 | m | 1.586,96 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.055 | Condotto semplice diam. int. mm. 914 | m | 1.780,87 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.060 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 254 | m | 716,03 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.065 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 305 | m | 799,80 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P63.B30.070 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 355 | m | 875,53 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.075 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 406 | m | 959,30 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.080 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 457 | m | 1.061,42 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.085 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 508 | m | 1.163,55 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.090 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 559 | m | 1.277,14 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.095 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 610 | m | 1.422,87 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.100 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 711 | m | 1.648,92 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.105 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 813 | m | 1.911,70 | | | |
| 05 | 05.P63.B30.110 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 914 | m | 2.134,30 | | | |
| 05 | 05.P63.B40 | Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali. | | | | | |
| 05 | 05.P63.B40.005 | Condotto semplice diam. int. mm. 70 | m | 150,33 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.010 | Condotto semplice diam. int. mm. 91 | m | 159,50 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.015 | Condotto semplice diam. int. mm. 130 | m | 87,10 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.020 | Condotto semplice diam. int. mm. 150 | m | 96,85 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.025 | Condotto semplice diam. int. mm. 180 | m | 113,03 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.030 | Condotto semplice diam. int. mm. 200 | m | 122,78 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.035 | Condotto semplice diam. int. mm. 250 | m | 150,33 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.040 | Condotto semplice diam. int. mm. 300 | m | 180,16 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.045 | Condotto semplice diam. int. mm. 400 | m | 242,12 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.050 | Condotto semplice diam. int. mm. 500 | m | 300,64 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.055 | Condotto semplice diam. int. mm. 600 | m | 364,90 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.060 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 150 | m | 109,48 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.065 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 180 | m | 128,52 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.070 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 200 | m | 137,69 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.075 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 250 | m | 203,10 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.080 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 300 | m | 201,95 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.085 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 400 | m | 273,09 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P63.B40.090 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 500 | m | 339,66 | | | |
| 05 | 05.P63.B40.095 | Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 600 | m | 410,80 | | | |
| 05 | 05.P63.B50 | Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore | | | | | |
| 05 | 05.P63.B50.005 | In lamiera zincata | kg | 5,82 | | | |
| 05 | 05.P63.B50.010 | In lamiera di acciaio inox | kg | 12,75 | | | |
| 05 | 05.P63.B60 | Filtri per condizionatori d'aria da finestra | | | | | |
| 05 | 05.P63.B60.005 | Di qualsiasi tipo e spessore | cad | 5,53 | | | |
| 05 | 05.P63.B70 | Celle filtranti a perdere con materassino in fibra di vetro efficienza medio-alta | | | | | |
| 05 | 05.P63.B70.005 | Spessore mm. 50 dimensioni varie | m ² | 52,70 | | | |
| 05 | 05.P63.B70.010 | Spessore mm. 25 | m ² | 28,68 | | | |
| 05 | 05.P63.B80 | Celle filtranti rigenerabili, efficienza 80-90% | | | | | |
| 05 | 05.P63.B80.005 | Ondulate - spessore mm. 50 | m ² | 66,30 | | | |
| 05 | 05.P63.B80.010 | Piane - spessore mm. 50 | m ² | 62,37 | | | |
| 05 | 05.P63.B80.015 | Piane - spessore mm. 25 | m ² | 42,92 | | | |
| 05 | 05.P63.B90 | Materassini filtranti di fibre sintetiche rigenerabili in rotoli m 20x1,5 efficienza medio-alta | | | | | |
| 05 | 05.P63.B90.005 | Spessore mm. 20 | m ² | 4,54 | | | |
| 05 | 05.P64 | IMPIANTI GAS CUCINE E LABORATORI - MATERIALI MINUTI E APPARECCHI DI UTILIZZAZIONE | | | | | |
| 05 | 05.P64.A10 | Tubi di gomma e tela lisci tipo omologato UNI cig | | | | | |
| 05 | 05.P64.A10.005 | Qualsiasi diametro | m | 3,25 | | | |
| 05 | 05.P64.A10.010 | Fascette stringitubo | cad | 1,30 | | | |
| 05 | 05.P64.A20 | Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermati, tipo elicoidale, da muro o da finestra, completi di griglie a gravita'. | | | | | |
| 05 | 05.P64.A20.005 | Diametro cm. 10 | cad | 21,78 | | | |
| 05 | 05.P64.A20.010 | Diametro cm. 12 | cad | 26,67 | | | |
| 05 | 05.P64.A20.015 | Diametro cm. 15 | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P64.A30 | Ventilatori elettrici centrifughi per cappa assiale od angolare | | | | | |
| 05 | 05.P64.A30.005 | Diametro cm. 10 | cad | 71,51 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.A40 | Ventilatori elicoidali industriali per espulsione aria tipo a parete. | | | | | |
| 05 | 05.P64.A40.005 | Modello piccolo diam. Cm. 10 | cad | 146,63 | | | |
| 05 | 05.P64.A40.010 | Modello medio diam. Cm. 12 | cad | 179,56 | | | |
| 05 | 05.P64.A40.015 | Modello grande diam. Cm. 15 | cad | 290,06 | | | |
| 05 | 05.P64.A50 | Telaio metallico con rete antinfortunistica per ventilatori di qualsiasi dimensione | | | | | |
| 05 | 05.P64.A50.005 | ..... | cad | 26,03 | | | |
| 05 | 05.P64.A60 | Serrandina metallica od in P.V.C. con chiusura a gravita'. | | | | | |
| 05 | 05.P64.A60.005 | Modello piccolo diam. 10 cm. | cad | 29,32 | | | |
| 05 | 05.P64.A60.010 | Modello medio diam. 12 cm. | cad | 38,99 | | | |
| 05 | 05.P64.A60.015 | Modello grande diam. 15 cm. | cad | 65,02 | | | |
| 05 | 05.P64.A70 | Aspiratore centrifugo, tipo industriale, per cappe con ventola - pala scirocco - in lamiera cadmiata, esecuzione per condotto, con motore elettrico 4 poli trifase o monofase. | | | | | |
| 05 | 05.P64.A70.005 | Portata mc/h500-800 ht17-19 mm rum dba 50, hp0.18 | cad | 143,44 | | | |
| 05 | 05.P64.A70.010 | Port.mc/h 600-1200 ht29-31 mm rumor.dba 57 hp035 | cad | 168,93 | | | |
| 05 | 05.P64.A70.015 | Port.mc/h1000-1800 ht30-42 mm rumor.dba 59 hp050 | cad | 220,99 | | | |
| 05 | 05.P64.A80 | Elettroaspiratore centrifugo da tetto, a pale rovesce, completo di basamento, cappello in alluminio, motore elettrico con protezione IP 55 a sei poli, cestello di protezione ventola con rete elettrosaldato zincata, verniciatura a forno, afonizzatore, (rumorosita' massimo 30 db misurata a bordo cappa oltre rumore di fondo. | | | | | |
| 05 | 05.P64.A80.005 | Port. mc/h3500-6000 ht 2-25 mm c.a. hp. 1 | cad | 779,85 | | | |
| 05 | 05.P64.A80.010 | Port. mc/h3500-9000 ht 2-25 mm c.a. hp. 1,5 | cad | 909,48 | | | |
| 05 | 05.P64.A90 | Canali di aspirazione per cappa diritti e a gomito di qualsiasi sezione | | | | | |
| 05 | 05.P64.A90.005 | Lamiera zincata 12/10 | m | 58,54 | | | |
| 05 | 05.P64.A90.010 | Lamiera inox 12/10 | m | 195,50 | | | |
| 05 | 05.P64.B00 | Regolatori di pressione per canali di aspirazione; di qualunque sezione. | | | | | |
| 05 | 05.P64.B00.005 | Lamiera zincata 12/10 | cad | 71,51 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.B00.010 | Lamiera inox 12/10 | cad | 182,75 | | | |
| 05 | 05.P64.B10 | Sfiatatoio in lamiera verniciata cm. 10-12-13-14 | | | | | |
| 05 | 05.P64.B10.005 | ..... | cad | 6,49 | | | |
| 05 | 05.P64.B20 | Particolari per ancoraggio cappe compresi tiranti, tasselli, bulloneria | | | | | |
| 05 | 05.P64.B20.005 | Alla serie | cad | 65,33 | | | |
| 05 | 05.P64.B30 | Flange di attacco per canali aspirazione | | | | | |
| 05 | 05.P64.B30.005 | In lamiera zincata dim. 30x30 cm | cad | 14,34 | | | |
| 05 | 05.P64.B30.010 | In lamiera zincata dim. 40x40 cm | cad | 16,26 | | | |
| 05 | 05.P64.B30.015 | In acciaio inox dim. 30x30 cm | cad | 42,92 | | | |
| 05 | 05.P64.B30.020 | In acciaio inox dim. 40x40 cm | cad | 48,77 | | | |
| 05 | 05.P64.B40 | Trappole suono | | | | | |
| 05 | 05.P64.B40.005 | In lamiera zincata | cad | 195,50 | | | |
| 05 | 05.P64.B40.010 | In lamiera inox | cad | 325,11 | | | |
| 05 | 05.P64.B50 | Tubi di alluminio lucido | | | | | |
| 05 | 05.P64.B50.005 | Diametro cm 8 | m | 3,25 | | | |
| 05 | 05.P64.B50.010 | Diametro cm 10 | m | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P64.B50.015 | Diametro cm 12 | m | 4,54 | | | |
| 05 | 05.P64.B50.020 | Diametro cm 13 | m | 5,19 | | | |
| 05 | 05.P64.B50.025 | Diametro cm 14 | m | 5,84 | | | |
| 05 | 05.P64.B50.030 | Diametro cm 15 | m | 6,49 | | | |
| 05 | 05.P64.B60 | Tubi di lamiera smaltata | | | | | |
| 05 | 05.P64.B60.005 | Diametro cm 8 | m | 3,57 | | | |
| 05 | 05.P64.B60.010 | Diametro cm 10 | m | 4,41 | | | |
| 05 | 05.P64.B60.015 | Diametro cm 12 | m | 5,19 | | | |
| 05 | 05.P64.B60.020 | Diametro cm 13 | m | 5,84 | | | |
| 05 | 05.P64.B70 | Gomiti di alluminio lucido | | | | | |
| 05 | 05.P64.B70.005 | Diametro cm 8 | cad | 2,60 | | | |
| 05 | 05.P64.B70.010 | Diametro cm 10 | cad | 3,25 | | | |
| 05 | 05.P64.B70.015 | Diametro cm 12 | cad | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P64.B70.020 | Diametro cm 13 | cad | 4,54 | | | |
| 05 | 05.P64.B70.025 | Diametro cm 14 | cad | 5,19 | | | |
| 05 | 05.P64.B70.030 | Diametro cm 15 | cad | 5,84 | | | |
| 05 | 05.P64.B80 | Gomiti di lamiera smaltata | | | | | |
| 05 | 05.P64.B80.005 | Diametro cm. 8 | cad | 3,90 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.B80.010 | Diametro cm. 10 | cad | 4,54 | | | |
| 05 | 05.P64.B80.015 | Diametro cm. 12 | cad | 5,19 | | | |
| 05 | 05.P64.B80.020 | Diametro cm. 14 | cad | 5,84 | | | |
| 05 | 05.P64.B90 | Rosoni di alluminio lucido con collarino | | | | | |
| 05 | 05.P64.B90.005 | Di qualsiasi diametro | cad | 3,25 | | | |
| 05 | 05.P64.B95 | Rosoni in lamiera smaltata | | | | | |
| 05 | 05.P64.B95.005 | ... | cad | 2,59 | | | |
| 05 | 05.P64.C00 | Riduzioni d'alluminio lucido | | | | | |
| 05 | 05.P64.C00.005 | Di qualsiasi diametro | cad | 3,57 | | | |
| 05 | 05.P64.C05 | Riduzioni in lamiera smaltata, staffe speciali per sostegno tubi di alluminio e smaltati | | | | | |
| 05 | 05.P64.C05.005 | ..... | cad | 3,90 | | | |
| 05 | 05.P64.C10 | TE d'alluminio lucido | | | | | |
| 05 | 05.P64.C10.005 | Di qualsiasi diametro | cad | 8,12 | | | |
| 05 | 05.P64.C15 | TE di lamiera smaltata | | | | | |
| 05 | 05.P64.C15.005 | Di qualsiasi diametro | cad | 9,10 | | | |
| 05 | 05.P64.C20 | Cappa di tiraggio a vetri o pannelli di alluminio con intelaiatura metallica uso domestico, a parete | | | | | |
| 05 | 05.P64.C20.005 | Da m 1,00 x 0,50 | cad | 77,99 | | | |
| 05 | 05.P64.C25 | Cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 w, con raccogligocce: | | | | | |
| 05 | 05.P64.C25.005 | Misurata in pianta | m ² | 325,11 | | | |
| 05 | 05.P64.C30 | Cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 12/10, completo di filtri inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40w, con raccogligocce | | | | | |
| 05 | 05.P64.C30.005 | Misurata in pianta | m ² | 389,93 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.C35 | Cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40 w, con raccogliocce, complete di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli: | | | | | |
| 05 | 05.P64.C35.005 | Misurata in pianta | m² | 389,93 | | | |
| 05 | 05.P64.C40 | Cappa di tiraggio sospese a soffitto o a parete, spessore 12/10, completa di filtri in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40w, con raccogliocce, completa di aspiratore sotto cappa, motore ip.55 a sei poli | | | | | |
| 05 | 05.P64.C40.005 | Zincata misurata in pianta | m² | 260,30 | | | |
| 05 | 05.P64.C40.010 | Inox misurata in pianta | m² | 454,74 | | | |
| 05 | 05.P64.C50 | Staffe di sostegno per qualsiasi uso | | | | | |
| 05 | 05.P64.C50.005 | ..... | cad | 4,86 | | | |
| 05 | 05.P64.F00 | Piano di cottura a 4 fiamme con rubinetto di sicurezza valvolato | | | | | |
| 05 | 05.P64.F00.005 | Misure cm. 70 x 70 | cad | 792,61 | | | |
| 05 | 05.P64.F00.010 | Misure cm. 80 x 90 | cad | 1.495,97 | | | |
| 05 | 05.P64.F05 | Piano di cottura in acciaio inox a quattro fuochi, tipo ad incasso, di qualunque tipo, forma, dimensioni | | | | | |
| 05 | 05.P64.F05.005 | Con fuochi valvolati | cad | 389,93 | | | |
| 05 | 05.P64.F10 | Cavalletto per piano cottura cm. 70 x 70 | | | | | |
| 05 | 05.P64.F10.005 | ..... | cad | 226,31 | | | |
| 05 | 05.P64.F20 | Cucina economica tipo casalingo, con rubinetto di sicurezza valvolato, completa di tutti gli accessori in acciaio inox a quattro fuochi con forno | | | | | |
| 05 | 05.P64.F20.005 | ..... | cad | 487,67 | | | |
| 05 | 05.P64.F30 | Idem come articolo P64.F20 a quattro fuochi con rubinetto di sicurezza valvolato, due piastre elettriche con forno | | | | | |
| 05 | 05.P64.F30.005 | ..... | cad | 552,48 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.F35 | Cucina a gas in acciaio inox 18/8, dimensioni 80x85x82 circa, con 4 fuochi e forno valvolati. Completa di griglie per fuochi, vassoi raccogli gocce estraibili, termostato per forno, portina per forno a doppia parete con interposto materiale isolante, isolamento termico della camera forno, bruciatori indipendenti, valvola sicurezza antiscoppio, piedini regolabili in alluminio. scarico fumi convogliato. | | | | | |
| 05 | 05.P64.F35.005 | Dimensioni circa 80x85x82 | cad | 2.273,70 | | | |
| 05 | 05.P64.F40 | Cucina a gas ad elementi componibili completa di valvole di sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P64.F40.005 | A 2 bruc fiamma stab vano a giorno su gamb | cad | 730,98 | | | |
| 05 | 05.P64.F40.010 | A 1 piastra rad con freitop vano giorno su gamb. | cad | 1.136,85 | | | |
| 05 | 05.P64.F40.015 | A 4 bruc fiamma stab e compl di forno su gamb | cad | 2.064,39 | | | |
| 05 | 05.P64.F40.020 | Idem come sopra ma con vano giorno | cad | 1.495,97 | | | |
| 05 | 05.P64.F40.025 | A 2 bruc, 2 piastre rad forno compl di gamb | cad | 2.195,08 | | | |
| 05 | 05.P64.F40.030 | Idem come sopra ma senza forno | cad | 1.626,66 | | | |
| 05 | 05.P64.F50 | Forno a gas completo di valvole di sicurezza tipo a termoconvezione (83x73xh68) e 5 teglie | | | | | |
| 05 | 05.P64.F50.005 | ..... | cad | 2.665,76 | | | |
| 05 | 05.P64.F60 | Supporto a tavolo per forno | | | | | |
| 05 | 05.P64.F60.005 | ..... | cad | 411,18 | | | |
| 05 | 05.P64.F70 | Cucina gas completa di valvole di sicurezza misure cm. 120 x 90 | | | | | |
| 05 | 05.P64.F70.005 | A sei fuochi e forno | cad | 2.804,94 | | | |
| 05 | 05.P64.F70.010 | A sei fuochi e senza forno | cad | 2.127,08 | | | |
| 05 | 05.P64.F70.015 | A 4 fuochi piastra radiante e forno | cad | 2.899,51 | | | |
| 05 | 05.P64.F75 | Lavastoviglie con circuito idraulico chiuso, coperti: n.8. 12 combinazioni di lavaggio, ciclo rapido 22 minuti, cestello superiore regolabile, cestello inferiore con griglia asportabile, pannelli fonoassorbenti, dimensioni (cm): 85x45x60 | | | | | |
| 05 | 05.P64.F75.005 | Dimensioni (cm): 85x45x60 | cad | 779,85 | | | |
| 05 | 05.P64.F80 | Colonnina portante il gruppo di erogazione di acqua calda e fredda a collo snodato con attacchi a pavimento da 1/2", completa di rubinetteria | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.F80.005 | ..... | cad | 227,37 | | | |
| 05 | 05.P64.F90 | Banco pentola a riscaldamento diretto componibile, completo di pentola in acciaio inox, rubinetto di scarico da 2", gruppo di erogazione acqua calda e fredda, collo snodo di erogazione acqua, su piedini compresi materiali di consumo, cestelli colapasta in acciaio inox, collegamenti idrici-gas | | | | | |
| 05 | 05.P64.F90.005 | Da lt. 100 | cad | 3.573,12 | | | |
| 05 | 05.P64.F90.010 | Da lt. 150 | cad | 3.898,23 | | | |
| 05 | 05.P64.G00 | Cestelli in acciaio inox 18/10 per pentoloni a gas divisi a due settori | | | | | |
| 05 | 05.P64.G00.005 | Ogni settore | cad | 178,50 | | | |
| 05 | 05.P64.G20 | Scaldabagno istantanei a gas completi di valvola di sicurezza a termocoppia, attacchi per acqua calda e fredda | | | | | |
| 05 | 05.P64.G20.005 | Da lt. 5 | cad | 189,12 | | | |
| 05 | 05.P64.G20.010 | Da lt. 10 | cad | 223,12 | | | |
| 05 | 05.P64.G30 | Scaldabagno istantaneo a gas completo di valvola di sicurezza a termocoppia, attacchi per acqua calda e fredda, tipo modulante | | | | | |
| 05 | 05.P64.G30.005 | Da lt. 10 | cad | 274,12 | | | |
| 05 | 05.P64.G30.006 | Da lt. 11 | cad | 293,24 | | | |
| 05 | 05.P64.G30.010 | Da lt. 13 | cad | 388,86 | | | |
| 05 | 05.P64.G30.011 | Da lt. 14 | cad | 410,12 | | | |
| 05 | 05.P64.G30.015 | Da lt. 16 | cad | 462,18 | | | |
| 05 | 05.P64.G30.016 | Da lt. 18 | cad | 506,80 | | | |
| 05 | 05.P64.G35 | Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi | | | | | |
| 05 | 05.P64.G35.005 | Da litri/min 10 | cad | 650,24 | | | |
| 05 | 05.P64.G35.010 | Da litri/min 13 | cad | 779,85 | | | |
| 05 | 05.P64.G40 | Accumulatori a gas completi di valvole di sicurezza, di bruciatore e termostato, tipo pensile | | | | | |
| 05 | 05.P64.G40.005 | Da lt. 50 | cad | 253,94 | | | |
| 05 | 05.P64.G40.010 | Da lt. 80 | cad | 262,43 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.G40.015 | Da lt. 100 | cad | 273,05 | | | |
| 05 | 05.P64.G40.020 | Da lt. 120 | cad | 318,74 | | | |
| 05 | 05.P64.G50 | Accumulatori a gas completi di valvole di sicurezza, di bruciatore e termostato, tipo a basamento | | | | | |
| 05 | 05.P64.G50.005 | Da lt. 150 | cad | 619,42 | | | |
| 05 | 05.P64.G50.010 | Da lt. 200 | cad | 678,92 | | | |
| 05 | 05.P64.G50.015 | Da lt. 300 | cad | 1.036,98 | | | |
| 05 | 05.P64.G50.020 | Da lt. 400 | cad | 1.335,54 | | | |
| 05 | 05.P64.G50.025 | Da lt. 500 | cad | 1.617,09 | | | |
| 05 | 05.P64.G60 | Frigorifero capacita' totale 50 litri. pannellato noce. funzionamento a compressore. 1 griglia + 1 ripiano. sbrinamento semiautomatico. | | | | | |
| 05 | 05.P64.G60.005 | ..... | cad | 301,75 | | | |
| 05 | 05.P64.G70 | Frigorifero capacita' totale 170 litri. scomparto ghiaccio. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 1 cassetto verdura. sbrinamento semiautomatico. | | | | | |
| 05 | 05.P64.G70.005 | ..... | cad | 369,75 | | | |
| 05 | 05.P64.G80 | Frigorifero capacita' totale 180 litri. vano congelatore capacita' 45 litri. capacita' di congelazione 2 kg in 24 ore. 1 griglia di appoggio. vano frigorifero da 135 litri. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 1 cassetto verdura. sbrinamento automatico ciclico. porte reversibili. | | | | | |
| 05 | 05.P64.G80.005 | ..... | cad | 429,25 | | | |
| 05 | 05.P64.G90 | Frigorifero capacita' totale 225 litri. vano congelatore capacita' 40 litri. capacita' di congelazione 3 kg in 24 ore. 1 griglia appoggio. vano frigorifero da 185 litri. 3 griglie + 1 ripiano in vetro. 1 cassetto verdura. sbrinamento automatico ciclico. porte reversibili. | | | | | |
| 05 | 05.P64.G90.005 | ..... | cad | 462,18 | | | |
| 05 | 05.P64.H00 | Frigorifero capacita' totale 250 litri.vano frigorifero da 175 litri. 2 griglie + 1 ripiano in vetro. 2 cassette verdura. sbrinamento automatico ciclico. vano congelatore capacita' 75 litri.capacita' di congelazione 4 kg in 24 ore. 2 cassette estraibili. porte reversibili. | | | | | |
| 05 | 05.P64.H00.005 | ..... | cad | 545,06 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P64.100 | Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagni tipo stagno | | | | | |
| 05 | 05.P64.100.005 | Di qualunque tipo | cad | 130,69 | | | |
| 05 | 05.P64.105 | Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto | | | | | |
| 05 | 05.P64.105.005 | Di qualunque tipo | cad | 293,24 | | | |
| 05 | 05.P64.110 | Tegola per scarico passante | | | | | |
| 05 | 05.P64.110.005 | Per tetti inclinati o piani | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P64.115 | Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni | | | | | |
| 05 | 05.P64.115.005 | Di qualunque lunghezza e sezione | cad | 71,51 | | | |
| 05 | 05.P64.120 | Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni | | | | | |
| 05 | 05.P64.120.005 | Di qualunque lunghezza sezione o forma | cad | 68,21 | | | |
| 05 | 05.P64.125 | Coppia di curve per tubo coassiale, completa di fascetta per caldaie murali e scaldabagni | | | | | |
| 05 | 05.P64.125.005 | Di qualunque lunghezza sezione o forma | cad | 152,99 | | | |
| 05 | 05.P64.130 | Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale | | | | | |
| 05 | 05.P64.130.005 | Di qualsiasi tipo | cad | 65,02 | | | |
| 05 | 05.P64.135 | Sdoppiatore per condotto di scarico completo di terminale di tiraggio per caldaie murali o scaldabagni | | | | | |
| 05 | 05.P64.135.005 | Di qualunque lunghezza sezione tipo | cad | 77,99 | | | |
| 05 | 05.P64.140 | Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione | | | | | |
| 05 | 05.P64.140.005 | Tipo terminale | cad | 32,51 | | | |
| 05 | 05.P64.140.010 | Tipo curve | cad | 32,51 | | | |
| 05 | 05.P64.140.015 | Tipo prolunga da mt 1 | cad | 45,48 | | | |
| 05 | 05.P64.140.020 | Tipo prolunga da mt 2 | cad | 130,69 | | | |
| 05 | 05.P65 | ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUA | | | | | |
| 05 | 05.P65.A10 | Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/grad f. | | | | | |
| 05 | 05.P65.A10.005 | Portata sino 74/2000 | cad | 2.324,17 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.010 | Portata sino 108/2000 | cad | 2.746,50 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.015 | Portata sino 159/2000 | cad | 3.062,59 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.A10.020 | Portata sino 239/2500 | cad | 3.248,54 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.025 | Portata sino 319/2500 | cad | 4.013,50 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.030 | Portata sino 319/4000 | cad | 5.277,86 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.035 | Portata sino 485/4500 | cad | 6.335,02 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.040 | Portata sino 684/4500 | cad | 8.932,79 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.045 | Portata sino 855/4500 | cad | 9.256,83 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.050 | Portata sino 570/5000 | cad | 11.368,52 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.055 | Portata sino 855/8000 | cad | 12.829,41 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.060 | Portata sino 1140/9000 | cad | 15.265,15 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.065 | Portata sino 1425/10000 | cad | 16.239,97 | | | |
| 05 | 05.P65.A10.070 | Portata sino 1995/12000 | cad | 18.027,58 | | | |
| 05 | 05.P65.A20 | Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume | | | | | |
| 05 | 05.P65.A20.005 | Per addolcitori sino a mc/gradi f.550 | cad | 1.463,57 | | | |
| 05 | 05.P65.A20.010 | Per addolcitori oltre mc/gradi f.550 | cad | 5.277,86 | | | |
| 05 | 05.P65.A30 | Addolcitori d'acqua idem come articolo P65.A20 ma a scambio ionico | | | | | |
| 05 | 05.P65.A30.005 | Portate nominali mc/h 1.5-12.5 | cad | 17.052,78 | | | |
| 05 | 05.P65.A30.010 | Portate nominali mc/h 2.5-22 | cad | 22.737,01 | | | |
| 05 | 05.P65.A30.015 | Portate nominali mc/h 3.5-32 | cad | 23.223,10 | | | |
| 05 | 05.P65.A30.020 | Portate nominali mc/h 3.5-35 | cad | 28.418,63 | | | |
| 05 | 05.P65.A30.025 | Portate nominali mc/h 6-45 | cad | 37.351,43 | | | |
| 05 | 05.P65.A40 | Calotta di copertura | | | | | |
| 05 | 05.P65.A40.005 | ..... | cad | 15,92 | | | |
| 05 | 05.P65.A50 | Calza filtrante lavabile | | | | | |
| 05 | 05.P65.A50.005 | In acciaio inox | cad | 318,74 | | | |
| 05 | 05.P65.A50.010 | In nylon | cad | 48,87 | | | |
| 05 | 05.P65.A60 | Cartucce per filtri chiarificatori | | | | | |
| 05 | 05.P65.A60.005 | Normali | cad | 60,29 | | | |
| 05 | 05.P65.A60.010 | Lavabili | cad | 105,72 | | | |
| 05 | 05.P65.A70 | Cartucce per filtri decoloratori | | | | | |
| 05 | 05.P65.A70.005 | ..... | cad | 95,10 | | | |
| 05 | 05.P65.A80 | Chiave | | | | | |
| 05 | 05.P65.A80.005 | ..... | cad | 65,08 | | | |
| 05 | 05.P65.A90 | Cilindro porta valvole | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.A90.005 | ..... | cad | 8,45 | | | |
| 05 | 05.P65.A95 | Cilindro trasparente per dosatore | | | | | |
| 05 | 05.P65.A95.005 | Con attacchi da 3/4" | cad | 107,31 | | | |
| 05 | 05.P65.A95.010 | Con attacchi da 1" | cad | 120,33 | | | |
| 05 | 05.P65.A95.015 | Con attacchi da 1" 1/2 | cad | 180,36 | | | |
| 05 | 05.P65.A95.020 | Con attacchi da 2" | cad | 240,40 | | | |
| 05 | 05.P65.B00 | Cloruro di sodio per rigenerazione resine | | | | | |
| 05 | 05.P65.B00.005 | In pastiglioni o granulare | kg | 1,79 | | | |
| 05 | 05.P65.B04 | Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar | | | | | |
| 05 | 05.P65.B04.005 | Diametro 1/2" | cad | 140,83 | | | |
| 05 | 05.P65.B04.010 | Diametro 3/4" | cad | 147,56 | | | |
| 05 | 05.P65.B04.015 | Diametro 1" | cad | 178,77 | | | |
| 05 | 05.P65.B04.020 | Diametro 1"1/4 | cad | 234,02 | | | |
| 05 | 05.P65.B04.025 | Diametro 1"1/2 | cad | 714,53 | | | |
| 05 | 05.P65.B04.030 | Diametro 2" | cad | 921,69 | | | |
| 05 | 05.P65.B06 | Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar | | | | | |
| 05 | 05.P65.B06.005 | Diametro 1/2" | cad | 140,83 | | | |
| 05 | 05.P65.B06.010 | Diametro 3/4" | cad | 147,56 | | | |
| 05 | 05.P65.B08 | Contatore d'acqua ad alta precisione, flangiato, escluso controflange, in materiale inossidabile e resistente al calore, con generatore di impulsi | | | | | |
| 05 | 05.P65.B08.005 | Dn 80 | cad | 1.535,81 | | | |
| 05 | 05.P65.B08.010 | Dn 100 | cad | 1.660,40 | | | |
| 05 | 05.P65.B08.015 | Dn 150 | cad | 3.240,81 | | | |
| 05 | 05.P65.B10 | Coperchio della scatola di comando | | | | | |
| 05 | 05.P65.B10.005 | ..... | cad | 76,50 | | | |
| 05 | 05.P65.B15 | Coperchio di chiusura per dosatore | | | | | |
| 05 | 05.P65.B15.005 | Con attacchi da 1"1/2 a 2" | cad | 172,39 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.B20 | Coppa trasparente per filtro | | | | | |
| 05 | 05.P65.B20.005 | Fino a 1" | cad | 592,32 | | | |
| 05 | 05.P65.B20.010 | Da 1"1/2 a 2" e oltre | cad | 602,94 | | | |
| 05 | 05.P65.B30 | Corpo spugnoso | | | | | |
| 05 | 05.P65.B30.005 | ..... | cad | 14,61 | | | |
| 05 | 05.P65.B40 | Deossigenante tipo "Ilevoxin" o similare | | | | | |
| 05 | 05.P65.B40.005 | ..... | kg | 15,92 | | | |
| 05 | 05.P65.B50 | Dosatore di polifosfato | | | | | |
| 05 | 05.P65.B50.005 | Portata fino a 2,5 mc/h | cad | 465,47 | | | |
| 05 | 05.P65.B50.010 | Portata fino 5 mc/h | cad | 549,73 | | | |
| 05 | 05.P65.B50.015 | Portata fino a 8 mc/h | cad | 1.098,07 | | | |
| 05 | 05.P65.B50.020 | Portata fino a 12 mc/h e oltre | cad | 1.604,98 | | | |
| 05 | 05.P65.B60 | Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: | | | | | |
| 05 | 05.P65.B60.005 | Con attacchi da 3/4" | cad | 169,90 | | | |
| 05 | 05.P65.B60.010 | Con attacchi da 1" | cad | 180,94 | | | |
| 05 | 05.P65.B60.015 | Con attacchi a 1"1/4 | cad | 204,42 | | | |
| 05 | 05.P65.B60.020 | Con attacchi da 1 1/2" | cad | 342,54 | | | |
| 05 | 05.P65.B60.025 | Con attacchi da 2" | cad | 457,18 | | | |
| 05 | 05.P65.B70 | Filtro completo di cartuccia con testata in bronzo | | | | | |
| 05 | 05.P65.B70.005 | Fino a 1" | cad | 330,11 | | | |
| 05 | 05.P65.B70.010 | Da 1" 1/2 | cad | 458,56 | | | |
| 05 | 05.P65.B70.015 | Da 2" e oltre | cad | 501,39 | | | |
| 05 | 05.P65.B80 | Ganascia elastica reg.bloccante stringi coppe | | | | | |
| 05 | 05.P65.B80.005 | ..... | cad | 92,13 | | | |
| 05 | 05.P65.B90 | Ghiere di attacco per tubi | | | | | |
| 05 | 05.P65.B90.005 | Fino a 1" | cad | 8,88 | | | |
| 05 | 05.P65.B90.010 | Da 1" 1/2 | cad | 13,09 | | | |
| 05 | 05.P65.B90.015 | Da 2" | cad | 18,64 | | | |
| 05 | 05.P65.C00 | Guarniz.toroidale or per coppe trasp.dos. | | | | | |
| 05 | 05.P65.C00.005 | Fino a 1" | cad | 7,59 | | | |
| 05 | 05.P65.C00.010 | Fino a 2" | cad | 16,15 | | | |
| 05 | 05.P65.C10 | Guarnizioni varie toroidali a or | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.C10.005 | ..... | cad | 1,53 | | | |
| 05 | 05.P65.C15 | Misuratori di volumi per acqua fino a 90 °C | | | | | |
| 05 | 05.P65.C15.005 | A turbina diametro 13 | cad | 50,70 | | | |
| 05 | 05.P65.C15.010 | A turbina diametro 20 | cad | 53,73 | | | |
| 05 | 05.P65.C15.015 | A turbina diametro 25 | cad | 70,17 | | | |
| 05 | 05.P65.C15.020 | A turbina diametro 30 | cad | 82,88 | | | |
| 05 | 05.P65.C15.025 | A turbina diametro 40 | cad | 142,26 | | | |
| 05 | 05.P65.C15.030 | Assiale diametro 50 | cad | 309,40 | | | |
| 05 | 05.P65.C15.035 | Assiale diametro 80 | cad | 379,83 | | | |
| 05 | 05.P65.C15.040 | Assiale diametro 100 | cad | 443,36 | | | |
| 05 | 05.P65.C20 | Molle a compressione | | | | | |
| 05 | 05.P65.C20.005 | ..... | cad | 7,18 | | | |
| 05 | 05.P65.C30 | Neutralizzante di anidride carbonica e tamponante dei sali di durezza "tc4" o soluzioni similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.C30.005 | ..... | cad | 9,29 | | | |
| 05 | 05.P65.C40 | Perno centrale filettato delle scatole di comando | | | | | |
| 05 | 05.P65.C40.005 | ..... | cad | 7,95 | | | |
| 05 | 05.P65.C50 | Piastra di copertura per dosatore | | | | | |
| 05 | 05.P65.C50.005 | Attacchi fino a 1" | cad | 13,09 | | | |
| 05 | 05.P65.C60 | Piastra filtrante di carbone e tubo centrale | | | | | |
| 05 | 05.P65.C60.005 | ..... | cad | 48,21 | | | |
| 05 | 05.P65.C70 | Polifosfati in polvere per dosatori | | | | | |
| 05 | 05.P65.C70.005 | ..... | kg | 27,91 | | | |
| 05 | 05.P65.C80 | Pompa dosatrice tipo seko o similare | | | | | |
| 05 | 05.P65.C80.005 | Portata fino a 10 lt/h | cad | 678,83 | | | |
| 05 | 05.P65.C90 | Resine batteriostatiche alta velocita' scambio | | | | | |
| 05 | 05.P65.C90.005 | Misurato al litro umido | l | 19,47 | | | |
| 05 | 05.P65.D00 | Resine cationiche ad alta velocita' di scambio | | | | | |
| 05 | 05.P65.D00.005 | Misurate al litro umido | l | 16,15 | | | |
| 05 | 05.P65.D10 | Rubinetti d'arresto di testate | | | | | |
| 05 | 05.P65.D10.005 | ..... | cad | 31,35 | | | |
| 05 | 05.P65.D20 | Rubinetto scarico press. per dosatore | | | | | |
| 05 | 05.P65.D20.005 | Da 1" 1/2 | cad | 20,30 | | | |
| 05 | 05.P65.D20.010 | Da 2" | cad | 30,52 | | | |
| 05 | 05.P65.D30 | Sale per addolcitori d'acqua in pastiglioni | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.D30.005 | ..... | kg | 0,84 | | | |
| 05 | 05.P65.D40 | Scatola di comando completa tutti i particolari | | | | | |
| 05 | 05.P65.D40.005 | ..... | cad | 82,05 | | | |
| 05 | 05.P65.D50 | Tappo di chiusura zoccolo porta ugelli | | | | | |
| 05 | 05.P65.D50.005 | ..... | cad | 5,08 | | | |
| 05 | 05.P65.D60 | Tappo di scarico | | | | | |
| 05 | 05.P65.D60.005 | ..... | cad | 3,04 | | | |
| 05 | 05.P65.D70 | Testate per dosatore | | | | | |
| 05 | 05.P65.D70.005 | Con attacchi fino a 1" | cad | 77,76 | | | |
| 05 | 05.P65.D70.010 | Con attacchi da 1-1/4 a 2" | cad | 262,43 | | | |
| 05 | 05.P65.D80 | Testate per filtro chiarificatore bronzo | | | | | |
| 05 | 05.P65.D80.005 | Da 1" | cad | 212,71 | | | |
| 05 | 05.P65.D80.010 | Fino a 1"1/2 | cad | 285,91 | | | |
| 05 | 05.P65.D80.015 | Oltre 1"1/2 | cad | 341,16 | | | |
| 05 | 05.P65.D90 | Tubo di accel. per dosatore | | | | | |
| 05 | 05.P65.D90.005 | Con attacchi 3/4" | cad | 305,26 | | | |
| 05 | 05.P65.D90.010 | Con attacchi da 1" | cad | 352,21 | | | |
| 05 | 05.P65.D90.015 | Con attacchi da 1"1/2 | cad | 381,21 | | | |
| 05 | 05.P65.D90.020 | Con attacchi da 2" | cad | 792,83 | | | |
| 05 | 05.P65.E00 | Tubo ascendente per dosatori | | | | | |
| 05 | 05.P65.E00.005 | Da 1"1/2 fino a 2" | cad | 19,47 | | | |
| 05 | 05.P65.E10 | Tubo di scarico parziale | | | | | |
| 05 | 05.P65.E10.005 | ..... | cad | 7,95 | | | |
| 05 | 05.P65.E20 | Tubo pescante per dosatori fino a 1" | | | | | |
| 05 | 05.P65.E20.005 | ..... | cad | 7,59 | | | |
| 05 | 05.P65.E30 | Ugelli diffusori | | | | | |
| 05 | 05.P65.E30.005 | ..... | cad | 3,04 | | | |
| 05 | 05.P65.E40 | Valvole a cono | | | | | |
| 05 | 05.P65.E40.005 | ..... | cad | 5,41 | | | |
| 05 | 05.P65.E50 | Zoccolo porta ugelli per dosatori | | | | | |
| 05 | 05.P65.E50.005 | Da 1"1/2 e 2" | cad | 11,83 | | | |
| 05 | 05.P65.F10 | Ricambi addolcitori archer o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.F10.005 | Gruppo coperchio poster completo di ridut.e guar | cad | 374,53 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.010 | Gruppo corpo valvola 2" completa di timer | cad | 4.547,41 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.015 | Gruppo frontale completo di stelo e guarnizioni | cad | 608,27 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.F10.020 | Gruppo molla | cad | 170,54 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.025 | Gruppo motorino a volume | cad | 361,24 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.030 | Gruppo pistone anter.con tenute e guarnizioni | cad | 337,35 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.035 | Gruppo pistone poster.con tenute e guarnizioni | cad | 640,13 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.040 | Gruppo pulsantiera comando valvola completa di p | cad | 778,26 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.045 | Gruppo scarico troppo pieno e cilindro salamoia | cad | 134,94 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.050 | Gruppo staffe, albero e relative camme | cad | 363,88 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.055 | Gruppo timer | cad | 608,27 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.060 | Gruppo valvola ritegno e raccordo su aspirazione | cad | 118,73 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.065 | Iniettori 0.75 gpm fino a 12 gpm | cad | 125,11 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.070 | Limitatore 7 gpm fino a 45 gpm | cad | 82,88 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.075 | Motorino per timer tempo | cad | 37,45 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.080 | Regolatori di portata o dole 0.5 gpm | cad | 112,10 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.085 | Regolatori di portata o dole 1.6 gpm | cad | 118,73 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.090 | Regolatori di portata o dole 5.5 gpm | cad | 126,71 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.095 | Strainer di fondo 2" | cad | 353,26 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.100 | Strainer sotto valvola doppio 2" | cad | 170,54 | | | |
| 05 | 05.P65.F10.105 | Tubazione centrale con filtrino | cad | 568,43 | | | |
| 05 | 05.P65.F20 | Ricambi per modelli em, o similari, da 1" testate in plastica | | | | | |
| 05 | 05.P65.F20.005 | Brine valve assembly(all two tank models) | cad | 347,97 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.010 | Brine valve assembly c 90-4/c145-4 | cad | 385,16 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.015 | Drain assembly (4 cycle) | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.020 | Flow control | cad | 4,53 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.025 | Foot tank 10 inch | cad | 100,93 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.030 | Injector assembly | cad | 44,09 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.035 | Injector screen | cad | 5,84 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.040 | Inlet piston assembly | cad | 29,48 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.045 | Lower outlet seat assembly | cad | 25,97 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.050 | Lower seat assembly inlet | cad | 25,97 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.055 | Male elbow 3/8 | cad | 22,74 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.060 | Manifold assembly | cad | 1.136,85 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.065 | Manifold nut assembly | cad | 29,48 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.070 | Outlet piston assembly lower | cad | 22,74 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.075 | Outlet piston assembly upper | cad | 22,74 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.F20.080 | Tank adaptator | cad | 37,45 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.085 | Tank mineral 10"x47" w/foot 275-4 | cad | 1.901,85 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.090 | Tank mineral 10"x47"-195-4 | cad | 1.357,31 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.095 | Tetraseal | cad | 8,14 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.100 | Timer assembly comp. | cad | 1.171,37 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.105 | Timer assembly control valve 145-4/c145-4 | cad | 1.267,00 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.110 | Timer motor 240/50 cycle (metal timer) | cad | 393,10 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.115 | Upper seat assembly | cad | 22,74 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.120 | Valve body assembly | cad | 159,37 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.125 | Valve cover assembly (4 cycle) | cad | 73,31 | | | |
| 05 | 05.P65.F20.130 | Valvola spring | cad | 2,93 | | | |
| 05 | 05.P65.F30 | Ricambi per modelli sr e sre, o similari, con testata in bronzo e attacchi da 1" | | | | | |
| 05 | 05.P65.F30.005 | Assieme camme | cad | 31,07 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.010 | Assieme piastre | cad | 139,72 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.015 | Assieme tubo diffusore | cad | 97,49 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.020 | Assieme pozzetto salamoia (per 18"x30") | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.025 | Assieme pozzetto salamoia (per 18"x41") | cad | 84,47 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.030 | Assieme valvola di controllo per src/sr 10-22 | cad | 3.168,86 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.035 | Assieme valvola di controllo per src/sr 70 | cad | 3.506,19 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.040 | Collare serbatoio resine r 1" | cad | 520,61 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.045 | Controllo di portata | cad | 130,15 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.050 | Corpo del raccordo gomito | cad | 47,28 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.055 | Corpo scarico | cad | 162,56 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.060 | Corpovalvole | cad | 757,01 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.065 | Filtrino ugello | cad | 2,93 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.070 | Griglia 24" completa di 4 supporti | cad | 435,63 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.075 | Guarnizione ad anello | cad | 6,32 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.080 | Microinterruttore | cad | 25,97 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.085 | Motorino programmatore | cad | 245,44 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.090 | Pistone | cad | 155,93 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.095 | Programmatore 6 giorni | cad | 347,97 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.100 | Raccordo a gomito di scarico 1"1/2 gpm-2"1/2 gpm | cad | 65,08 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.105 | Rubinetto salamoia | cad | 91,11 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.110 | Serbatoio in resina 7"x30" | cad | 1.094,36 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.F30.115 | Serbatoio in resina 7"x40" | cad | 1.282,95 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.120 | Serbatoio in resina 8"x44" | cad | 1.357,31 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.125 | Serbatoio in resina 10"x40" | cad | 1.694,66 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.130 | Serbatoio in resina 10"x54" | cad | 2.029,32 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.135 | Serbatoio in resina 13"x54" | cad | 4.013,50 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.140 | Serbatoio salamoia 18"x30" | cad | 799,52 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.145 | Serbatoio salamoia 18"x40" | cad | 1.006,70 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.150 | Serbatoio salamoia 24"x40" | cad | 1.514,04 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.155 | Servomotore | cad | 362,86 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.160 | Tappo terminale | cad | 44,09 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.165 | Tappo vite ugello | cad | 13,81 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.170 | Ugello n 60 | cad | 9,76 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.175 | Valvola salamoia completa 18"x30" | cad | 347,97 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.180 | Valvola salamoia completa 18"x40" | cad | 353,26 | | | |
| 05 | 05.P65.F30.185 | Valvola salamoia completa 24"x40" | cad | 366,56 | | | |
| 05 | 05.P65.F40 | Ricambi per modelli tipo ma da 1"1/2 con test. in bronzo e bombole in vetroresina o tipi similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.F40.005 | Body | cad | 1.312,17 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.010 | Brine tank 18"x40" | cad | 682,63 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.015 | Brine tank 24"x40" | cad | 1.514,04 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.020 | Brine well assy. 18"x40"/24"x40" | cad | 89,51 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.025 | Bushing | cad | 16,23 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.030 | Cap | cad | 32,67 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.035 | Complete brine valve assy. for 18"x40" ma 45 | cad | 350,61 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.040 | Complete brine valve assy. for 24"x40" ma 70/150 | cad | 369,21 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.045 | Distributor | cad | 118,73 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.050 | End cap. | cad | 78,09 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.055 | Flow control mod. 45/70/100 | cad | 131,75 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.060 | Flow control mod. 120 | cad | 188,59 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.065 | Flow control mod. 150 | cad | 353,26 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.070 | Gasket | cad | 2,93 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.075 | Grid-plate 18"x24 | cad | 120,33 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.080 | Grid plate support 18" dia-ma 45 | cad | 21,12 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.085 | Grid plate support 24" dia-ma 70/150 | cad | 73,31 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.090 | Manifold pipe 45 and 70/100-120 | cad | 159,37 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.F40.095 | Manifold pipe 45 and 70/150 | cad | 177,17 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.100 | Mineral tank 10"x54" | cad | 2.111,69 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.105 | Mineral tank 13"x54" | cad | 3.899,30 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.110 | Mineral tank 14"x65" | cad | 5.846,29 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.115 | Mineral tank 16"x65" | cad | 7.633,90 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.120 | Mineral tank 21"x65" | cad | 12.343,32 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.125 | Nipple | cad | 29,48 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.130 | Nozzle mod. 45/70/100/120/150 | cad | 9,76 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.135 | Plug | cad | 29,48 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.140 | Plunger | cad | 355,94 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.145 | Shut off valve | cad | 94,30 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.150 | Tank adapter | cad | 1.227,15 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.155 | Throat mod. 45/70/100/120/150 | cad | 8,14 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.160 | Tank foot | cad | 99,08 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.165 | Timer e drive assembly | cad | 3.168,86 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.170 | Timer mech. 7 day | cad | 703,91 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.175 | Timer mech. 12 day | cad | 887,18 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.180 | Timer motor | cad | 209,58 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.185 | Vanne complete ma 45 | cad | 5.912,69 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.190 | Vanne complete ma 70 | cad | 5.976,44 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.195 | Vanne complete ma 100 | cad | 6.138,45 | | | |
| 05 | 05.P65.F40.200 | Vanne complete ma 120/150 | cad | 6.284,56 | | | |
| 05 | 05.P65.F50 | Ricambi per modelli tipo sric da 1"1/2 con testate in bronzo montate su bombole in acciaio o tipi similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.F50.005 | Brine tank w brine valve hf 150 | cad | 3.575,22 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.010 | Brine tank w brine valve hf 300 | cad | 5.277,86 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.015 | Brine tank w brine valve hf 600 | cad | 7.602,03 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.020 | Brine valve pipe assembly comp.hf 240/600 | cad | 1.482,18 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.025 | Brine valve pipe assembly comp.hf 750/900 | cad | 6.983,14 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.030 | Complete brine valve assembly for hf 150 | cad | 390,46 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.035 | Flow control mod. 150/450 | cad | 377,19 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.040 | Nozzle mod. 150/450 | cad | 7,62 | | | |
| 05 | 05.P65.F50.045 | Throat mod. 150/450 | cad | 7,62 | | | |
| 05 | 05.P65.F60 | Ricambi per modelli tipo hf da 2" a 2"1/2 con testata in bronzo montata su bombole in acciaio o tipi similari | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.F60.005 | Drain casting | cad | 245,44 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.010 | Glasket | cad | 7,30 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.015 | Pipe plug | cad | 29,48 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.020 | Piston assembly | cad | 903,13 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.025 | Timer assembly 7 day | cad | 778,26 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.030 | Timer e drive motor assembly 7 day | cad | 3.681,49 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.035 | Timer motor 7 day | cad | 245,44 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.040 | Valve body | cad | 3.886,03 | | | |
| 05 | 05.P65.F60.045 | Valve cap bach | cad | 31,07 | | | |
| 05 | 05.P65.F70 | Ricambi per modelli cillit-nekar 115-303 o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.F70.005 | Crepine inferiore | cad | 37,45 | | | |
| 05 | 05.P65.F70.010 | Gomito | cad | 14,61 | | | |
| 05 | 05.P65.F70.015 | Orologio a molla sa completo eccentrico accessor | cad | 432,95 | | | |
| 05 | 05.P65.F70.020 | Raccordo bicchierino | cad | 10,25 | | | |
| 05 | 05.P65.F70.025 | Testata automatica 1" | cad | 1.142,17 | | | |
| 05 | 05.P65.F70.030 | Testata automatica in bronzo 1"1/4 | cad | 1.678,71 | | | |
| 05 | 05.P65.F70.035 | Timer semiautomatico | cad | 451,55 | | | |
| 05 | 05.P65.F70.040 | Tubo aspirazione salamoia | cad | 16,23 | | | |
| 05 | 05.P65.F80 | Ricambi per modelli cillit-nekar 500 o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.F80.005 | Boccola scorrimento | cad | 68,27 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.010 | Bombola in vetroresina | cad | 2.111,69 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.015 | Congegno miscelazione completo | cad | 168,94 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.020 | Crepine (inferiore e superiore) | cad | 37,45 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.025 | Disco chiusura superiore camera membrana | cad | 50,47 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.030 | Eiettore completo | cad | 105,72 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.035 | Eiettore fino a 150 lt.in resina | cad | 42,49 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.040 | Motorino scarico completo | cad | 273,57 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.045 | Oring testata | cad | 14,61 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.050 | Parte inferiore camera membrana | cad | 719,82 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.055 | Parte superiore camera membrana | cad | 99,08 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.060 | Piastra eiettore | cad | 99,08 | | | |
| 05 | 05.P65.F80.065 | Testata automatica completa bronzo diam.1"1/4 | cad | 1.678,71 | | | |
| 05 | 05.P65.F90 | Ricambi per modelli cillit-nekar 600 o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.F90.005 | Anello distanziale soffietto | cad | 19,48 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.010 | Calotta | cad | 65,08 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.F90.015 | Coppa | cad | 520,61 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.020 | Elettrodo combinato dedax completo di cavo m.5 | cad | 727,80 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.025 | Gruppo diaframma | cad | 507,34 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.030 | Ph metro industriale con indicatore digitale | cad | 2.746,50 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.035 | Piastrina con foro | cad | 19,48 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.040 | Soffietto | cad | 71,71 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.045 | Sonda cloro completa di cavi | cad | 616,24 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.050 | Sonda ph completa di cavi | cad | 1.450,28 | | | |
| 05 | 05.P65.F90.055 | Testata parte inferiore | cad | 263,24 | | | |
| 05 | 05.P65.G00 | Ricambi addolcitori cosmos e fae o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.G00.005 | Controllo aspirazione salamoia (bicchierino) | cad | 133,34 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.010 | Coperchio valvola | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.015 | Corpo inferiore valvola - filtrino | cad | 456,87 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.020 | Corpo superiore valvola | cad | 727,80 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.025 | Filtrino per valvola inferiore | cad | 11,36 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.030 | Gruppo albero a camme | cad | 105,72 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.035 | Gruppo attacchi valvola da 3/4" | cad | 82,88 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.040 | Gruppo attacchi valvola da 1" | cad | 84,47 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.045 | Motore per timer | cad | 232,42 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.050 | Regolatore controlavaggio | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.055 | Timer a 7 giorni con motore | cad | 539,20 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.060 | Tubazione centrale per cosmos 6-12 | cad | 19,48 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.065 | Tubazione centrale per cosmos 19-28 fae 940-740- | cad | 19,48 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.070 | Tubo aspirazione salamoia con filtrino | cad | 29,48 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.075 | Tubo in politene con retinatura in nylon di rinf | cad | 7,62 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.080 | Tubo salamoia cosmos 6 | cad | 27,63 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.085 | Valvola completa per cosmos 6-12-19 e fae 740 | cad | 1.880,59 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.090 | Valvola completa per cosmos 28 e fae 940-1040 | cad | 1.923,09 | | | |
| 05 | 05.P65.G00.095 | Valvola completa per fae 1248-1354-1465 | cad | 2.010,76 | | | |
| 05 | 05.P65.G02 | Bustina gruppo guarnizioni complete + blocco valvola comprendente:part. 34f- 32-35f (4) - 37f-43f-38f (2) - 39f | | | | | |
| 05 | 05.P65.G02.005 | ..... | cad | 134,13 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.G04 | Bustina regolatore della salamoia gruppo iniettore per cosmos 6-12-19 e fae 740 comprendente: part. 8f(2) - 7f-28f-1f-4f | | | | | |
| 05 | 05.P65.G04.005 | ..... | cad | 187,00 | | | |
| 05 | 05.P65.G06 | Bustina regolatore della salamoia gruppo iniettore per cosmos 28 e fae 940-1040- 1248-1354-1465 comprendente:part. 8f (2) - 7f-28f-1f-4f | | | | | |
| 05 | 05.P65.G06.005 | ..... | cad | 206,39 | | | |
| 05 | 05.P65.G10 | Ricambi addolcitori domy c - t o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.G10.005 | Bottiglia resine domy c 1 e similari | cad | 509,99 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.010 | Bottiglia resine domy c 2 e similari | cad | 640,13 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.015 | Bottiglia resine domy c 3 e similari | cad | 770,28 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.020 | Bottiglia resine domy c 4 e similari | cad | 911,06 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.025 | Bottiglia resine domy t 1 e similari | cad | 618,89 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.030 | Bottiglia resine domy t 2 e similari | cad | 706,56 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.035 | Bottiglia resine domy t 3 e similari | cad | 900,43 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.040 | Bottiglia resine domy t 4 e similari | cad | 1.197,93 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.045 | Bottiglia resine domy t 5 e similari | cad | 2.162,14 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.050 | Bottiglia resine domy t 6 e similari | cad | 2.661,51 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.055 | Cabinato per domy c 1 - 2 | cad | 216,22 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.060 | Cabinato per domy c 3 - 4 | cad | 385,16 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.065 | Coperchio su timer domy t e similari | cad | 126,71 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.070 | Gr. stranier sottovalvola con adattatore filett. | cad | 35,86 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.075 | Motorino per timer (tutti i modelli) | cad | 241,99 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.080 | Pistone completo (tutti i modelli) | cad | 206,39 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.085 | Portagomma su scarico valvola | cad | 3,73 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.090 | Raccordo, gomito con dado,ogiva rinforzo su tubo | cad | 35,86 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.095 | Regolatore con molle su aspirazione e immissione | cad | 173,98 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.100 | Regolatore scarico 1,5 gpm per domy c 1-2 t 1-2 | cad | 60,29 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.105 | Regolatore scarico 2,5 gpm per domy c 3-4 t 3-4 | cad | 65,08 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.110 | Regolatore scarico 7 gpm per domy t 6 | cad | 71,71 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.115 | Timer completo di motore (tutti i modelli) | cad | 932,31 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.120 | Tubazione centrale con strainer di fondo | cad | 17,86 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.125 | Tubo flessibile di collegamento | m | 14,76 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.130 | Valvola aspirazione salamoia e galleggiante, compl | cad | 350,61 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P65.G10.135 | Valvola completa domy c1 - 2 t 1 - 2 | cad | 1.625,59 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.140 | Valvola completa domy t 3 - 4 - 5 | cad | 2.194,02 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.145 | Valvola completa domy t 6 | cad | 1.745,12 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.150 | Vasca per sale domy t 1-2 senza coperchio e valv | cad | 268,28 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.155 | Idem c.s. domy t 3-4 | cad | 377,19 | | | |
| 05 | 05.P65.G10.160 | Idem c.s. domy t 5-6 | cad | 592,32 | | | |
| 05 | 05.P65.G20 | Ricambi addolcitori domy r-sr-rd-rv o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.G20.005 | Coperchio timer (color legno) | cad | 110,50 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.010 | Gruppo strainer sotto valvola con adattatore fil | cad | 35,86 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.015 | Motore del timer per domy r-rd-rv-sr | cad | 240,40 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.020 | Pistone per valvole domy r-rd-rv-sr | cad | 185,40 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.025 | Portagomma su scarico valvole | cad | 3,73 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.030 | Raccordo a gomito, dado, rinforzo e ogiva | cad | 37,45 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.035 | Raccordo a te con dado, rinforzo e ogiva | cad | 44,09 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.040 | Raccordo a te con pulsante domy sr-r-rv-rd | cad | 355,94 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.045 | Raccordo a te biconico unione tubo flessibile | cad | 37,45 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.050 | Raccordo a tre vie con pulsante (arrivo acqua) | cad | 387,80 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.055 | Regolatore scarico da 2,5 gpm | cad | 60,29 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.060 | Regolatore scarico da 7 gpm | cad | 71,71 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.065 | Regolatore scarico da 10 gpm | cad | 472,78 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.070 | Regolatore scarico da 15 gpm | cad | 533,92 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.075 | Regolatore scarico da 2,5 gpm | cad | 57,10 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.080 | Strainer collettore per domy r-rv-rd-sr | cad | 3,25 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.085 | Timer completo di motore per domy r-sr | cad | 640,13 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.090 | Tubo su aspiraz. Completo di strainer per domy | cad | 401,07 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.095 | Valvola aspiraz.salamoia e galleggiante completa | cad | 329,36 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.100 | Valvola completa domy sr 1-2-3-4 | cad | 3.062,59 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.105 | Valvola completa domy r 1-2 (tempo) | cad | 3.126,33 | | | |
| 05 | 05.P65.G20.110 | Valvola completa domy r 3-4-5 (tempo) | cad | 3.168,86 | | | |
| 05 | 05.P65.G25 | Vasca salamoia completa di tubo di calma e supporti per piano di carico sale (ed eventuali bocce grigliate) per addolcitori domy o similari | | | | | |
| 05 | 05.P65.G25.005 | Capacita' fino a lt. 250 | cad | 1.774,34 | | | |
| 05 | 05.P65.G25.010 | Capacita'fino a lt. 350 | cad | 2.111,69 | | | |
| 05 | 05.P65.G25.015 | Capacita' fino a lt. 500 e oltre | cad | 2.746,50 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|--|
| 05 | 05.P65.G30 | Ricambi dosatori polifosfati tipo cillit-immuno 38 o simili | | | | | |
| 05 | 05.P65.G30.005 | Anello fissaggio soffietto | cad | 149,55 | | | |
| 05 | 05.P65.G30.010 | Congegno taratura | cad | 120,33 | | | |
| 05 | 05.P65.G30.015 | Coperchio | cad | 403,73 | | | |
| 05 | 05.P65.G30.020 | Corpo dosatore | cad | 1.389,18 | | | |
| 05 | 05.P65.G30.025 | Maniglie coperchio | cad | 52,06 | | | |
| 05 | 05.P65.G30.030 | Piastra diffusore | cad | 563,10 | | | |
| 05 | 05.P65.G30.035 | Soffietto | cad | 547,19 | | | |
| 05 | 05.P65.G30.040 | Vetro spia completo di ghiera e guarnizione | cad | 310,77 | | | |
| 05 | 05.P66 | PULIZIE | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari all'85%.</i> |
| 05 | 05.P66.A70 | Pulizia di canne verticali in muratura o altro; per ogni camino verticale | | | | | |
| 05 | 05.P66.A70.005 | Di qualsiasi dimensione e altezza | cad | 26,82 | 23,70 | 88.35% | |
| 05 | 05.P66.A80 | Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P66.A80.005 | Per condotti inferiori a m 2 | m | 12,75 | 11,26 | 88.29% | |
| 05 | 05.P66.A80.010 | Per condotti oltre m 2 | m | 5,70 | 5,04 | 88.35% | |
| 05 | 05.P66.B10 | Pulizia serbatoi combustibile | | | | | |
| 05 | 05.P66.B10.005 | Di qualunque dimensione | cad | 302,16 | 266,96 | 88.35% | |
| 05 | 05.P66.B20 | Pulizia stufe di qualunque tipo e dimensioni compresi i tubi e relativi ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P66.B20.005 | ..... | cad | 15,01 | 14,81 | 98.70% | |
| 05 | 05.P66.B30 | Rimozione di residuo della combustione, dai locali di deposito ad impianto di trattamento autorizzato o nei luoghi stabiliti dalla direzione lavori | | | | | |
| 05 | 05.P66.B30.005 | ..... | m³ | 95,89 | 84,74 | 88.37% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P67 | PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVVISTA E POSA IN OPERA | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 70%.</i> |
| 05 | 05.P67.A10 | Barrotti, griglie, in ghisa per caldaie | | | | | |
| 05 | 05.P67.A10.005 | ..... | kg | 9,49 | 7,21 | 75.93% | |
| 05 | 05.P67.A20 | Bulloni di ferro filettati con dado | | | | | |
| 05 | 05.P67.A20.005 | ..... | kg | 6,33 | 4,80 | 75.83% | |
| 05 | 05.P67.A30 | Bulloni di ottone filettati con dado | | | | | |
| 05 | 05.P67.A30.005 | ..... | kg | 15,45 | 11,70 | 75.72% | |
| 05 | 05.P67.A40 | Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: | | | | | |
| 05 | 05.P67.A40.005 | 25x33 | cad | 67,70 | 51,32 | 75.80% | |
| 05 | 05.P67.A40.010 | 25x50 | cad | 71,25 | 54,01 | 75.80% | |
| 05 | 05.P67.A40.015 | 33x70 | cad | 92,34 | 69,91 | 75.71% | |
| 05 | 05.P67.A60 | Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: | | | | | |
| 05 | 05.P67.A60.005 | Due derivazioni 3/4" -1/2" | cad | 13,47 | 10,20 | 75.75% | |
| 05 | 05.P67.A60.010 | Due derivazioni 1" - 1/2" | cad | 20,22 | 15,31 | 75.70% | |
| 05 | 05.P67.A60.015 | Tre derivazioni 3/4" - 1/2" | cad | 16,23 | 12,30 | 75.79% | |
| 05 | 05.P67.A60.020 | Tre derivazioni 1"-1/2" | cad | 25,71 | 19,51 | 75.88% | |
| 05 | 05.P67.A60.025 | Quattro derivazioni 3/4" - 1/2" | cad | 18,68 | 14,10 | 75.48% | |
| 05 | 05.P67.A60.030 | Quattro derivazioni 1" -1/2" | cad | 28,52 | 21,60 | 75.75% | |
| 05 | 05.P67.A70 | Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame attacchi colonna a manicotto. | | | | | |
| 05 | 05.P67.A70.005 | 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. | cad | 108,46 | 82,21 | 75.80% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P67.A70.010 | 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. | cad | 148,86 | 112,82 | 75.79% | |
| 05 | 05.P67.A70.015 | 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. | cad | 175,50 | 132,92 | 75.74% | |
| 05 | 05.P67.A70.020 | 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. | cad | 216,25 | 163,81 | 75.75% | |
| 05 | 05.P67.A80 | Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame attacchi colonna a manicotto. | | | | | |
| 05 | 05.P67.A80.005 | 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro | cad | 94,69 | 71,71 | 75.73% | |
| 05 | 05.P67.A80.010 | 10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro | cad | 135,10 | 102,32 | 75.74% | |
| 05 | 05.P67.A80.015 | 12 deriv.(4x8) -4 deriv. su un lato 8 sull'altro | cad | 148,86 | 112,82 | 75.79% | |
| 05 | 05.P67.A80.020 | 14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro | cad | 169,08 | 128,11 | 75.77% | |
| 05 | 05.P67.A80.025 | 18 deriv.(8x10)-8 deriv.su un lato 10 sull'altro | cad | 202,79 | 153,63 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.A90 | Compensatori di dilatazione a soffiutto metallico plurilamellare in acciaio inox con giunzioni a flange e/o manicotti od a codoli da saldare, dato in opera | | | | | |
| 05 | 05.P67.A90.005 | - fino a DN 40 | cad | 567,90 | 430,30 | 75.77% | |
| 05 | 05.P67.A90.010 | - fino a DN 50 | cad | 587,70 | 445,24 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.A90.015 | - fino a DN 65 | cad | 757,96 | 574,31 | 75.77% | |
| 05 | 05.P67.A90.020 | - fino a DN 80 | cad | 810,72 | 614,20 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.A90.025 | - fino a DN 100 | cad | 987,68 | 748,37 | 75.77% | |
| 05 | 05.P67.A90.030 | - fino a DN 125 | cad | 1.270,44 | 962,49 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.A90.035 | - fino a DN 150 | cad | 1.352,07 | 1.024,33 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.A90.040 | - fino a DN 200 | cad | 1.794,04 | 1.359,16 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.B00 | Curve ferro stampate nere diam. interno | | | | | |
| 05 | 05.P67.B00.005 | Diam.interno | mm | 0,72 | 0,60 | 83.94% | |
| 05 | 05.P67.B10 | Curve ferro stampate nere jutate e catram. | | | | | |
| 05 | 05.P67.B10.005 | Diam.interno | mm | 0,74 | 0,60 | 81.05% | |
| 05 | 05.P67.B20 | Curve in P.V. C. | | | | | |
| 05 | 05.P67.B20.005 | Diam.interno | mm | 0,69 | 0,60 | 87.05% | |
| 05 | 05.P67.B30 | Detentori per radiatori compresi materiali di consumo | | | | | |
| 05 | 05.P67.B30.005 | Per ogni mm. di diam. nominale | mm | 0,84 | 0,60 | 71.23% | |
| 05 | 05.P67.B40 | Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni | | | | | |
| 05 | 05.P67.B40.005 | Per ogni mm. di diam. nominale | mm | 0,73 | 0,60 | 82.47% | |
| 05 | 05.P67.B50 | Griglie in ghisa per stufe | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P67.B50.005 | ..... | kg | 7,97 | 6,00 | 75.34% | |
| 05 | 05.P67.B60 | Mensole per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P67.B60.005 | ..... | cad | 20,22 | 15,31 | 75.70% | |
| 05 | 05.P67.B70 | Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo | | | | | |
| 05 | 05.P67.B70.005 | ..... | kg | 9,95 | 7,50 | 75.37% | |
| 05 | 05.P67.B90 | Staffe a collare per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P67.B90.005 | ..... | cad | 16,23 | 12,30 | 75.79% | |
| 05 | 05.P67.B95 | Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato, viti laterali e tassello in nylon. | | | | | |
| 05 | 05.P67.B95.005 | ..... | cad | 9,49 | 7,21 | 75.93% | |
| 05 | 05.P67.C10 | Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro | | | | | |
| 05 | 05.P67.C10.005 | ..... | kg | 58,96 | 44,71 | 75.83% | |
| 05 | 05.P67.C20 | Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere | | | | | |
| 05 | 05.P67.C20.005 | ..... | kg | 50,26 | 38,10 | 75.81% | |
| 05 | 05.P67.C30 | Raccorderia per tubazione zincata | | | | | |
| 05 | 05.P67.C30.005 | ..... | kg | 54,17 | 41,10 | 75.88% | |
| 05 | 05.P67.C40 | Raccorderia per tubazione zincata plastificata | | | | | |
| 05 | 05.P67.C40.005 | ..... | kg | 62,20 | 47,10 | 75.73% | |
| 05 | 05.P67.C50 | Raccorderia in P.V.C. tutti i diametri (nominali) | | | | | |
| 05 | 05.P67.C50.005 | Per ogni mm di diam.nominale | mm | 2,39 | 1,80 | 75.42% | |
| 05 | 05.P67.C60 | Tubazione in acciaio normalizzato e rivestita in guaina di P.V.C. | | | | | |
| 05 | 05.P67.C60.005 | ..... | kg | 34,80 | 26,40 | 75.87% | |
| 05 | 05.P67.C70 | Tubazione in acciaio normalizzato come articolo P67.C60 ma incassata, compresa la formazione della traccia e ripristino | | | | | |
| 05 | 05.P67.C70.005 | ..... | kg | 86,70 | 65,71 | 75.79% | |
| 05 | 05.P67.C80 | Tubazione di rame, nuda | | | | | |
| 05 | 05.P67.C80.005 | ..... | kg | 32,47 | 24,60 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.C90 | Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P67.C90.005 | ..... | kg | 40,46 | 30,61 | 75.65% | |
| 05 | 05.P67.D00 | Tubazione in rame rivestita come articolo P67.C90 incassata, compresa la formazione della traccia e ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P67.D00.005 | ..... | kg | 101,38 | 76,81 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.D05 | Tubazione in polietilene reticolato ad alta densita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di impianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cassette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffette di fissaggio e quant'altro necessario | | | | | |
| 05 | 05.P67.D05.005 | Emissione termica per mq di pavimento 60 w. | m² | 51,49 | 39,01 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.D05.010 | Emissione termica per mq di pavimento 70 w. | m² | 54,22 | 41,10 | 75.81% | |
| 05 | 05.P67.D05.015 | Emissione termica per mq di pavimento 80 w. | m² | 56,66 | 42,90 | 75.72% | |
| 05 | 05.P67.D05.020 | Emissione termica per mq di pavimento 90 w. | m² | 60,98 | 46,20 | 75.77% | |
| 05 | 05.P67.D05.025 | Emissione termica per mq di pavimento 100 w. | m² | 64,95 | 49,21 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.D05.030 | Emissione termica per mq di pavimento 110 w. | m² | 68,92 | 52,21 | 75.75% | |
| 05 | 05.P67.D05.035 | Emissione termica per mq di pavimento 120 w. | m² | 72,93 | 55,21 | 75.70% | |
| 05 | 05.P67.D05.040 | Emissione termica per mq di pavimento 130 w. | m² | 75,97 | 57,61 | 75.83% | |
| 05 | 05.P67.D10 | Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro nero, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: | | | | | |
| 05 | 05.P67.D10.005 | Per diametro sino a 3/4" | kg | 10,00 | 7,61 | 76.14% | |
| 05 | 05.P67.D10.010 | Per diametro sino a 2" | kg | 9,95 | 7,61 | 76.53% | |
| 05 | 05.P67.D10.015 | Per diametro oltre a 2" | kg | 9,89 | 7,62 | 77.03% | |
| 05 | 05.P67.D20 | Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann), incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P67.D20.005 | in ferro nero, per diametro sino a 3/4" | kg | 14,39 | 12,00 | 83.42% | |
| 05 | 05.P67.D20.010 | in ferro nero, per diametro oltre 3/4" | kg | 15,48 | 13,21 | 85.33% | |
| 05 | 05.P67.D20.015 | Zincati, per diametro sino a 3/4" | kg | 15,59 | 12,00 | 77.00% | |
| 05 | 05.P67.D20.020 | Zincati, per diametro oltre 3/4" | kg | 16,22 | 13,21 | 81.43% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P67.D30 | Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann) in ferro zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P67.D30.005 | Per diametro sino a 3/4" | kg | 11,20 | 7,61 | 67.99% | |
| 05 | 05.P67.D30.010 | Per diametro sino a 2" | kg | 10,81 | 7,62 | 70.48% | |
| 05 | 05.P67.D30.015 | Per diametro oltre a 2" | kg | 10,63 | 7,62 | 71.66% | |
| 05 | 05.P67.D70 | Tubi in P.V.C. | | | | | |
| 05 | 05.P67.D70.005 | Per diam. sino a 3/4" | m | 8,73 | 6,60 | 75.60% | |
| 05 | 05.P67.D70.010 | Per diam. da 1" a 1" 1/2 | m | 17,10 | 12,90 | 75.45% | |
| 05 | 05.P67.D70.015 | Per diam. oltre 1" 1/2 | m | 25,77 | 19,51 | 75.69% | |
| 05 | 05.P67.D90 | Tubi preisolati e accessori - come da articolo P57.H00 a articolo P57.h60 | | | | | |
| 05 | 05.P67.D90.005 | Aumento su detti articoli | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P67.E00 | Tubi zincati rivestiti in polietilene - tutti i diametri | | | | | |
| 05 | 05.P67.E00.005 | ..... | kg | 11,53 | 8,70 | 75.44% | |
| 05 | 05.P67.E10 | Rubinetterie in genere | | | | | |
| 05 | 05.P67.E10.005 | Per ogni mm di diam.nominale | mm | 0,77 | 0,60 | 78.35% | |
| 05 | 05.P67.E20 | Saracinesche con corpo in ghisa con flange | | | | | |
| 05 | 05.P67.E20.005 | Per ogni mm. di diametro nominale | mm | 3,19 | 2,40 | 75.22% | |
| 05 | 05.P67.E30 | Saracinesche in bronzo a manicotto | | | | | |
| 05 | 05.P67.E30.005 | Per ogni mm di diam. nominale | mm | 3,15 | 2,40 | 76.13% | |
| 05 | 05.P67.E40 | Valvolame speciale a sfera in acciaio - | | | | | |
| 05 | 05.P67.E40.005 | Per ogni mm di diam. nominale | mm | 20,22 | 15,31 | 75.70% | |
| 05 | 05.P67.E50 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie | | | | | |
| 05 | 05.P67.E50.005 | Per ogni mm. di diam. nominale | mm | 3,58 | 2,70 | 75.38% | |
| 05 | 05.P67.E60 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie - | | | | | |
| 05 | 05.P67.E60.005 | Per ogni mm. di diam. nominale | mm | 3,22 | 2,40 | 74.62% | |
| 05 | 05.P67.E70 | Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - | | | | | |
| 05 | 05.P67.E70.005 | Per ogni mm di diam. nominale | mm | 4,71 | 3,60 | 76.44% | |
| 05 | 05.P67.E80 | Valvolame in bronzo - | | | | | |
| 05 | 05.P67.E80.005 | Per ogni mm di diam. nominale | mm | 3,18 | 2,40 | 75.52% | |
| 05 | 05.P67.E90 | Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - | | | | | |
| 05 | 05.P67.E90.005 | Per ogni mm. di diametro nominale | mm | 5,50 | 4,20 | 76.35% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P67.F00 | Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo - | | | | | |
| 05 | 05.P67.F00.005 | Per ogni mm. di diametro nominale | mm | 5,15 | 3,90 | 75.70% | |
| 05 | 05.P67.F10 | Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: | | | | | |
| 05 | 05.P67.F10.005 | Diam. 3/4"-3/4" | cad | 57,43 | 43,51 | 75.76% | |
| 05 | 05.P67.F10.010 | Diam. 1" - 3/4" | cad | 68,92 | 52,21 | 75.75% | |
| 05 | 05.P67.F20 | Valvole di zona motorizzate provviste di dispositivo di bloccaggio delle valvole in posizione aperta. Corpo di bronzo - otturatore di ottone con guarnizione or - attacchi a manicotto: | | | | | |
| 05 | 05.P67.F20.005 | Diametro 1/2" | cad | 181,27 | 134,72 | 74.32% | |
| 05 | 05.P67.F20.010 | Diametro 3/4" | cad | 197,13 | 192,02 | 97.41% | |
| 05 | 05.P67.F20.015 | Diametro 1" | cad | 202,47 | 200,43 | 98.99% | |
| 05 | 05.P67.F20.020 | Diametro 1"1/4 | cad | 427,33 | 226,23 | 52.94% | |
| 05 | 05.P67.F30 | Valvole di zona motorizzate provviste di dispositivo di bloccaggio delle valvole in posizione aperta. Corpo di bronzo - otturatore di ottone con guarnizione or - attacchi a manicotto: a 3 vie: | | | | | |
| 05 | 05.P67.F30.005 | Diam. 3/4" | cad | 201,67 | 196,57 | 97.47% | |
| 05 | 05.P67.F30.010 | Diam. 1" | cad | 196,02 | 145,68 | 74.32% | |
| 05 | 05.P67.F40 | Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo | | | | | |
| 05 | 05.P67.F40.005 | Per ogni mm. di diam. nominale | mm | 0,82 | 0,60 | 73.46% | |
| 05 | 05.P67.F50 | Valvole in P.V.C. tutti i diametri - nominali | | | | | |
| 05 | 05.P67.F50.005 | Per ogni mm di diam.nominale | mm | 4,69 | 3,60 | 76.86% | |
| 05 | 05.P67.F60 | Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. Compresi i materiali di consumo: | | | | | |
| 05 | 05.P67.F60.005 | Rifacimento premistoppa | cad | 13,84 | 10,50 | 75.85% | |
| 05 | 05.P67.F60.010 | Sostituzione guarnizioni | cad | 17,07 | 12,90 | 75.56% | |
| 05 | 05.P67.F70 | Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici | | | | | |
| 05 | 05.P67.F70.005 | ..... | kg | 3,97 | 3,00 | 75.58% | |
| 05 | 05.P67.F80 | Rulli di scorrimento montati su staffe o fissati stabilmente a muro | | | | | |
| 05 | 05.P67.F80.005 | ..... | cad | 166,69 | 126,32 | 75.78% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|--|
| 05 | 05.P67.F90 | Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P67.F90.005 | Eseguita sul posto | cm | 0,88 | 0,60 | 68.14% | |
| 05 | 05.P67.F90.010 | Eseguita in officina | cm | 0,78 | 0,60 | 77.07% | |
| 05 | 05.P67.G00 | Saldatura ossiacetilenica | | | | | |
| 05 | 05.P67.G00.005 | ..... | cm | 0,88 | 0,60 | 68.14% | |
| 05 | 05.P67.G10 | Sostituzioni di parti in lega di alluminio, bronzo, acciaio speciale per riparazione pompe e bruciatori | | | | | |
| 05 | 05.P67.G10.005 | ..... | kg | 68,92 | 52,21 | 75.75% | |
| 05 | 05.P68 | SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHI SCALDANTI E ACCESSORI | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari all'85%.</i> |
| 05 | 05.P68.A10 | Carico di impianto con sfogo aria | | | | | |
| 05 | 05.P68.A10.005 | Per edifici sino a m ³ 5000 | cad | 31,51 | 27,61 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.A10.010 | Per edifici sino a m ³ 15000 | cad | 63,00 | 55,21 | 87.63% | |
| 05 | 05.P68.A10.015 | Per edifici sino a m ³ 45000 | cad | 94,53 | 82,82 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.A10.020 | Per edifici oltre a m ³ 45000 | cad | 157,53 | 138,01 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.A20 | Demolizione o rimozione serbatoi per combustibili | | | | | |
| 05 | 05.P68.A20.005 | Di qualsiasi dimensione | kg | 0,68 | 0,60 | 88.69% | |
| 05 | 05.P68.A40 | Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione | | | | | |
| 05 | 05.P68.A40.005 | Di qualsiasi portata | cad | 22,24 | 19,51 | 87.72% | |
| 05 | 05.P68.A50 | Distacco dall'impianto di qualsiasi tipo di bruciatore di olio combustibile o gas metano per sostituzione o demolizione | | | | | |
| 05 | 05.P68.A50.005 | Di qualsiasi tipo | cad | 9,58 | 8,41 | 87.74% | |
| 05 | 05.P68.A60 | Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P68.A60.005 | Di qualsiasi dimensione | cad | 11,32 | 9,90 | 87.48% | |
| 05 | 05.P68.A70 | Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione | | | | | |
| 05 | 05.P68.A70.005 | A vite o a flange | cad | 3,38 | 3,00 | 88.69% | |
| 05 | 05.P68.A80 | Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni | | | | | |
| 05 | 05.P68.A80.005 | Di qualsiasi diametro | cad | 2,08 | 1,80 | 86.52% | |
| 05 | 05.P68.B00 | Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: | | | | | |
| 05 | 05.P68.B00.005 | Saracinesche o valvole con flange | cad | 12,67 | 11,10 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.B00.010 | Saracinesche o valvole a vite | cad | 23,30 | 20,40 | 87.57% | |
| 05 | 05.P68.B10 | Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P68.B10.005 | Di qualsiasi dimensione | cad | 12,67 | 11,10 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.B20 | Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo | | | | | |
| 05 | 05.P68.B20.005 | Di qualsiasi dimensione | cad | 16,05 | 14,10 | 87.84% | |
| 05 | 05.P68.B30 | Riattacco di valvole o detentori perradiatori | | | | | |
| 05 | 05.P68.B30.005 | Di qualsiasi diam. | cad | 2,75 | 2,40 | 87.45% | |
| 05 | 05.P68.B40 | Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' | | | | | |
| 05 | 05.P68.B40.005 | Di qualsiasi potenzialita' | cad | 31,51 | 27,61 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.B50 | Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P68.B50.005 | Di qualsiasi diametro o spessore | kg | 1,34 | 1,20 | 89.53% | |
| 05 | 05.P68.B60 | Smontaggio e rimontaggio batteria termoventilante di qualsiasi dimensione per riparazione o sostituzione, comprese eventuali opere murarie per demolizioni, ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P68.B60.005 | Di qualsiasi dimensione | cad | 315,36 | 276,35 | 87.63% | |
| 05 | 05.P68.B70 | Smontaggio e rimontaggio boyler di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione serpentino, e pulizia interna: | | | | | |
| 05 | 05.P68.B70.005 | Per capacita' sino a lt. 500 | cad | 126,70 | 111,01 | 87.62% | |
| 05 | 05.P68.B70.010 | Per capacita' oltre lt. 500 | cad | 202,01 | 177,02 | 87.63% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P68.C30 | Smontaggio e rimontaggio coperchio passo d'uomo, serbatoi di combustibili, sia per sostituzione guarnizioni che per esecuzione di qualsiasi lavoro, anche su di esso | | | | | |
| 05 | 05.P68.C30.005 | ..... | cad | 94,53 | 82,82 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.C40 | Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo | | | | | |
| 05 | 05.P68.C40.005 | Per elemento | cad | 6,18 | 5,40 | 87.41% | |
| 05 | 05.P68.C50 | Smontaggio e rimontaggio scambiatori di calore di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione serpentino e pulizia interna | | | | | |
| 05 | 05.P68.C50.005 | ..... | cad | 94,53 | 82,82 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.C60 | Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di bruciatore di olio combustibile o gasetano | | | | | |
| 05 | 05.P68.C60.005 | ..... | cad | 41,09 | 36,01 | 87.64% | |
| 05 | 05.P68.C70 | Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali di consumo: | | | | | |
| 05 | 05.P68.C70.005 | Sino kW 1 | cad | 63,00 | 55,21 | 87.63% | |
| 05 | 05.P68.C70.010 | Oltre kW 1 sino kW 3 | cad | 100,69 | 88,21 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.C70.015 | Oltre kW 3 | cad | 126,70 | 111,01 | 87.62% | |
| 05 | 05.P68.C80 | Idem per motori elettrici di qualsiasi tipo: | | | | | |
| 05 | 05.P68.C80.005 | Sino kW 1 | cad | 50,36 | 44,11 | 87.58% | |
| 05 | 05.P68.C80.010 | Oltre kW 1 sino kW 3 | cad | 75,67 | 66,30 | 87.62% | |
| 05 | 05.P68.C80.015 | Oltre kW 3 | cad | 114,67 | 100,52 | 87.66% | |
| 05 | 05.P68.C90 | Smontaggio e rimontaggio valvole motorizzate, valvole a tre o piu' vie, termoregolatori, scaricatori di condensa, per riparazione o sostituzione | | | | | |
| 05 | 05.P68.C90.005 | A flange | cad | 31,51 | 27,61 | 87.61% | |
| 05 | 05.P68.C90.010 | A vite | cad | 50,36 | 44,11 | 87.58% | |
| 05 | 05.P68.D00 | Smontaggio e rimontaggio vaso d'espansione per pulizia, riparazioni, verniciatura, eventuale spostamento: | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P68.D00.005 | Sino a lt. 100 | cad | 41,09 | 36,01 | 87.64% | |
| 05 | 05.P68.D00.010 | Sino a lt. 500 | cad | 59,93 | 52,52 | 87.63% | |
| 05 | 05.P68.D00.015 | Oltre a lt. 500 | cad | 107,17 | 93,91 | 87.63% | |
| 05 | 05.P69 | CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 40%.</i> |
| 05 | 05.P69.A05 | Posa in opera di scambiatore a condensazione in acciaio inox, per il recupero di calore dai fumi, completo, incluso di basamento | | | | | |
| 05 | 05.P69.A05.005 | per caldaia di potenza al focolare sino a 116 kW | cad | 537,14 | 369,07 | 68.71% | |
| 05 | 05.P69.A05.010 | per caldaia di potenza al focolare sino a 500 kW | cad | 737,82 | 543,04 | 73.60% | |
| 05 | 05.P69.A05.015 | per caldaia di potenza al focolare sino a 1500 kW | cad | 924,54 | 698,31 | 75.53% | |
| 05 | 05.P69.A45 | Provvista e posa in opera boiler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveriepossidiche, pressione di esercizio 6 bar, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminioprotetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. Funzionamento con automatismi integrati. Sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. Compressore di tipo ermetico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. | | | | | |
| 05 | 05.P69.A45.005 | Zincato monobl.produz.4100 lt/giorno h2o calda | cad | 1.235,75 | 561,65 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.A45.010 | Zincato monobl.produz.11700 lt/giorno h2o calda | cad | 1.519,51 | 690,77 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.A50 | Posa in opera dibollitore in acciaio inox o zincato | | | | | |
| 05 | 05.P69.A50.005 | Aumento sui prezzi dall'art. 59.B00 al 59.B30 | % | 25,00 | | | |
| 05 | 05.P69.A60 | 'Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune | | | | | |
| 05 | 05.P69.A60.005 | Per ogni kW | cad | 34,34 | 15,60 | 45.42% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P69.A65 | Provvista e posa in opera di: adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detettore dei radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P69.A65.005 | Diametri 12x8 - 12x10 - 12x12 | cad | 1,44 | 0,60 | 41.62% | |
| 05 | 05.P69.A65.010 | Diametro 12x14 | cad | 2,91 | 1,20 | 41.25% | |
| 05 | 05.P69.A65.015 | Diametri 16x8-16x10-16x12-16x14-16x15-16x16 | cad | 2,37 | 1,20 | 50.56% | |
| 05 | 05.P69.A65.020 | Diametri 18x10-18x12-18x14-18x15-18x16-18x18 | cad | 2,50 | 1,20 | 47.99% | |
| 05 | 05.P69.A65.025 | Diametri 22x16 - 22x18 - 22x22 | cad | 3,27 | 1,50 | 45.73% | |
| 05 | 05.P69.A81 | Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. | | | | | |
| 05 | 05.P69.A81.005 | ..... | cad | 86,27 | 77,74 | 90.11% | |
| 05 | 05.P69.A85 | Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C. | | | | | |
| 05 | 05.P69.A85.005 | Diametro 1/2" | cad | 503,10 | 228,66 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.A85.010 | Diametro 3/4" | cad | 595,06 | 270,34 | 45.43% | |
| 05 | 05.P69.A85.015 | Diametro 1" | cad | 628,10 | 285,66 | 45.48% | |
| 05 | 05.P69.A85.020 | Diametro 1"1/4 | cad | 686,53 | 312,03 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.A85.025 | Diametro 1"1/2 | cad | 1.077,52 | 489,63 | 45.44% | |
| 05 | 05.P69.A85.030 | Diametro 2" | cad | 1.230,39 | 559,34 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.A95 | Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole | | | | | |
| 05 | 05.P69.A95.005 | Posa in opera di radiatore | kW | 86,42 | 72,58 | 83.98% | |
| 05 | 05.P69.A95.010 | Aumento sulla posa per installazione limitata a kW 5 | % | 47,00 | | | |
| 05 | 05.P69.B00 | Posa in opera di scambiatore di calore di cui agli articoli P59.C10 - P59.C20 - P59.C30, per acqua calda e fredda | | | | | |
| 05 | 05.P69.B00.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 25,00 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P69.B05 | Provvista e posa in opera pompa di calore con serbatoio dell'acqua protetto dalla corrosione da doppio rivestimento di "tectan", con evaporatore toroidale avente una grande superficie di scambio sull'estrazione dell'aria ambiente, con condensatore in acciaio al cromo, con scambiatore per caldaia in acciaio al cromo; rivestimento totale con schiuma di poliuretano. Produzione di acqua calda con prelievo istantaneo dopo la messa in temperatura Lt 305-420, continuativo/giorno Lt 2000 - 2200, data completa in ogni sua parte e funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.B05.005 | Lt 305 prelievo istant. dopo la messa in temper. | cad | 3.743,50 | 1.701,42 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.B05.010 | Lt 420 prelievo istant. dopo la messa in temper. | cad | 4.113,05 | 1.869,79 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B15 | Posa in opera di tubo alettato in tutto ferro di qualsiasi diametro, con o senza flangie completo di mensole, guarnizioni e bulloni | | | | | |
| 05 | 05.P69.B15.005 | ..... | m | 91,45 | 62,20 | 68.01% | |
| 05 | 05.P69.B17 | Posa in opera di contatore elettronico di energia termica completo di sonde, misuratore di portata, display | | | | | |
| 05 | 05.P69.B17.005 | Posa in opera di contatore di energia termica | cad | 113,84 | 93,29 | 81.95% | |
| 05 | 05.P69.B22 | Provvista e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale - pn 10- | | | | | |
| 05 | 05.P69.B22.005 | Diametro 3/4" | cad | 346,74 | 157,52 | 45.43% | |
| 05 | 05.P69.B22.010 | Diametro 1" | cad | 427,21 | 194,12 | 45.44% | |
| 05 | 05.P69.B22.015 | Diametro 1"1/4 | cad | 482,47 | 219,33 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B22.020 | Diametro 1"1/2 | cad | 852,02 | 387,33 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B22.025 | Diametro 2" | cad | 879,11 | 399,64 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B23 | Provvista e posa in opera disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posiziatore di evacuazione pn 10 | | | | | |
| 05 | 05.P69.B23.010 | Diametro 3/4" | cad | 80,02 | 36,31 | 45.37% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P69.B23.015 | Diametro 1/2" | cad | 72,82 | 33,01 | 45.33% | |
| 05 | 05.P69.B24 | Provvista e posa in opera disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato pn10 | | | | | |
| 05 | 05.P69.B24.005 | Dn 60 | cad | 2.463,48 | 1.119,90 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B24.010 | Dn 65 | cad | 2.477,18 | 1.126,13 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B24.015 | Dn 80 | cad | 2.613,39 | 1.187,79 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.B24.020 | Dn 100 | cad | 3.676,72 | 1.671,44 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B24.025 | Dn 150 | cad | 5.794,27 | 2.634,08 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B24.030 | Dn 200 | cad | 9.941,64 | 4.519,47 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.B24.035 | Dn 250 | cad | 14.359,85 | 6.526,55 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.B25 | Provvista e posa in opera disconnettore d'estremita' del tipo rompi vuoto con corpo in ottone, guarnizione e membrana in nitrile, molla in acciaio inox, per montaggio verticale ascendente. | | | | | |
| 05 | 05.P69.B25.005 | Diametro 3/4 | cad | 17,90 | 8,10 | 45.25% | |
| 05 | 05.P69.B26 | Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo. | | | | | |
| 05 | 05.P69.B26.005 | Diametro 3/8" | cad | 54,82 | 24,91 | 45.44% | |
| 05 | 05.P69.B26.010 | Diametro 1/2" | cad | 56,75 | 25,80 | 45.47% | |
| 05 | 05.P69.B26.015 | Diametro 3/4" | cad | 75,98 | 34,50 | 45.41% | |
| 05 | 05.P69.B26.020 | Diametro 1" | cad | 85,07 | 38,70 | 45.49% | |
| 05 | 05.P69.B26.025 | Diametro 1"1/4 | cad | 140,77 | 63,91 | 45.40% | |
| 05 | 05.P69.B26.030 | Diametro 1"1/2 | cad | 148,32 | 67,52 | 45.52% | |
| 05 | 05.P69.B26.035 | Diametro 2" | cad | 187,22 | 85,22 | 45.52% | |
| 05 | 05.P69.B27 | Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). | | | | | |
| 05 | 05.P69.B27.005 | Diametro 80 | cad | 13,74 | 6,30 | 45.84% | |
| 05 | 05.P69.B27.010 | Diametro 100 | cad | 15,92 | 7,20 | 45.25% | |
| 05 | 05.P69.B28 | Provv. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P69.B28.005 | Diametro 63 | cad | 7,75 | 3,60 | 46.48% | |
| 05 | 05.P69.B28.010 | Diametro 80 | cad | 20,53 | 9,30 | 45.30% | |
| 05 | 05.P69.B52 | Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame | | | | | |
| 05 | 05.P69.B52.005 | Diametro 3/8"x12 - a squadra | cad | 6,40 | 3,00 | 46.93% | |
| 05 | 05.P69.B52.010 | Diametro 3/8"x16 - a squadra | cad | 7,97 | 3,60 | 45.22% | |
| 05 | 05.P69.B52.015 | Diametro 1/2"x18 - a squadra | cad | 8,12 | 3,60 | 44.37% | |
| 05 | 05.P69.B52.020 | Diametro 3/8"x12 - diritto | cad | 6,55 | 3,00 | 45.84% | |
| 05 | 05.P69.B52.025 | Diametro 3/8"x16 - diritto | cad | 9,03 | 4,20 | 46.56% | |
| 05 | 05.P69.B52.030 | Diametro 1/2"x18 - diritto | cad | 9,18 | 4,20 | 45.78% | |
| 05 | 05.P69.B57 | Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.B57.005 | Capillare mt 2 | cad | 48,81 | 22,20 | 45.49% | |
| 05 | 05.P69.B57.010 | Capillare mt 5 | cad | 65,82 | 30,01 | 45.59% | |
| 05 | 05.P69.B57.015 | Capillare mt 10 | cad | 94,15 | 42,90 | 45.57% | |
| 05 | 05.P69.B58 | Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore e regolatore entrambi a distanza; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.B58.005 | Capillare mt 2 | cad | 73,16 | 33,30 | 45.52% | |
| 05 | 05.P69.B58.010 | Capillare mt 5 | cad | 90,13 | 41,11 | 45.61% | |
| 05 | 05.P69.B58.015 | Capillare mt 10 | cad | 118,55 | 54,01 | 45.56% | |
| 05 | 05.P69.B70 | Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P69.B70.005 | Per capacita' sino a 500 lt. | l | 1,98 | 0,89 | 45.19% | |
| 05 | 05.P69.B70.010 | Per capacita' sino a 1000 lt. | l | 1,39 | 0,60 | 43.15% | |
| 05 | 05.P69.B70.015 | Per capacita' sino a 2000 lt. | l | 1,23 | 0,60 | 48.98% | |
| 05 | 05.P69.B70.020 | Per capacita' oltre a 2000 lt. | l | 1,14 | 0,60 | 52.84% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P69.B80 | Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P69.B80.005 | Per capacita' sino a 500 lt. | l | 2,35 | 1,20 | 51.11% | |
| 05 | 05.P69.B80.010 | Per capacita' sino a 1000 lt. | l | 1,44 | 0,60 | 41.62% | |
| 05 | 05.P69.B80.015 | Per capacita' sino a 2000 lt. | l | 0,61 | 0,60 | 98.91% | |
| 05 | 05.P69.B80.020 | Per capacita' oltre a 2000 lt. | l | 1,17 | 0,60 | 51.11% | |
| 05 | 05.P69.B82 | Provvista e posa in opera di boyler in acciaio inox come articolo P59.A20 | | | | | |
| 05 | 05.P69.B82.005 | Aumento sui prezzi di detto articolo | % | 25,00 | | | |
| 05 | 05.P69.B90 | Provvista e posa in opera di fascio tubiero di ricambio come articolo P59.C00, completo di pezzi speciali, materiali di consumo, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P69.B90.005 | In tubo zincato | kg | 17,17 | 7,80 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.B90.010 | In tubo di rame | kg | 24,70 | 11,10 | 44.94% | |
| 05 | 05.P69.B90.015 | In acciaio inox | kg | 29,52 | 13,50 | 45.74% | |
| 05 | 05.P69.C05 | Provvista e posa in opera valvola anti colpo d'ariete costituita da corpo principale in ghisa a flange, valvola d'isolamento a monte e a valle, filtro, valvola a spillo, valvola pilota di stabilizzazione a monte ed a valle, rubinetto di spurgo, valvole di isolamento, serbatoio accumulatore, pn 10-16. | | | | | |
| 05 | 05.P69.C05.005 | Dn 50 | cad | 1.623,29 | 737,79 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C05.010 | Dn 65 | cad | 1.730,82 | 786,66 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C05.015 | Dn 80 | cad | 2.118,33 | 962,78 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C05.020 | Dn 100 | cad | 2.297,99 | 1.044,44 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C05.025 | Dn 150 | cad | 3.302,60 | 1.501,03 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C05.030 | Dn 200 | cad | 4.667,63 | 2.121,44 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C05.035 | Dn 250 | cad | 6.139,11 | 2.790,23 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C05.040 | Dn 300 | cad | 8.284,53 | 3.765,32 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C07 | Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. | | | | | |
| 05 | 05.P69.C07.005 | Diametro 3/8" - a squadra | cad | 7,21 | 3,29 | 45.69% | |
| 05 | 05.P69.C07.010 | Diametro 1/2" - a squadra | cad | 9,82 | 4,50 | 45.80% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P69.C07.015 | Diametro 3/4" - a squadra | cad | 15,08 | 6,90 | 45.75% | |
| 05 | 05.P69.C07.020 | Diametro 1" - a squadra | cad | 21,73 | 9,90 | 45.56% | |
| 05 | 05.P69.C07.025 | Diametro 3/8" - diritta | cad | 7,76 | 3,60 | 46.41% | |
| 05 | 05.P69.C07.030 | Diametro 1/2" - diritta | cad | 10,47 | 4,80 | 45.88% | |
| 05 | 05.P69.C07.035 | Diametro 3/4" - diritta | cad | 15,97 | 7,20 | 45.11% | |
| 05 | 05.P69.C07.040 | Diametro 1" - diritta | cad | 22,92 | 10,50 | 45.82% | |
| 05 | 05.P69.C12 | Provvista e posa in opera testa termostatica con comando elettrico; completa e data funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.C12.005 | ..... | cad | 53,92 | 24,60 | 45.62% | |
| 05 | 05.P69.C13 | Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura; regolazione: 30 °C - 60 °C; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.C13.005 | Capillare mt 2 | cad | 59,58 | 27,00 | 45.32% | |
| 05 | 05.P69.C14 | Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con ghiera da 1/2" m a tenuta sul capillare, oppure con pozzetto da 1/2" m. regolazione: 30 °C - 60 °C; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.C14.005 | Capillare mt 2 | cad | 64,39 | 29,40 | 45.66% | |
| 05 | 05.P69.C15 | Provvista e posa in opera testa elettrica completa di ghiera di aggancio; con ogni accessorio e data in opera funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.C15.005 | Sia a 24 v. - sia a 220 V | cad | 50,80 | 23,11 | 45.49% | |
| 05 | 05.P69.C16 | Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.C16.005 | ..... | cad | 25,94 | 11,70 | 45.11% | |
| 05 | 05.P69.C17 | Provvista e posa in opera testa termostatica a soffiato ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante | | | | | |
| 05 | 05.P69.C17.005 | ..... | cad | 32,39 | 14,71 | 45.40% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P69.C30 | Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera zincata completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante, rivestimento isolante, mensole, sottofondo con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso: | | | | | |
| 05 | 05.P69.C30.005 | 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 | l | 2,55 | 1,20 | 47.03% | |
| 05 | 05.P69.C30.010 | 2) per capacita' sino a 200 lt. spess. 15/10 | l | 1,99 | 0,89 | 44.90% | |
| 05 | 05.P69.C30.015 | 3) per capacita' sino a 500 lt. spess. 20/10 | l | 1,39 | 0,60 | 43.15% | |
| 05 | 05.P69.C30.020 | 4) per capacita' oltre a 500 lt. spess. 30/10 | l | 1,20 | 0,60 | 50.03% | |
| 05 | 05.P69.C35 | Provvista e posa in opera vaso di espansione autopressurizzato compreso staffe, putrelle ecc., tutte le opere murarie occorrenti e tutto quanto altro necessario. | | | | | |
| 05 | 05.P69.C35.005 | Da litri 1250 | cad | 2.335,31 | 1.061,63 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.C35.010 | Da litri 1500 | cad | 2.744,54 | 1.247,67 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.C35.015 | Da litri 2000 | cad | 3.194,27 | 1.451,80 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C35.020 | Da litri 2500 | cad | 3.775,93 | 1.716,16 | 45.45% | |
| 05 | 05.P69.C35.025 | Da litri 3000 | cad | 4.198,07 | 1.908,44 | 45.46% | |
| 05 | 05.P69.C40 | Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso | | | | | |
| 05 | 05.P69.C40.005 | 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 | l | 3,91 | 1,80 | 46.10% | |
| 05 | 05.P69.C40.010 | 2) per capacita' sino a 200 lt. spess. 15/10 | l | 2,81 | 1,20 | 42.75% | |
| 05 | 05.P69.C40.015 | 3) per capacita' sino a 500 lt. spess. 20/10 | l | 1,65 | 0,60 | 36.46% | |
| 05 | 05.P69.C40.020 | 4) per capacita' oltre a 500 lt. spess. 30/10 | l | 1,61 | 0,60 | 37.33% | |
| 05 | 05.P69.C50 | Provvista e posa in opera di vaso di espansione come articoli P69.C30-P69.C40 ma assemblato in loco | | | | | |
| 05 | 05.P69.C50.005 | Aumento su detti articoli per assemblaggio in loco | % | 15,00 | | | |
| 05 | 05.P69.C55 | Provvista e posa in opera volantino micrometrico per valvole a regolazione micrometrica | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P69.C55.005 | ..... | cad | 1,17 | 0,60 | 51.11% | |
| 05 | 05.P70 | BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRATTARI E ISOLANTI | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 40%.</i> |
| 05 | 05.P70.A10 | Posa in opera di gruppo bruciatore per nafta, gasolio, o gas, automatico completo di motore, compressore, ventola, ugello, supporto, quadretto elettrico, linee elettriche dalla presa multipolare al bruciatore, piastra attacco caldaia, fotoresistenza ecc. ecc. materiale di consumo, eventuali opere murarie, dato funzionante, escluse le tubazioni e il valvolame dal serbatoio al bruciatore. | | | | | |
| 05 | 05.P70.A10.005 | Aumento sui prezzi degli art. dal P60.A10 al P60.A35 | % | 30,00 | | | |
| 05 | 05.P70.A15 | Provvista e posa di cuffia afonica per qualsiasi tipo di bruciatore, in lamiera di acciaio verniciato, con elementi interni di insonorizzazione | | | | | |
| 05 | 05.P70.A15.005 | Per bruciatori sino a kg/h 55 | cad | 250,69 | 114,01 | 45.48% | |
| 05 | 05.P70.A15.010 | Per bruciatori oltre kg/h 55 | cad | 172,15 | 78,31 | 45.49% | |
| 05 | 05.P70.A20 | Posa in opera materiali accessori descritti agli articoli dal P60.B00 al P60.E10, dal P60.E40 al P60.G00 | | | | | |
| 05 | 05.P70.A20.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli del | % | 28,00 | | | |
| 05 | 05.P70.A30 | Posa in opera di serbatoio per nafta o gasolio, come articoli da 05.P60.H00 a 05.P60.H30 posto in opera con selle di sostegno e muretto di contenimento. | | | | | |
| 05 | 05.P70.A30.005 | Aumento su detti articoli - per tutti i tipi - | m³ | 48,12 | 21,91 | 45.53% | |
| 05 | 05.P70.A40 | Posa in opera di serbatoio per nafta o gasolio, come articoli da P60.H00 a P60.H20 posto in opera compreso lo scavo e il riempimento a piano campagna. | | | | | |
| 05 | 05.P70.A40.005 | Aumento su detti articoli - per tutti i tipi - | m³ | 45,69 | 20,71 | 45.32% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P70.A50 | Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P70.A50.005 | Sino a 1" | m | 8,08 | 3,60 | 44.58% | |
| 05 | 05.P70.A50.010 | Da 1" 1/4 sino a 2" | m | 16,39 | 7,50 | 45.74% | |
| 05 | 05.P70.A50.015 | Da 2" 1/4 sino a 4" | m | 32,13 | 14,70 | 45.76% | |
| 05 | 05.P70.A50.020 | Oltre a 4" | m | 42,91 | 19,51 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.A60 | Provvista e posa in opera di pigiata refrattaria leggera per portellone caldaie | | | | | |
| 05 | 05.P70.A60.005 | Per caldaia sino a kW 290. | cad | 188,58 | 85,80 | 45.50% | |
| 05 | 05.P70.A60.010 | Per caldaia sino a kW 580. | cad | 268,64 | 122,12 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.A60.015 | Per caldaia oltre a kW 580. | cad | 357,24 | 162,33 | 45.44% | |
| 05 | 05.P70.A70 | Provvista e posa in opera di pigiata refrattaria robusta per portellone caldaie | | | | | |
| 05 | 05.P70.A70.005 | Per caldaia sino a kW 290. | cad | 297,76 | 135,33 | 45.45% | |
| 05 | 05.P70.A70.010 | Per caldaia sino a kW 580. | cad | 372,10 | 169,23 | 45.48% | |
| 05 | 05.P70.A70.015 | Per caldaia sino a kW 1.750. | cad | 743,90 | 338,18 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.A70.020 | Per caldaia oltre a kW 1.750. | cad | 1.003,70 | 456,08 | 45.44% | |
| 05 | 05.P70.A80 | Provvista e posa in opera di rivestimento antincendio e fonoassorbente applicato a spruzzo tipo "cafco d" o similare | | | | | |
| 05 | 05.P70.A80.005 | Spessore di mm. 25 | m² | 31,34 | 14,10 | 45.00% | |
| 05 | 05.P70.A90 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante con fibreglass come articolo P57.C30 | | | | | |
| 05 | 05.P70.A90.005 | ..... | m² | 11,18 | 5,09 | 45.57% | |
| 05 | 05.P70.B00 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante con materiale di cui agli articoli P57.B50, P57.D00, P57.H80 e finitura con nastro in P.V.C. | | | | | |
| 05 | 05.P70.B00.005 | Aumento sui prezzi di tali articoli del | % | 24,00 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P70.B10 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. | | | | | |
| 05 | 05.P70.B10.005 | Diam. fino a mm 34 | m | 5,99 | 2,70 | 45.02% | |
| 05 | 05.P70.B10.010 | Diam. fino a mm 42 | m | 6,45 | 3,00 | 46.56% | |
| 05 | 05.P70.B10.015 | Diam. fino a mm 49 | m | 6,54 | 3,00 | 45.92% | |
| 05 | 05.P70.B10.020 | Diam. fino a mm 60 | m | 6,77 | 3,00 | 44.37% | |
| 05 | 05.P70.B10.025 | Diam. fino a mm 76 | m | 7,90 | 3,60 | 45.58% | |
| 05 | 05.P70.B10.030 | Diam. fino a mm 89 | m | 8,17 | 3,60 | 44.09% | |
| 05 | 05.P70.B10.035 | Diam. fino a mm 102 | m | 9,34 | 4,20 | 44.97% | |
| 05 | 05.P70.B10.040 | Diam. fino a mm 108 | m | 10,76 | 4,80 | 44.63% | |
| 05 | 05.P70.B10.045 | Diam. fino a mm 114 | m | 11,89 | 5,41 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.B10.050 | Diam. fino a mm 140 | m | 13,35 | 6,00 | 44.96% | |
| 05 | 05.P70.B10.055 | Diam. fino a mm 160 | m | 16,58 | 7,50 | 45.22% | |
| 05 | 05.P70.B10.060 | Diam. fino a mm 168 | m | 17,72 | 8,10 | 45.70% | |
| 05 | 05.P70.B10.065 | Diam. oltre mm. 170 | m² | 25,83 | 11,70 | 45.31% | |
| 05 | 05.P70.B10.070 | E di boyler - vasi espansione - canali da fumo | m² | 26,45 | 12,01 | 45.39% | |
| 05 | 05.P70.B10.075 | Per ogni curva di qualunque diametro | cad | 11,17 | 5,10 | 45.63% | |
| 05 | 05.P70.B20 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come articolo P70.B10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) | | | | | |
| 05 | 05.P70.B20.005 | Diam. fino a mm 34 | m | 6,82 | 3,00 | 44.03% | |
| 05 | 05.P70.B20.010 | Diam. fino a mm 42 | m | 8,13 | 3,60 | 44.30% | |
| 05 | 05.P70.B20.015 | Diam. fino a mm 49 | m | 8,67 | 3,90 | 44.95% | |
| 05 | 05.P70.B20.020 | Diam. fino a mm 60 | m | 9,93 | 4,50 | 45.27% | |
| 05 | 05.P70.B20.025 | Diam. fino a mm 76 | m | 10,60 | 4,80 | 45.33% | |
| 05 | 05.P70.B20.030 | Diam. fino a mm 89 | m | 11,26 | 5,10 | 45.26% | |
| 05 | 05.P70.B20.035 | Diam. fino a mm 102 | m | 14,69 | 6,60 | 44.94% | |
| 05 | 05.P70.B20.040 | Diam. fino a mm 108 | m | 15,82 | 7,21 | 45.55% | |
| 05 | 05.P70.B20.045 | Diam. fino a mm 114 | m | 16,58 | 7,50 | 45.22% | |
| 05 | 05.P70.B20.050 | Diam. fino a mm 140 | m | 19,30 | 8,70 | 45.07% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P70.B20.055 | Diam. fino a mm 160 | m | 21,20 | 9,60 | 45.30% | |
| 05 | 05.P70.B20.060 | Diam. fino a mm 168 | m | 22,03 | 9,90 | 44.93% | |
| 05 | 05.P70.B20.065 | Diam. oltre mm. 170 | m ² | 30,74 | 14,10 | 45.87% | |
| 05 | 05.P70.B20.070 | E di boyler - vasi espansione canali da fumo | m ² | 32,13 | 14,70 | 45.76% | |
| 05 | 05.P70.B20.075 | Per ogni curva di qualunque diametro | cad | 13,35 | 6,00 | 44.96% | |
| 05 | 05.P70.B30 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come articolo P70.B10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P70.B30.005 | Diam. fino a mm 34 | m | 11,96 | 5,40 | 45.17% | |
| 05 | 05.P70.B30.010 | Diam. fino a mm 42 | m | 13,10 | 6,01 | 45.84% | |
| 05 | 05.P70.B30.015 | Diam. fino a mm 49 | m | 13,93 | 6,30 | 45.21% | |
| 05 | 05.P70.B30.020 | Diam. fino a mm 60 | m | 15,19 | 6,90 | 45.40% | |
| 05 | 05.P70.B30.025 | Diam. fino a mm 76 | m | 15,89 | 7,20 | 45.33% | |
| 05 | 05.P70.B30.030 | Diam. fino a mm 89 | m | 17,02 | 7,81 | 45.86% | |
| 05 | 05.P70.B30.035 | Diam. fino a mm 102 | m | 20,58 | 9,30 | 45.19% | |
| 05 | 05.P70.B30.040 | Diam. fino a mm 108 | m | 21,20 | 9,60 | 45.30% | |
| 05 | 05.P70.B30.045 | Diam. fino a mm 114 | m | 22,03 | 9,90 | 44.93% | |
| 05 | 05.P70.B30.050 | Diam. fino a mm 140 | m | 25,83 | 11,70 | 45.31% | |
| 05 | 05.P70.B30.055 | Diam. fino a mm 160 | m | 28,61 | 12,90 | 45.10% | |
| 05 | 05.P70.B30.060 | Diam. fino a mm 168 | m | 29,68 | 13,50 | 45.49% | |
| 05 | 05.P70.B30.065 | Diam. oltre mm 170 | m ² | 41,58 | 18,91 | 45.47% | |
| 05 | 05.P70.B30.070 | E di boyler - vasi espansione - canali da fumo | m ² | 43,05 | 19,51 | 45.31% | |
| 05 | 05.P70.B30.075 | Per ogni curva di qualunque diametro | cad | 18,55 | 8,41 | 45.31% | |
| 05 | 05.P70.B40 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax | | | | | |
| 05 | 05.P70.B40.005 | Diametro fino a mm 34 | m | 17,77 | 8,10 | 45.57% | |
| 05 | 05.P70.B40.010 | Diametro fino a mm 42 | m | 22,03 | 9,90 | 44.93% | |
| 05 | 05.P70.B40.015 | Diametro fino a mm 49 | m | 24,23 | 11,10 | 45.81% | |
| 05 | 05.P70.B40.020 | Diametro fino a mm 60 | m | 27,23 | 12,30 | 45.17% | |
| 05 | 05.P70.B40.025 | Diametro fino a mm 76 | m | 32,11 | 14,70 | 45.79% | |
| 05 | 05.P70.B40.030 | Diametro fino a mm 89 | m | 34,90 | 15,90 | 45.56% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P70.B40.035 | Diametro fino a mm 102 | m | 39,09 | 17,70 | 45.29% | |
| 05 | 05.P70.B40.040 | Diam. fino a mm 108 | m | 41,78 | 18,90 | 45.24% | |
| 05 | 05.P70.B40.045 | Diametro fino a mm 114 | m | 44,85 | 20,40 | 45.49% | |
| 05 | 05.P70.B40.050 | Diametro fino a mm 140 | m | 55,43 | 25,20 | 45.47% | |
| 05 | 05.P70.B40.055 | Diametro fino a mm 160 | m | 61,93 | 28,20 | 45.54% | |
| 05 | 05.P70.B40.060 | Diametro oltre mm 170 | m | 64,60 | 29,41 | 45.52% | |
| 05 | 05.P70.B40.070 | rivestimento di boyler - vasi espansione - canali da fumo | m ² | 77,98 | 35,41 | 45.41% | |
| 05 | 05.P70.B40.075 | Per ogni curva di qualunque diametro | cad | 37,80 | 17,10 | 45.25% | |
| 05 | 05.P70.B50 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P70.B50.005 | Diametro fino a mm 34 | m | 19,87 | 10,21 | 51.37% | |
| 05 | 05.P70.B50.010 | Diametro fino a mm 42 | m | 24,25 | 9,01 | 37.14% | |
| 05 | 05.P70.B50.015 | Diametro fino a mm 49 | m | 26,46 | 10,80 | 40.83% | |
| 05 | 05.P70.B50.020 | Diametro fino a mm 60 | m | 28,14 | 12,01 | 42.67% | |
| 05 | 05.P70.B50.025 | Diametro fino a mm 76 | m | 35,14 | 12,61 | 35.88% | |
| 05 | 05.P70.B50.030 | Diametro fino a mm 89 | m | 37,77 | 13,81 | 36.56% | |
| 05 | 05.P70.B50.035 | Diametro fino a mm 102 | m | 39,08 | 14,41 | 36.87% | |
| 05 | 05.P70.B50.040 | Diametro fino a mm 108 | m | 39,38 | 14,41 | 36.59% | |
| 05 | 05.P70.B50.045 | Diametro fino a mm 114 | m | 40,88 | 15,61 | 38.18% | |
| 05 | 05.P70.B50.050 | Diametro fino a mm 140 | m | 42,79 | 16,21 | 37.88% | |
| 05 | 05.P70.B50.055 | Diametro fino a mm 160 | m | 44,40 | 16,81 | 37.86% | |
| 05 | 05.P70.B50.060 | Diametro fino a mm 170 | m | 45,54 | 17,41 | 38.23% | |
| 05 | 05.P70.B50.070 | rivestimento isolante di boyler - vasi espansione - canali da fumo | m ² | 90,44 | 41,10 | 45.45% | |
| 05 | 05.P70.B50.075 | Per ogni curva di qualunque diametro | cad | 47,59 | 21,60 | 45.39% | |
| 05 | 05.P70.B60 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, spess. secondo legge, cartone canettato fasciato con nastro P.V.C. e mussolona inamidata, lamierini di finitura ecc. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P70.B60.005 | Sino a 2" | m | 7,66 | 3,60 | 47.03% | |
| 05 | 05.P70.B60.010 | Da 2"1/4 sino a 4" | m | 11,89 | 5,41 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.B60.015 | Oltre 4" | m | 19,30 | 8,70 | 45.07% | |
| 05 | 05.P70.B60.020 | Per ogni curva sino a 2" | cad | 7,66 | 3,60 | 47.03% | |
| 05 | 05.P70.B60.025 | Per ogni curva da 2"1/4 a 4" | cad | 11,89 | 5,41 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.B60.030 | Per ogni curva oltre 4" | cad | 19,24 | 8,70 | 45.22% | |
| 05 | 05.P70.B70 | Idem come articolo P70.B60 ma con fasciatura in lamierino d'alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P70.B70.005 | Sino a 2" | m | 12,59 | 5,70 | 45.26% | |
| 05 | 05.P70.B70.010 | Da 2"1/4 sino a 4" | m | 20,37 | 9,30 | 45.64% | |
| 05 | 05.P70.B70.015 | Oltre 4" | m | 27,35 | 12,30 | 44.98% | |
| 05 | 05.P70.B70.020 | Per ogni curva sino a 2" | cad | 12,59 | 5,70 | 45.26% | |
| 05 | 05.P70.B70.025 | Per ogni curva da 2"1/4 a 4" | cad | 20,30 | 9,30 | 45.81% | |
| 05 | 05.P70.B70.030 | Per ogni curva oltre 4" | cad | 27,35 | 12,30 | 44.98% | |
| 05 | 05.P70.B80 | Idem come articolo P70.B60 ma per boiler o scambiatore di calorie, rifinito con fasciatura in lamierino di alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P70.B80.005 | ..... | m ² | 51,38 | 23,40 | 45.54% | |
| 05 | 05.P70.B90 | Idem come articolo P70.B60 ma per boiler o scambiatore di calorie, finito con fasciatura di scagliola | | | | | |
| 05 | 05.P70.B90.005 | ..... | m ² | 28,55 | 12,90 | 45.20% | |
| 05 | 05.P70.C00 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante solai con lana di vetro in materassini | | | | | |
| 05 | 05.P70.C00.005 | Spessore cm.6 - densita' kg/mc 12 | m ² | 4,24 | 1,80 | 42.50% | |
| 05 | 05.P70.C10 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante tubi da fumo caldaie, vasi di espansione ecc. Con lana di roccia spessore cm. 8 | | | | | |
| 05 | 05.P70.C10.005 | Armatura con rete metallica zincata | m ² | 23,09 | 10,50 | 45.47% | |
| 05 | 05.P70.C10.010 | Con fasciatura in lamierino d'alluminio | m ² | 41,64 | 18,90 | 45.40% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P70.C20 | Provvista e posa in opera di rivestimenti refrattari al 42% di allumina del focolare di caldaie, di qualunque tipo, funzionanti a olio combustibile, o rifacimento compresa la rimozione e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, di quello esistente, con mattoni laterali, voltini, tavelloni o quant'altro occorrente, comprese la rimozione e posa del bruciatore | | | | | |
| 05 | 05.P70.C20.005 | 'Per caldaie sino a kW 60 | cad | 164,21 | 74,72 | 45.50% | |
| 05 | 05.P70.C20.010 | Per caldaie sino a kW 116 | cad | 283,19 | 128,71 | 45.45% | |
| 05 | 05.P70.C20.015 | Per caldaie sino a kW 240 | cad | 483,80 | 219,94 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.C20.020 | 'Per caldaie sino a kW 350 | cad | 543,29 | 246,93 | 45.45% | |
| 05 | 05.P70.C20.025 | Per caldaie sino a kW 460 | cad | 655,30 | 297,96 | 45.47% | |
| 05 | 05.P70.C20.030 | Per caldaie sino a kW 580 | cad | 743,90 | 338,18 | 45.46% | |
| 05 | 05.P70.C20.035 | Per caldaie sino a kW 700 | cad | 929,65 | 422,43 | 45.44% | |
| 05 | 05.P70.C20.040 | Per caldaie oltre kW 700 | cad | 1.115,70 | 507,09 | 45.45% | |
| 05 | 05.P71 | IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE (Di norma utilizzare la sezione 06 "Impianti elettrici e speciali) - MOTORI ELETTROPOMPE | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 45%.</i> |
| 05 | 05.P71.A10 | Demolizione completa impianti elettrici esistenti compreso l'allontanamento dal fabbricato del materiale di risulta: | | | | | |
| 05 | 05.P71.A10.005 | Impianto luce | cad | 87,45 | 44,11 | 50.44% | |
| 05 | 05.P71.A10.010 | Impianto f.m. | cad | 233,90 | 118,21 | 50.54% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.A20 | Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico adft ip44/40 in tubo zincato filettato, UNI 8863, diametro minimo 1/2" posato a vista con graffette a collare o staffe zincate fissate con viti compresi gli allacciamenti alle canaline e ai quadri elettrici e alle scatole di derivazione, esclusi i raccordi ispezionabili e i conduttori elettrici | | | | | |
| 05 | 05.P71.A20.005 | Diametro 1/2" | m | 4,71 | 2,40 | 50.98% | |
| 05 | 05.P71.A20.010 | Diametro 3/4" | m | 5,83 | 3,00 | 51.45% | |
| 05 | 05.P71.A20.015 | Diametro 1" | m | 8,39 | 4,20 | 50.10% | |
| 05 | 05.P71.A20.020 | Diametro 1"1/4 | m | 10,63 | 5,40 | 50.81% | |
| 05 | 05.P71.A20.025 | Diametro 1"1/2 | m | 11,95 | 6,00 | 50.24% | |
| 05 | 05.P71.A20.030 | Diametro 2" | m | 16,67 | 8,40 | 50.41% | |
| 05 | 05.P71.A20.035 | Diametro 2"1/2 | m | 20,94 | 10,50 | 50.15% | |
| 05 | 05.P71.A20.040 | Diametro 3" | m | 27,98 | 14,10 | 50.39% | |
| 05 | 05.P71.A30 | Provvista e posa di tubazione per impianto elettrico di cui all'articolo P71.A20 per diam. da 1/2 a 3" per installazione limitata ai seguenti quantitativi, relativamente a tutto l'impianto: | | | | | |
| 05 | 05.P71.A30.005 | Sino ml. 3 aumento sui prezzi di detto articolo | % | 60,00 | | | |
| 05 | 05.P71.A30.010 | Sino ml. 5 aumento sui prezzi di detto articolo | % | 40,00 | | | |
| 05 | 05.P71.A40 | Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico di cui agli articoli P71.A20, P71.A30, incassate sotto traccia comprese le opere murarie ed i ripristini. | | | | | |
| 05 | 05.P71.A40.005 | Aumento sui predetti articoli del | % | 30,00 | | | |
| 05 | 05.P71.B40 | Provvista e posa di guaina flessibile in acciaio zincato a doppia graffatura, con rivestimento esterno liscio in resina di polivinile, ad alto coefficiente di invecchiamento, resistente agli olii e autoestinguente; completa di raccordi filettati in acciaio zincato o ottone cromato, diritti o ad angolo, adatti al collegamento stabile con continuita' elettrica dalle scatole di derivazione alle apparecchiature elettriche, per tratti sino a cm.80 | | | | | |
| 05 | 05.P71.B40.040 | Diametro 50/58,5 | cad | 47,33 | 24,00 | 50.71% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.C30 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per una lampada interrotta con interruttore bipolare | | | | | |
| 05 | 05.P71.C30.005 | Con cavo 3x1.5 mmq. | cad | 29,01 | 14,71 | 50.69% | |
| 05 | 05.P71.C30.010 | Con cavo 3x1.5 mmq.per ogni ml.in piu' oltre 15 | m | 2,14 | 1,20 | 55.98% | |
| 05 | 05.P71.C30.015 | Con 3 cavi da 1.5 mmq. | cad | 13,56 | 6,90 | 50.87% | |
| 05 | 05.P71.C30.020 | Con 3 cavi c.5. per ogni ml.in piu' oltre 15 m | m | 1,03 | 0,60 | 58.05% | |
| 05 | 05.P71.C35 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per una o piu' lampade in parallelo alla voce P71.C30 | | | | | |
| 05 | 05.P71.C35.005 | Con cavo 3x1.5 mmq. | cad | 29,01 | 14,71 | 50.69% | |
| 05 | 05.P71.C35.010 | Con cavo c.s.per ogni ml.in piu' oltre i 15 m | m | 2,14 | 1,20 | 55.98% | |
| 05 | 05.P71.C35.015 | Con 3 cavi da 1.5 mmq. | cad | 13,56 | 6,90 | 50.87% | |
| 05 | 05.P71.C35.020 | Con 3 cavi c.s.per ogni ml.in piu' oltre i 15 mt | m | 1,03 | 0,60 | 58.05% | |
| 05 | 05.P71.C40 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando, di apparecchiature di sicurezza e controllo quali termostati, flussostati, elettrovalvole, pressostati, sonde per centraline elettroniche, elettropompe monofase ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P71.C40.005 | Con cavo 3x1.5 mmq. | cad | 30,32 | 15,30 | 50.47% | |
| 05 | 05.P71.C40.010 | Con cavo c.s. per ogni ml. in piu' oltre i 15 mt | m | 2,14 | 1,20 | 55.98% | |
| 05 | 05.P71.C40.015 | Con 3 cavi da 1.5 mmq. | cad | 14,72 | 7,50 | 50.94% | |
| 05 | 05.P71.C40.020 | Con 3 cavi c.s.per ogni ml.in piu' oltre i 15 mt | m | 1,03 | 0,60 | 58.05% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.C45 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo pompe | | | | | |
| 05 | 05.P71.C45.005 | Con cavo 4x1.5 mmq. | cad | 34,88 | 17,71 | 50.76% | |
| 05 | 05.P71.C45.010 | Con cavo c.s. per ogni ml. in piu' oltre i 15 mt | m | 2,04 | 0,89 | 43.78% | |
| 05 | 05.P71.C45.015 | Con 4 cavi da 1.5 mmq. | cad | 17,39 | 8,70 | 50.03% | |
| 05 | 05.P71.C45.020 | Con 4 cavi c.s.per ogni ml.in piu' oltre i 15 mt | m | 1,19 | 0,60 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.C50 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo servomotore per valvole motorizzate | | | | | |
| 05 | 05.P71.C50.005 | Con cavo 7x1.5 mmq. | cad | 59,48 | 30,01 | 50.45% | |
| 05 | 05.P71.C50.010 | Con cavo c.s. per ogni ml.in piu' oltre i 15 m | m | 3,77 | 1,80 | 47.82% | |
| 05 | 05.P71.C50.015 | Con 6 cavi da 1.5 mmq. | cad | 26,54 | 13,50 | 50.87% | |
| 05 | 05.P71.C50.020 | Con 6 cavi c.s.per ogni ml.in piu' oltre i 15 mt | m | 1,76 | 0,89 | 50.75% | |
| 05 | 05.P71.C55 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di servomotore per valvole motorizzate per comando elettropompe | | | | | |
| 05 | 05.P71.C55.005 | Con cavo 3x1.5 mmq. | cad | 30,32 | 15,30 | 50.47% | |
| 05 | 05.P71.C55.010 | Con cavo c.s.per ogni ml.in piu' oltre i 15 m | m | 2,14 | 1,20 | 55.98% | |
| 05 | 05.P71.C55.015 | Con 3 cavi da 1.5 mmq. | cad | 14,72 | 7,50 | 50.94% | |
| 05 | 05.P71.C55.020 | Con 3 cavi c.s.per ogni ml.in piu' oltre 15 m | m | 1,03 | 0,60 | 58.05% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.C60 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo pompe motori ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P71.C60.005 | Con cavo 4x2.5 mmq. | cad | 47,42 | 24,00 | 50.62% | |
| 05 | 05.P71.C60.010 | Con cavo c.s.per ogni ml.in piu' oltre 15 m | m | 3,36 | 1,80 | 53.64% | |
| 05 | 05.P71.C60.015 | Con cavo 4x4 mmq. | cad | 64,77 | 32,70 | 50.49% | |
| 05 | 05.P71.C60.020 | Con cavo c.s.per ogni ml.in piu' oltre i 15 m | m | 4,53 | 2,40 | 52.98% | |
| 05 | 05.P71.C60.025 | Con cavo 4x6 mmq. | cad | 85,96 | 43,50 | 50.61% | |
| 05 | 05.P71.C60.030 | Con cavo c.s.per ogni ml.in piu' oltre 15 m | m | 5,83 | 3,00 | 51.45% | |
| 05 | 05.P71.C60.035 | Con 4 cavi da 2.5 mmq. | cad | 27,98 | 14,10 | 50.39% | |
| 05 | 05.P71.C60.040 | Con 4 cavi c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 mt | m | 2,25 | 1,20 | 53.44% | |
| 05 | 05.P71.C60.045 | Con 4 cavi da 4 mmq. | cad | 45,64 | 23,11 | 50.63% | |
| 05 | 05.P71.C60.050 | Con 4 cavi c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 mt | m | 3,31 | 1,80 | 54.47% | |
| 05 | 05.P71.C60.055 | Con 4 cavi da 6 mmq. | cad | 63,02 | 31,81 | 50.47% | |
| 05 | 05.P71.C60.060 | Con 4 cavi c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 mt | m | 4,16 | 2,09 | 50.33% | |
| 05 | 05.P71.C65 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature quali bruciatori | | | | | |
| 05 | 05.P71.C65.005 | Con cavo 5x2.5 mmq. | cad | 57,00 | 28,80 | 50.53% | |
| 05 | 05.P71.C65.010 | Con cavo c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 m | m | 3,68 | 1,80 | 48.98% | |
| 05 | 05.P71.C65.015 | Con cavo 5x4 mmq. | cad | 85,07 | 42,91 | 50.44% | |
| 05 | 05.P71.C65.020 | Con cavo c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 m | m | 5,82 | 3,00 | 51.56% | |
| 05 | 05.P71.C65.025 | Con cavo 5x6 mmq. | cad | 118,52 | 60,02 | 50.64% | |
| 05 | 05.P71.C65.030 | Con cavo c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 m | m | 8,11 | 4,20 | 51.84% | |
| 05 | 05.P71.C65.035 | Con 5 cavi da 2.5 mmq. | cad | 35,03 | 17,70 | 50.54% | |
| 05 | 05.P71.C65.040 | Con 5 cavi c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 mt | m | 2,35 | 1,20 | 51.11% | |
| 05 | 05.P71.C65.045 | Con 5 cavi da 4 mmq. | cad | 57,00 | 28,80 | 50.53% | |
| 05 | 05.P71.C65.050 | Con 5 cavi c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 mt | m | 3,68 | 1,80 | 48.98% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.C65.055 | Con 5 cavi da 6 mmq. | cad | 78,91 | 39,90 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.C65.060 | Con 5 cavi c.s. per ogni ml. in piu' oltre 15 mt | m | 5,30 | 2,70 | 50.87% | |
| 05 | 05.P71.C70 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 40 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dai bruciatori di quadretti di segnalazione visiva e acustica funzionamento bruciatori | | | | | |
| 05 | 05.P71.C70.005 | Con cavo 5x1.5 mmq. - per ogni bruciatore | cad | 111,65 | 56,41 | 50.52% | |
| 05 | 05.P71.C70.010 | Con cavo c.s. per ogni ml. in piu' oltre 40 m | m | 2,55 | 1,20 | 47.03% | |
| 05 | 05.P71.C70.015 | Con 5 cavi da 1.5 mmq. - per ogni bruciatore | cad | 78,91 | 39,90 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.C70.020 | Con 5 cavi c.s. per ogni ml. in piu' oltre 40 mt | m | 5,30 | 2,70 | 50.87% | |
| 05 | 05.P71.C75 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 30 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di sonde esterne per centraline elettroniche | | | | | |
| 05 | 05.P71.C75.005 | Con cavo da 3x2.5 mmq. | cad | 77,88 | 39,31 | 50.47% | |
| 05 | 05.P71.C75.010 | Con cavo c.s. per ogni ml. in piu' oltre 30 m | m | 2,48 | 1,20 | 48.48% | |
| 05 | 05.P71.C75.015 | Con 3 cavi da 2.5 mmq. | cad | 42,13 | 21,31 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.C75.020 | Con 3 cavi c.s. per ogni ml.in piu' oltre 30 m | m | 1,29 | 0,60 | 46.56% | |
| 05 | 05.P71.D00 | Provvista e posa di presa a norme Cee completa di interruttore di blocco e interruttore magnetotermico differenziale, il tutto in custodia a tenuta IP 56; | | | | | |
| 05 | 05.P71.D00.005 | Presa pentapolare da 32 a differenziale da 20 a | cad | 127,02 | 64,21 | 50.55% | |
| 05 | 05.P71.D00.010 | Presa quadripolare da 16 a differenziale da 10 a | cad | 102,12 | 51,60 | 50.53% | |
| 05 | 05.P71.D50 | Provvista e posa connettore multiplo a 16 poli, protezione IP55 (presa + spina) | | | | | |
| 05 | 05.P71.D50.005 | ..... | cad | 54,43 | 27,61 | 50.72% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.D60 | Formazione di impianto di terra equipotenziale in centrale termica completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estranee (almeno 5 punti) e i serbatoi del combustibile con cavo flessibile rivestito, tipo no7v-k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. pesante autoestinguente | | | | | |
| 05 | 05.P71.D60.005 | Per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi | cad | 380,25 | 192,33 | 50.58% | |
| 05 | 05.P71.D60.010 | Per centrali con oltre 2 caldaie o piu' serbatoi | cad | 455,65 | 230,42 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.D70 | Provvista e posa entro chiusino di adduzione combustibile, di piastre in rame stagnato, disezione minime 100 mm, collegata all'impianto di terra per collegamenti equipotenziali dei mezzi di trasporto. | | | | | |
| 05 | 05.P71.D70.005 | ..... | cad | 75,95 | 38,41 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.F35 | Provvista e posa di targhette indicatrici in metallo o plastica cm. 2x6 circa fissate ai pannelli con viti | | | | | |
| 05 | 05.P71.F35.005 | ..... | cad | 3,40 | 1,80 | 53.03% | |
| 05 | 05.P71.F40 | Provvista e posa di barrette per schemi sinottici sui pannelli in diversi colori | | | | | |
| 05 | 05.P71.F40.005 | ..... | m | 5,35 | 2,70 | 50.39% | |
| 05 | 05.P71.F43 | Provvista e posa di convertitore indirizzabile a microprocessore di comando marcia/arresto di utenza (pompe,ventilatori fan coils, lampade, ecc.) in funzione del programma orario e dei comandi della centrale di dialogo; esecuzione per montaggio da parete o da quadro su binari dim. Alimentazione 24 v.consumo 8 v.a. escluso collegamento elettrico. | | | | | |
| 05 | 05.P71.F43.005 | ..... | cad | 140,51 | 71,11 | 50.61% | |
| 05 | 05.P71.F44 | Provvista e posa su quadro di piastrine di indirizzo indispensabile per ogni regolatore collegato alla centrale di dialogo. | | | | | |
| 05 | 05.P71.F44.005 | Confezione con indirizzi da 1 a 30 | cad | 58,11 | 29,40 | 50.60% | |
| 05 | 05.P71.F44.010 | Confezione con indirizzi da 1 a 60 | cad | 95,04 | 48,00 | 50.51% | |
| 05 | 05.P71.F44.015 | Confezione con indirizzi da 1 a 90 | cad | 131,77 | 66,61 | 50.55% | |
| 05 | 05.P71.F44.020 | Confezione con indirizzi da 1 a 120 | cad | 168,32 | 85,22 | 50.63% | |
| 05 | 05.P71.F44.025 | Confezione con indirizzi da 1 a 150 | cad | 203,49 | 102,93 | 50.58% | |
| 05 | 05.P71.F44.030 | Confezione con indirizzi da 1 a 180 | cad | 239,74 | 121,21 | 50.56% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.F44.035 | Confezione con indirizzi da 1 a 210 | cad | 276,74 | 139,81 | 50.52% | |
| 05 | 05.P71.F44.040 | Confezione con indirizzi da 1 a 240 | cad | 312,99 | 158,12 | 50.52% | |
| 05 | 05.P71.F45 | Provvista e posa di frecce di partenza ed arrivo in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli | | | | | |
| 05 | 05.P71.F45.005 | ..... | cad | 1,76 | 0,89 | 50.75% | |
| 05 | 05.P71.F50 | Provvista e posa di simbolo di trasformatore in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli | | | | | |
| 05 | 05.P71.F50.005 | ..... | cad | 5,89 | 3,00 | 51.00% | |
| 05 | 05.P71.F55 | Provvista e posa di simbolo di terra, interruttore ed altre apparecchiature in diversi colori per schemi sinottici sui pannelli | | | | | |
| 05 | 05.P71.F55.005 | ..... | cad | 4,57 | 2,40 | 52.54% | |
| 05 | 05.P71.F57 | Provvista e posa compresi i collegamenti di comando elettrico completo di aste di comando per l'apertura e la chiusura di serranda di gravita' oppure di evaquatore-immissore con coefficiente aeraulico non inferiore a $cv=0.65$, della portata di almeno 100 w. | | | | | |
| 05 | 05.P71.F57.005 | Della potenza di almeno 100 w. | cad | 465,95 | 235,54 | 50.55% | |
| 05 | 05.P71.F60 | Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: commutatori modulari 20 a circa | | | | | |
| 05 | 05.P71.F60.005 | A 2 posizioni | cad | 21,82 | 11,10 | 50.88% | |
| 05 | 05.P71.F60.010 | A 3 posizioni | cad | 21,82 | 11,10 | 50.88% | |
| 05 | 05.P71.F65 | Provvista e posa compreso i collegamenti di pulsanti modulari a doppio contatto 16a circa | | | | | |
| 05 | 05.P71.F65.005 | Semplici | cad | 10,63 | 5,40 | 50.81% | |
| 05 | 05.P71.F65.010 | Completi di lampada spia | cad | 18,41 | 9,30 | 50.51% | |
| 05 | 05.P71.F70 | Provvista e posa compresi i collegamenti di lampada spia modulare con gemme a piu' colori | | | | | |
| 05 | 05.P71.F70.005 | ..... | cad | 17,39 | 8,70 | 50.03% | |
| 05 | 05.P71.F75 | Provvista e posa compresi i collegamenti di dispositivo lampeggiante a tre lampade con sequenza di fase n. 1 | | | | | |
| 05 | 05.P71.F75.005 | ..... | cad | 49,75 | 25,20 | 50.66% | |
| 05 | 05.P71.F80 | Provvista e posa compreso i collegamenti di microinterruttore da quadro per disinserimento dispositivo lampeggiante o per altre funzioni | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.F80.005 | ..... | cad | 18,41 | 9,30 | 50.51% | |
| 05 | 05.P71.F85 | Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completo di zoccolo per innesto e collegamenti | | | | | |
| 05 | 05.P71.F85.005 | ..... | cad | 11,81 | 6,00 | 50.84% | |
| 05 | 05.P71.G90 | Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantita' di mani necessarie. | | | | | |
| 05 | 05.P71.G90.005 | ..... | m² | 26,54 | 13,50 | 50.87% | |
| 05 | 05.P71.H00 | Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc., nella quantita' necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120. | | | | | |
| 05 | 05.P71.H00.005 | ..... | dm² | 16,52 | 8,41 | 50.88% | |
| 05 | 05.P71.L00 | Certificazione rilasciata da professionista abilitato attestante la rispondenza alle norme: CEI (64.2;64.8, DPR 547 ecc.) degli impianti elettrici, completi di quadro, di centrali termiche, o cucine, o laboratori, compreso i locali serbatoio e pompe e annessi. | | | | | |
| 05 | 05.P71.L00.005 | Per impianti di nuova costruzione | cad | 175,70 | 88,82 | 50.55% | |
| 05 | 05.P71.L00.010 | Per impianti esistenti con 1 caldaia o cucine laboratorio | cad | 233,90 | 118,21 | 50.54% | |
| 05 | 05.P71.L00.015 | Per ogni caldaia in piu' oltre la prima | cad | 117,48 | 59,41 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L00.020 | Per modifica o ampliamento di impianti e quadri elettrici | cad | 117,48 | 59,41 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L10 | Esecuzione di misure di terra con un valore totale e due valori parziali compresa relazione tecnica | | | | | |
| 05 | 05.P71.L10.005 | ..... | cad | 117,48 | 59,41 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L20 | Esecuzione e fornitura su lucido riproducibile, piu' due copie su carta, schema impianto elettrico di centrale termica compreso il quadro di comando: | | | | | |
| 05 | 05.P71.L20.005 | Per impianti elettrici di nuova costruzione | cad | 117,48 | 59,41 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L20.010 | Per impianti elettrici esistenti | cad | 292,11 | 147,63 | 50.54% | |
| 05 | 05.P71.L20.015 | Rifacimento parziale di impianti con modifica quadro elettrico | cad | 87,45 | 44,11 | 50.44% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.L25 | Per rilievi, riguardanti il solo impianto o il solo quadro riduzione del 50% sulle voci dell'articolo P71.L20 | | | | | |
| 05 | 05.P71.L25.005 | Riduzione su voci dell'articolo P71.L20 | % | - 40,00 | | | |
| 05 | 05.P71.L30 | Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli articoli dal P61.A10 al P61.C40 | | | | | |
| 05 | 05.P71.L30.005 | Aumento sui prezzi degli articoli dal P61.A10 al P61.C40 | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P71.L40 | Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli dal P61.C50 al P61.E60, dal P61.E90 al P61.F90, dal P61.G20 al P61.G60 - aumento sui prezzi di detti articoli | | | | | |
| 05 | 05.P71.L40.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 28,00 | | | |
| 05 | 05.P71.L50 | Provvista e posa di motore elettrico a due velocità, trifase, completo di pulegge a gola, cinghie trapezoidali e carter di protezione | | | | | |
| 05 | 05.P71.L50.005 | Fino 1 kW | cad | 209,33 | 105,92 | 50.60% | |
| 05 | 05.P71.L50.010 | Fino a 1,5 kW | cad | 218,54 | 110,41 | 50.52% | |
| 05 | 05.P71.L50.015 | Fino a 2 kW | cad | 269,37 | 136,22 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L50.020 | Fino a 3 kW | cad | 321,74 | 162,61 | 50.54% | |
| 05 | 05.P71.L50.025 | Fino a 4 kW | cad | 412,51 | 208,52 | 50.55% | |
| 05 | 05.P71.L50.030 | Fino a 5,5 kW | cad | 521,54 | 263,74 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L50.035 | Fino a 7,5 kW | cad | 642,71 | 324,95 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.L50.040 | Fino a 10 kW | cad | 867,09 | 438,40 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.L50.045 | Fino a 15 kW | cad | 1.092,55 | 552,39 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.L60 | Provvista e posa di regolatore elettronico per economizzatore fumi/acqua, composto di servocomando, regolatore elettronico, sonda termoresistiva, collegamenti, linee elettriche e quanto altro necessario | | | | | |
| 05 | 05.P71.L60.005 | ..... | cad | 1.051,53 | 531,65 | 50.56% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P71.L70 | Revisione completa elettropompa monoblocco verticale con sostituzione cuscinetti e organo a tenuta, imboccolatura albero con boccole in acciaio inox, sabbiatura e pulizia totale, guarnizioni, verniciatura e collaudo in officina (esclusa la ribobinatura motore elettrico) | | | | | |
| 05 | 05.P71.L70.005 | Sino kW 1 | cad | 109,03 | 55,21 | 50.64% | |
| 05 | 05.P71.L70.010 | Sino kW 2 | cad | 140,51 | 71,11 | 50.61% | |
| 05 | 05.P71.L70.015 | Sino kW 3 | cad | 174,61 | 88,21 | 50.52% | |
| 05 | 05.P71.L70.020 | Sino kW 4 | cad | 206,11 | 104,13 | 50.52% | |
| 05 | 05.P71.L70.025 | Sino kW 5,5 | cad | 249,26 | 126,03 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.L70.030 | Sino kW 7,5 | cad | 321,74 | 162,61 | 50.54% | |
| 05 | 05.P71.L70.035 | Sino kW 10 | cad | 449,83 | 227,43 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.L70.040 | Sino kW 15 | cad | 543,50 | 274,85 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L70.045 | Per ogni kW in piu' oltre i 15 kW | cad | 5,89 | 3,00 | 51.00% | |
| 05 | 05.P71.L75 | Revisione completa come articolo P71.L70 di elettropompa orizzontale. aumento sui prezzi di detto articolo | | | | | |
| 05 | 05.P71.L75.005 | Aumento sui prezzi di detto articolo | % | 32,00 | | | |
| 05 | 05.P71.L80 | Revisione di motore elettrico: | | | | | |
| 05 | 05.P71.L80.005 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 1 | cad | 53,30 | 27,00 | 50.66% | |
| 05 | 05.P71.L80.010 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 2 | cad | 58,31 | 29,41 | 50.43% | |
| 05 | 05.P71.L80.015 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 3 | cad | 70,64 | 35,70 | 50.54% | |
| 05 | 05.P71.L80.020 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 4 | cad | 78,32 | 39,61 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L80.025 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 5,5 | cad | 90,67 | 45,91 | 50.63% | |
| 05 | 05.P71.L80.030 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 7,5 | cad | 154,80 | 78,31 | 50.59% | |
| 05 | 05.P71.L80.035 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 10 | cad | 211,94 | 107,11 | 50.54% | |
| 05 | 05.P71.L80.040 | Rifacim.avvolgim.motore sino kW 15 | cad | 308,23 | 155,72 | 50.52% | |
| 05 | 05.P71.L80.045 | Per ogni kW in piu' oltre i 15 kW | cad | 4,71 | 2,40 | 50.98% | |
| 05 | 05.P71.L80.050 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 1 | cad | 22,99 | 11,70 | 50.89% | |
| 05 | 05.P71.L80.055 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 2 | cad | 32,42 | 16,51 | 50.91% | |
| 05 | 05.P71.L80.060 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 3 | cad | 40,96 | 20,71 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.L80.065 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 4 | cad | 48,02 | 24,31 | 50.62% | |
| 05 | 05.P71.L80.070 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 5,5 | cad | 58,31 | 29,41 | 50.43% | |
| 05 | 05.P71.L80.075 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 7,5 | cad | 80,09 | 40,51 | 50.58% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P71.L80.080 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 10 | cad | 128,84 | 65,10 | 50.53% | |
| 05 | 05.P71.L80.085 | Sostituz.cuscin., motore sino kW 15 | cad | 161,41 | 81,61 | 50.56% | |
| 05 | 05.P71.L80.090 | Per ogni kW in piu' oltre i 15 kW | cad | 3,54 | 1,80 | 50.93% | |
| 05 | 05.P71.L85 | Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma | | | | | |
| 05 | 05.P71.L85.005 | Per quadri a parete | cad | 105,81 | 53,40 | 50.47% | |
| 05 | 05.P71.L85.010 | Per quadri ad armadio | cad | 151,88 | 76,81 | 50.57% | |
| 05 | 05.P71.L90 | Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto | | | | | |
| 05 | 05.P71.L90.005 | ..... | cad | 58,31 | 29,41 | 50.43% | |
| 05 | 05.P72 | ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI A GAS METANO | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 40%.</i> |
| 05 | 05.P72.A10 | Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal P62.A10 al P62.A70, dal P62.A90 al P62.C20, dal P62.C40 al P62.C70 dal P62.C90 al P62.D90 | | | | | |
| 05 | 05.P72.A10.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli del | % | 35,00 | | | |
| 05 | 05.P72.A15 | Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone | | | | | |
| 05 | 05.P72.A15.005 | Diametro 1/2" | cad | 17,18 | 7,80 | 45.42% | |
| 05 | 05.P72.A20 | Posa in opera di quanto descritto all'articolo P62.C80 | | | | | |
| 05 | 05.P72.A20.005 | ..... | cad | 19,92 | 9,01 | 45.22% | |
| 05 | 05.P72.A30 | Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole a farfalla | | | | | |
| 05 | 05.P72.A30.005 | Diametro 50 - 65 - 80 | cad | 294,47 | 133,81 | 45.44% | |
| 05 | 05.P72.A30.010 | Diametro 100 | cad | 312,57 | 142,22 | 45.50% | |
| 05 | 05.P72.A30.015 | Diametro 125 | cad | 328,13 | 149,14 | 45.45% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P72.A30.020 | Diametro 150 | cad | 374,93 | 170,44 | 45.46% | |
| 05 | 05.P72.A30.025 | Diametro 200 | cad | 428,32 | 194,71 | 45.46% | |
| 05 | 05.P72.A40 | Rubinetto valvolato completo di accessori | | | | | |
| 05 | 05.P72.A40.005 | ..... | cad | 137,38 | 62,41 | 45.43% | |
| 05 | 05.P72.A50 | Valvole a farfalla flangiate in acciaio per metano a sgancio elettromagnetico | | | | | |
| 05 | 05.P72.A50.005 | Diametro 50 | cad | 104,82 | 47,70 | 45.51% | |
| 05 | 05.P72.A50.010 | Diametro 65 | cad | 119,89 | 54,61 | 45.55% | |
| 05 | 05.P72.A50.015 | Diametro 80 | cad | 135,77 | 61,82 | 45.53% | |
| 05 | 05.P72.A50.020 | Diametro 100 | cad | 150,53 | 68,42 | 45.45% | |
| 05 | 05.P72.A50.025 | Diametro 125 | cad | 189,95 | 86,41 | 45.49% | |
| 05 | 05.P72.A50.030 | Diametro 150 | cad | 220,88 | 100,52 | 45.51% | |
| 05 | 05.P72.A50.035 | Diametro 200 | cad | 399,29 | 181,52 | 45.46% | |
| 05 | 05.P72.A60 | Rivelatore di fughe gas ad altissima sensibilita' di tipo selettivo, in esecuzione modulare tarato per metano | | | | | |
| 05 | 05.P72.A60.005 | Campo misura: 0 - 100% lie per unita' controllo | cad | 1.200,30 | 545,54 | 45.45% | |
| 05 | 05.P72.A70 | Contenitore per montaggio a fronte quadro idoneo a portare su slitte | | | | | |
| 05 | 05.P72.A70.005 | Fino a otto unita' | cad | 315,30 | 143,43 | 45.49% | |
| 05 | 05.P72.A70.010 | Per quattro unita' | cad | 285,98 | 129,92 | 45.43% | |
| 05 | 05.P72.A70.015 | Per due unita' | cad | 254,53 | 115,81 | 45.50% | |
| 05 | 05.P72.A80 | Kit di taratura per rivelatore fughe gas, selettivo, in robusta valigetta metallica dimensioni 325x450x150 mm. | | | | | |
| 05 | 05.P72.A80.005 | Completo di tutti gli accessori per la taratura | cad | 312,57 | 142,22 | 45.50% | |
| 05 | 05.P72.A90 | Testina di campionamento per rilevatore fughe gas | | | | | |
| 05 | 05.P72.A90.005 | ..... | cad | 276,67 | 125,72 | 45.44% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P73 | VENTILAZIONE - TRATTAMENTO ARIA | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 30%.</i> |
| 05 | 05.P73.A10 | Provvista e posa in opera di: afonizzatore ad alta efficienza per elettroaspiratore o torrino, in lamiera zincata con isolante interno e diaframmi antirumore interni in grado di ridurre del 50% la rumorosità dell'aspiratore o del torrino, di portata: | | | | | |
| 05 | 05.P73.A10.005 | Fino a 4000 mc/h | cad | 964,95 | 336,67 | 34.89% | |
| 05 | 05.P73.A10.010 | Oltre 4000 mc/h fino a 8.000 mc/h | cad | 1.425,35 | 497,16 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A10.015 | Oltre 8000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 1.826,98 | 637,25 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A20 | Provvista e posa in opera di armadi condizionatori ad acqua: | | | | | |
| 05 | 05.P73.A20.005 | Per potenzialità fino a 9000 fr/h | cad | 6.229,26 | 2.172,77 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A20.010 | Per potenzialità oltre 9000 fino 15000 fr/h | cad | 8.015,05 | 2.795,65 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A20.020 | Per potenzialità oltre 15000 fino 21000 fr/h | cad | 11.103,29 | 3.872,83 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A20.025 | Per potenzialità oltre 21000 fino 30000 fr/h | cad | 15.510,95 | 5.410,22 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A20.030 | Per potenzialità oltre 30000 fino 45000 fr/h | cad | 20.110,76 | 7.014,63 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A20.035 | Per potenzialità oltre 45000 fr/h | cad | 24.384,14 | 8.505,19 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A30 | Provvista e posa in opera di armadi condizionatori raffreddati ad aria: | | | | | |
| 05 | 05.P73.A30.005 | Per potenzialità fino a 9000 fr/h | cad | 6.619,84 | 2.309,00 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A30.010 | Per potenzialità oltre 9000 fino 15000 fr/h | cad | 9.552,90 | 3.332,05 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A30.015 | Per potenzialità oltre 15000 fino 21000 fr/h | cad | 14.455,57 | 5.042,10 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A30.020 | Per potenzialità oltre 21000 fino 30000 fr/h | cad | 17.462,95 | 6.091,08 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A30.025 | Per potenzialità oltre 30000 fino 45000 fr/h | cad | 21.200,44 | 7.394,71 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A30.030 | Per potenzialità oltre 45000 fr/h | cad | 25.474,13 | 8.885,38 | 34.88% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.A35 | Provvista e posa in opera di banca del ghiaccio formata da serbatoio in polietilene ad alta densita', di spessore 9 mm., isolato esternamente con poliuretano di spessore 50 mm e rifinito con lamierino di alluminio, contenente uno scambiatore di calore realizzato con tubi speciali in P.V.C. avvolti a spirale. Installazione sia interna che esterna e completo di indicatore di livello pneumatico da quadro con pompa dell'aria, manometri, sonde, microinterruttori e flessibili di collegamento in acciaio. Caratteristiche: capacita' accumulo latente: kW 560 altezza serbatoio: mm 2500 diametro serbatoio: mm 2250 volume acqua (ghiaccio): lt 6150 volume scambiatore: lt 560 | | | | | |
| 05 | 05.P73.A35.005 | Per ogni kW di accumulo latente | kW | 35,50 | 12,30 | 34.65% | |
| 05 | 05.P73.A40 | Fornitura di condizionatore ambiente "monosplit e multisplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; è compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unità esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento | | | | | |
| 05 | 05.P73.A40.010 | Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore fino a 9000 BTU/h | cad | 539,16 | 188,11 | 34.89% | |
| 05 | 05.P73.A40.015 | Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore e inverter da 7001 fino a 9000 BTU/h | cad | 1.249,48 | 435,94 | 34.89% | |
| 05 | 05.P73.A40.020 | Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore da 9001 fino a 12000 BTU | cad | 645,19 | 225,04 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A40.025 | Fornitura di monosplit con pompa di calore e inverter da 9001 fino a 12000 BTU/h | cad | 1.493,04 | 520,92 | 34.89% | |
| 05 | 05.P73.A40.030 | Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore da 12001 fino a 18000 BTU/h | cad | 1.147,33 | 400,30 | 34.89% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.A40.035 | Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore e inverter da 12001 fino a 18000 BTU/h | cad | 2.200,20 | 767,43 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A40.037 | Fornitura di monosplit con pompa di calore e inverter da 18001 fino a 24000 BTU/h | cad | 3.001,17 | 1.046,81 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A40.040 | Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU/h | cad | 1.941,16 | 677,27 | 34.89% | |
| 05 | 05.P73.A40.045 | Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 12000 + 12000 BTU/h | cad | 2.409,03 | 840,51 | 34.89% | |
| 05 | 05.P73.A40.050 | Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 12000 BTU/h | cad | 1.990,34 | 694,23 | 34.88% | |
| 05 | 05.P73.A40.052 | Fornitura di monosplit con pompa di calore e inverter da 9001 fino a 12000 BTU con unità interna convertibile pavimento/soffitto | cad | 1.714,87 | 598,32 | 34.89% | |
| 05 | 05.P73.A40.090 | Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R407C | kg | 25,91 | 7,80 | 30.12% | |
| 05 | 05.P73.A40.095 | Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R410A | kg | 25,91 | 7,80 | 30.12% | |
| 05 | 05.P73.A40.125 | Fornitura e posa in opera di gruppo pompa per lo scarico della condensa per condizionatori tipo Split compresi i collegamenti elettrici, la tubazione in gomma e le prove di funzionamento | cad | 313,84 | 94,21 | 30.02% | |
| 05 | 05.P73.A40.150 | Smantellamento di collegamenti idraulici ed elettrici di impianto di condizionamento autonomo comprendenti: tubazione di rame, cavi elettrici, scarico condensa, canalina in pvc, compresi i ripristini murari dei fori (distanza tra sezioni fino a 5 metri) | cad | 44,08 | 44,08 | 100.00% | |
| 05 | 05.P73.A40.155 | Maggiorazione da applicare al cod. 05.P73.A40.150 per ogni metro in più. | % | 10,00 | | | |
| 05 | 05.P73.A42 | Posa di condizionatore ambiente, costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno e una sezione evaporante posta all'interno | | | | | |
| 05 | 05.P73.A42.005 | Fino a 12000 BTU | cad | 279,87 | 279,87 | 100.00% | |
| 05 | 05.P73.A42.010 | DA 12001 a 24000 BTU | cad | 342,06 | 342,06 | 100.00% | |
| 05 | 05.P73.A42.015 | Maggiorazione da applicare ai cod. 05.P73.A42.005 e 010 per la posa di ogni unità interna in più. | % | 40,00 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.A45 | Rimozione di condizionatore ambiente, adatto ad essere reinstallato, costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno e una sezione evaporante posta all'interno | | | | | |
| 05 | 05.P73.A45.005 | Fino a 12000 BTU | cad | 53,64 | 53,64 | 100.00% | |
| 05 | 05.P73.A45.010 | Da 12001 a 24000 BTU | cad | 90,05 | 90,05 | 100.00% | |
| 05 | 05.P73.A45.015 | Maggiorazione da applicare ai cod. 05.P73.A45.005 e 010 per la rimozione di ogni unità interna in più. | % | 40,00 | | | |
| 05 | 05.P73.A50 | CONDIZIONATORI PORTATILI | | | | | |
| 05 | 05.P73.A50.005 | Fornitura di condizionatore portatile monoblocco, classe di efficienza energetica A, dotato di controlli e comandi elettronici a bordo macchina, telecomando, pompa di scarico condensa integrata, gas refrigerante ecologico, 8000 BTU, timer elettronico. | cad | 1.420,07 | 426,02 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A50.010 | Fornitura di condizionatore portatile con split esterno, con pompa di calore, classe di efficienza energetica A sia in raffreddamento che in riscaldamento, dotato di guaina di collegamento tra le unità di 4 metri, controlli e comandi elettronici a bordo macchina | cad | 1.655,67 | 496,54 | 29.99% | |
| 05 | 05.P73.A50.015 | Posa di condizionatore autonomo portatile, con o senza unità esterna, di qualsiasi potenza frigorifera, escluso il taglio del vetro della finestra | cad | 44,65 | 13,50 | 30.24% | |
| 05 | 05.P73.A55 | Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D.Lgs. 152/2006 | | | | | |
| 05 | 05.P73.A55.005 | ... | kg | 1,34 | 0,60 | 44.79% | |
| 05 | 05.P73.A60 | Provvista e posa in opera di elettroaspiratore centrifugo a basamento, in lamiera verniciata a forno, struttura esterna in lamiera metallica zincata o d'alluminio in doppia parete con interposto strato isolante (poliuretano espanso iniettato a pressione), motore a semplice e doppia aspirazione a due velocità, supporto motore, girante con pale a profilo alare o rovesce, bocca aspirante estraibile, ventilatore centrifugo, ad alto rendimento, trasmissione con puleggia: | | | | | |
| 05 | 05.P73.A60.005 | Della portata di 20.000 mc/h | cad | 8.964,56 | 2.689,37 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|------------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.A60.010 | Della portata di 40.000 mc/h | cad | 13.054,08 | 3.916,22 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A70 | Provvista e posa in opera di elettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera d'acciaio verniciata con serranda sovrappressione in alluminio incorporata, motore elettrico 6-8 poli e ventole di acciaio, per portata d'aria: | | | | | |
| 05 | 05.P73.A70.005 | Fino a 1.000 mc/h | cad | 676,57 | 202,84 | 29.98% | |
| 05 | 05.P73.A70.010 | Oltre 1.000 mc/h fino a 2.500 mc/h | cad | 844,11 | 253,23 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A70.015 | Oltre 2.500 mc/h fino a 3.500 mc/h | cad | 955,83 | 286,84 | 30.01% | |
| 05 | 05.P73.A70.020 | Oltre 3.500 mc/h fino a 5.000 mc/h | cad | 1.026,28 | 307,88 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A70.025 | Oltre 5.000 mc/h fino a 7.000 mc/h | cad | 1.137,97 | 341,50 | 30.01% | |
| 05 | 05.P73.A70.030 | Oltre 7.000 mc/h fino a 10.000 mc/h | cad | 1.275,40 | 382,62 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A70.035 | Oltre 10.000 mc/h fino a 12.500 mc/h | cad | 1.978,33 | 593,50 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A70.040 | Oltre 12.500 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 2.376,26 | 712,88 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A70.045 | Oltre 15.000 mc/h fino a 20.000 mc/h | cad | 3.413,96 | 1.024,19 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A70.050 | Oltre 20.000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 5.116,84 | 1.535,05 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A80 | Provvista e posa in opera digruppo d'espulsione e ricircolo in lamiera di acciaio zincata irrobustita con elementi strutturali in acciaio, completa di serrande, escluso motore, velocita' aria superficie frontale 3 m/s | | | | | |
| 05 | 05.P73.A80.005 | Portata fino a 5.000 mc/h | cad | 5.388,21 | 1.616,46 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A80.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h | cad | 7.006,03 | 2.101,81 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A80.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h | cad | 11.323,48 | 3.397,04 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A80.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h | cad | 16.596,45 | 4.978,94 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A80.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h | cad | 20.917,44 | 6.275,23 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A80.030 | Oltre 40.000 mc/h | cad | 26.145,98 | 7.843,79 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A90 | Provvista e posa in opera gruppo refrigeratore d'acqua monoblocco con condensatori raffreddati ad aria multicompressori alternativi, completo di armadio metallico, ventilatori bilanciati, evaporatori ad espansione secca, circuiti frigoriferi, sicurezze, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P73.A90.005 | Per potenzialita' fino a 10000 fr/h | cad | 23.189,64 | 6.956,89 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A90.010 | Per potenzialita' oltre 10000 fino 25000 fr/h | cad | 34.784,44 | 10.435,33 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A90.015 | Per potenzialita' oltre 25000 fino 40000 fr/h | cad | 42.252,58 | 12.489,86 | 29.56% | |
| 05 | 05.P73.A90.020 | Per potenzialita' oltre 40000 fino 80000 fr/h | cad | 76.666,76 | 23.000,03 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A90.025 | Per potenzialita' oltre 80000 fino 120000 fr/h | cad | 100.036,14 | 30.010,84 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|------------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.A90.030 | Per potenzialita' oltre 120000 fino 160000 fr/h | cad | 125.044,11 | 37.513,23 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A90.035 | Per potenzialita' oltre 160000 fino 243000 fr/h | cad | 183.698,88 | 55.109,66 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.A90.040 | Per potenzialita' oltre 243000 fino 320000 fr/h | cad | 242.807,09 | 72.842,13 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B00 | Provvista e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua monoblocco con condensatori raffreddati ad acqua multicompressori alternativi, completo di armadio metallico, circuiti frigoriferi, accessori e sicurezze ecc.: | | | | | |
| 05 | 05.P73.B00.005 | Per potenzialita' fino a 15000 fr/h | cad | 20.844,14 | 6.253,24 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B00.010 | Per potenzialita' oltre 15000 fino 25000 fr/h | cad | 25.011,55 | 7.503,47 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B00.015 | Per potenzialita' oltre a 25000 fino 40000 fr/h | cad | 33.369,02 | 10.010,71 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B00.020 | Per potenzialita' oltre a 40000 fino 80000 fr/h | cad | 56.200,89 | 16.860,27 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B00.025 | Per potenzialita' oltre a 80000 fino 120000 fr/h | cad | 74.934,64 | 22.480,39 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B00.030 | Per potenzialita' oltre a 120000 fino 160000fr/h | cad | 91.795,30 | 27.538,59 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B00.035 | Per potenzialita' oltre a 160000 fr/h | cad | 112.402,09 | 33.720,63 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B10 | Provvista e posa in opera radiatori di raffreddamento ad acqua 7-12 °C, delta t = 5 °C con batteria in tubo di rame ed alette in rame a 4 ranghi | | | | | |
| 05 | 05.P73.B10.005 | Fino a 5.000 mc/h-fino a 35.000 frig/h | cad | 4.779,99 | 1.434,00 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B10.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h-da 35.001 a 70.000 frig/h | cad | 8.116,24 | 2.434,87 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B10.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h da 70.001 a 125.000 frig | cad | 14.145,07 | 4.243,52 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B10.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h da 125.001 a 200.000 fri | cad | 21.077,89 | 6.323,37 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B10.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h da 200.001 a 250.000 fri | cad | 24.892,73 | 7.467,82 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B10.030 | Oltre 40.000 mc/h - oltre 250.000 frig/h | cad | 33.955,10 | 10.186,53 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B20 | Provvista e posa in opera radiatori di raffreddamento ad acqua 7-12 °C, delta t =5 °C con batteria in tubo di ramee alette in rame, a 6 ranghi | | | | | |
| 05 | 05.P73.B20.005 | Fino a 5.000 mc/h- fino a 48.000 frig/h | cad | 7.028,67 | 2.108,60 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B20.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h-da 48.001 a 95.000 frig/h | cad | 11.708,93 | 3.512,68 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B20.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h-da 95.001 a 180.000 fri | cad | 19.319,78 | 5.795,93 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B20.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h-da 180.001 a 280.000 fr | cad | 29.274,46 | 8.782,34 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B20.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h-da 280.001 a 355.000 fri | cad | 36.065,48 | 10.819,64 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B20.030 | Oltre 40.000 mc/h-oltre 355.000 frig/h | cad | 48.020,69 | 14.415,81 | 30.02% | |
| 05 | 05.P73.B30 | Provvista e posa in opera radiatori di riscaldamento ad acqua calda con batteria in tubo di rame ed alette in rame ad 1 rango: | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.B30.005 | Fino a 5.000 mc/h - fino a 19 kW | cad | 1.729,20 | 518,76 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B30.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h - da 20 a 37 kW | cad | 3.049,05 | 914,41 | 29.99% | |
| 05 | 05.P73.B30.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h - da 38 a 70 kW | cad | 4.730,04 | 1.419,01 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B30.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h - da 71 a 116 kWa | cad | 6.570,94 | 1.971,28 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B30.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h - da 116 a 140 kW | cad | 7.775,58 | 2.332,67 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B30.030 | Oltre 40.000 mc/h - oltre 140 kW | cad | 10.754,47 | 3.226,34 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B40 | Provvista e posa in opera radiatori di riscaldamento ad acqua calda con batteria in tubo di rame e alette in rame, a 2 ranghi | | | | | |
| 05 | 05.P73.B40.005 | 'Fino a 5.000 mc/h - fino a 46 kW | cad | 2.889,42 | 866,83 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B40.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h - da 20 a 37 kW | cad | 4.343,49 | 1.303,05 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B40.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h - da 94 a 175 kW | cad | 6.868,29 | 2.060,49 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B40.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h - da 176 a 280 kW | cad | 10.233,72 | 3.070,12 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B40.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h - da 281 a 410 kW | cad | 12.665,84 | 3.799,75 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B40.030 | Oltre 40.000 mc/h - oltre 410 kW | cad | 17.053,77 | 5.116,13 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50 | Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con funzionamento dei fluidi in controcorrente, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio di spaziatura 4 mm., involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento 70-80% per portata d'aria: | | | | | |
| 05 | 05.P73.B50.005 | Fino a 2.500 mc/h | cad | 6.366,55 | 1.909,97 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.010 | Oltre 2.500 mc/h fino a 3.000 mc/h | cad | 7.619,45 | 2.285,84 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.015 | Oltre 3.000 mc/h fino a 3.500 mc/h | cad | 9.062,40 | 2.718,72 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.020 | Oltre 3.500 mc/h fino a 4.500 mc/h | cad | 10.505,05 | 3.151,52 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.025 | Oltre 4.500 mc/h fino a 5.500 mc/h | cad | 11.368,22 | 3.410,47 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.030 | Oltre 5.500 mc/h fino a 6.500 mc/h | cad | 13.141,85 | 3.942,56 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.035 | Oltre 6.500 mc/h fino a 8.000 mc/h | cad | 16.849,40 | 5.054,82 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.040 | Oltre 8.000 mc/h fino a 10.000 mc/h | cad | 19.552,83 | 5.865,85 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.045 | Oltre 10.000 mc/h fino a 12.000 mc/h | cad | 23.167,39 | 6.950,22 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.050 | Oltre 12.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 28.306,48 | 8.491,94 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.055 | Oltre 15.000 mc/h fino a 18.000 mc/h | cad | 37.171,81 | 11.151,54 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.060 | Oltre 18.000 mc/h fino a 25.000 mc/h | cad | 46.710,23 | 14.013,07 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.065 | Oltre 25.000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 53.757,18 | 16.127,15 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.070 | Oltre 32.000 mc/h fino a 40.000 mc/h | cad | 65.251,40 | 19.575,42 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|------------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.B50.075 | Oltre 40.000 mc/h fino a 50.000 mc/h | cad | 81.926,24 | 24.577,87 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.080 | Oltre 50.000 mc/h fino a 60.000 mc/h | cad | 99.385,25 | 29.815,58 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B50.085 | Oltre 60.000 mc/h fino a 70.000 mc/h | cad | 116.777,30 | 35.033,19 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60 | Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con funzionamento dei fluidi in controcorrente, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio di spaziatura 8 mm., involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento 50-60% per portata d'aria: | | | | | |
| 05 | 05.P73.B60.005 | Fino a 2.500 mc/h | cad | 4.536,75 | 1.361,03 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.010 | Oltre 2.500 mc/h fino a 3.000 mc/h | cad | 5.172,70 | 1.551,81 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.015 | Oltre 3.000 mc/h fino a 3.500 mc/h | cad | 5.845,80 | 1.753,74 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.020 | Oltre 3.500 mc/h fino a 4.500 mc/h | cad | 6.868,29 | 2.060,49 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.025 | Oltre 4.500 mc/h fino a 5.500 mc/h | cad | 7.536,95 | 2.260,33 | 29.99% | |
| 05 | 05.P73.B60.030 | Oltre 5.500 mc/h fino a 6.500 mc/h | cad | 9.096,02 | 2.728,81 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.035 | Oltre 6.500 mc/h fino a 8.000 mc/h | cad | 10.798,90 | 3.239,67 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.040 | Oltre 8.000 mc/h fino a 10.000 mc/h | cad | 13.357,36 | 4.007,21 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.045 | Oltre 10.000 mc/h fino a 12.000 mc/h | cad | 15.837,71 | 4.751,31 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.050 | Oltre 12.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 19.076,82 | 5.723,05 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.055 | Oltre 15.000 mc/h fino a 18.000 mc/h | cad | 27.284,00 | 8.185,20 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.060 | Oltre 18.000 mc/h fino a 25.000 mc/h | cad | 33.795,57 | 10.138,67 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.065 | Oltre 25.000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 38.774,42 | 11.632,33 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.070 | Oltre 32.000 mc/h fino a 40.000 mc/h | cad | 47.245,58 | 14.173,67 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.075 | Oltre 40.000 mc/h fino a 50.000 mc/h | cad | 60.023,14 | 18.006,94 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.080 | Oltre 50.000 mc/h fino a 60.000 mc/h | cad | 63.637,69 | 19.091,31 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B60.085 | Oltre 60.000 mc/h fino a 70.000 mc/h | cad | 74.016,42 | 22.204,93 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70 | Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio fumi in correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in acciaio inossidabile, involucro esterno in lamiera di acciaio inossidabile: | | | | | |
| 05 | 05.P73.B70.005 | Fino a 2.500 mc/h | cad | 3.878,60 | 1.163,58 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.010 | Oltre 2.500 mc/h fino a 3.000 mc/h | cad | 4.737,63 | 1.421,29 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.015 | Oltre 3.000 mc/h fino a 3.500 mc/h | cad | 5.596,68 | 1.679,00 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.020 | Oltre 3.500 mc/h fino a 4.500 mc/h | cad | 7.389,04 | 2.216,71 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.B70.025 | Oltre 4.500 mc/h fino a 5.500 mc/h | cad | 8.158,91 | 2.447,67 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.030 | Oltre 5.500 mc/h fino a 6.500 mc/h | cad | 9.017,66 | 2.705,30 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.035 | Oltre 6.500 mc/h fino a 8.000 mc/h | cad | 12.505,91 | 3.751,77 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.040 | Oltre 8.000 mc/h fino a 10.000 mc/h | cad | 15.235,38 | 4.570,61 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.045 | Oltre 10.000 mc/h fino a 12.000 mc/h | cad | 17.165,45 | 5.149,64 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.050 | Oltre 12.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 21.259,81 | 6.377,94 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.055 | Oltre 15.000 mc/h fino a 18.000 mc/h | cad | 28.875,49 | 8.662,65 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.060 | Oltre 18.000 mc/h fino a 25.000 mc/h | cad | 36.060,13 | 10.818,04 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B70.065 | Oltre 25.000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 45.925,44 | 13.777,63 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80 | Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio dei fluidi a correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio a larga spaziatura, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento del 60-70% per portata d'aria: | | | | | |
| 05 | 05.P73.B80.005 | Fino a 2.500 mc/h | cad | 2.900,83 | 870,54 | 30.01% | |
| 05 | 05.P73.B80.010 | Oltre 2.500 mc/h fino a 3.000 mc/h | cad | 3.514,27 | 1.054,28 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.015 | Oltre 3.000 mc/h fino a 3.500 mc/h | cad | 4.209,56 | 1.262,87 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.020 | Oltre 3.500 mc/h fino a 4.500 mc/h | cad | 5.797,26 | 1.739,18 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.025 | Oltre 4.500 mc/h fino a 5.500 mc/h | cad | 5.957,51 | 1.787,25 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.030 | Oltre 5.500 mc/h fino a 6.500 mc/h | cad | 6.570,94 | 1.971,28 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.035 | Oltre 6.500 mc/h fino a 8.000 mc/h | cad | 8.980,53 | 2.694,16 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.040 | Oltre 8.000 mc/h fino a 10.000 mc/h | cad | 11.119,09 | 3.335,73 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.045 | Oltre 10.000 mc/h fino a 12.000 mc/h | cad | 12.390,69 | 3.717,21 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.050 | Oltre 12.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 15.380,39 | 4.614,12 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.055 | Oltre 15.000 mc/h fino a 18.000 mc/h | cad | 19.779,44 | 5.933,83 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.060 | Oltre 18.000 mc/h fino a 25.000 mc/h | cad | 25.885,79 | 7.765,74 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B80.065 | Oltre 25.000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 33.308,13 | 9.992,44 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90 | Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo rotativo, provvisto di pacco scambiatore calore latente, con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, completo di motore elettrico e di sistema di controllo velocita' escluse linee elettriche, per portata d'aria | | | | | |
| 05 | 05.P73.B90.005 | Fino a 4.000 mc/h | cad | 19.496,99 | 5.849,10 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.010 | Oltre 4.000 mc/h fino a 7.000 mc/h | cad | 22.624,12 | 6.787,24 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.B90.015 | Oltre 7.000 mc/h fino a 11.000 mc/h | cad | 24.669,42 | 7.400,83 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.020 | Oltre 11.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 26.599,80 | 7.979,94 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.025 | Oltre 15.000 mc/h fino a 18.000 mc/h | cad | 29.158,21 | 8.747,46 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.030 | Oltre 18.000 mc/h fino a 23.000 mc/h | cad | 38.536,70 | 11.561,01 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.035 | Oltre 23.000 mc/h fino a 30.000 mc/h | cad | 41.664,14 | 12.499,24 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.040 | Oltre 30.000 mc/h fino a 35.000 mc/h | cad | 47.345,86 | 14.203,76 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.045 | Oltre 35.000 mc/h fino a 42.000 mc/h | cad | 60.134,52 | 18.040,36 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.050 | Oltre 42.000 mc/h fino a 53.000 mc/h | cad | 73.491,89 | 22.047,57 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.B90.055 | Oltre 53.000 mc/h fino a 65.000 mc/h | cad | 79.572,17 | 23.871,65 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00 | Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo rotativo, provvisto di pacco scambiatore sensibile con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, completo di motore elettrico e di sistema di controllo velocità, escluse linee elettriche, per portata d'aria: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C00.005 | Fino a 4.000 mc/h | cad | 15.235,38 | 4.570,61 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.010 | Oltre 4.000 mc/h fino a 7.000 mc/h | cad | 20.348,74 | 6.104,62 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.015 | Oltre 7.000 mc/h fino a 11.000 mc/h | cad | 22.055,43 | 6.616,63 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.020 | Oltre 11.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 23.758,61 | 7.127,58 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.025 | Oltre 15.000 mc/h fino a 18.000 mc/h | cad | 25.465,62 | 7.639,69 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.030 | Oltre 18.000 mc/h fino a 23.000 mc/h | cad | 33.137,09 | 9.941,13 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.035 | Oltre 23.000 mc/h fino a 30.000 mc/h | cad | 35.978,26 | 10.793,48 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.040 | Oltre 30.000 mc/h fino a 35.000 mc/h | cad | 38.822,94 | 11.646,88 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.045 | Oltre 35.000 mc/h fino a 42.000 mc/h | cad | 52.972,38 | 15.891,71 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.050 | Oltre 42.000 mc/h fino a 53.000 mc/h | cad | 64.340,27 | 19.302,08 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C00.055 | Oltre 53.000 mc/h fino a 65.000 mc/h | cad | 70.026,17 | 21.007,85 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C10 | Provvista e posa in opera di separatore di gocce costruito in lamiera di acciaio zincato a lamelle a due pieghe: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C10.005 | Portata fino a 5.000 mc/h | cad | 1.137,97 | 341,50 | 30.01% | |
| 05 | 05.P73.C10.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h | cad | 1.773,65 | 531,92 | 29.99% | |
| 05 | 05.P73.C10.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h | cad | 3.071,58 | 921,47 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C10.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h | cad | 4.547,87 | 1.364,36 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C10.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h | cad | 5.414,53 | 1.624,36 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C10.030 | Oltre 40.000 mc/h | cad | 7.708,92 | 2.312,68 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.C20 | Provvista e posa in opera di sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C20.005 | Portata fino a 5000 mc/h | cad | 773,66 | 232,25 | 30.02% | |
| 05 | 05.P73.C20.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h | cad | 1.093,24 | 327,97 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C20.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h | cad | 1.479,79 | 443,79 | 29.99% | |
| 05 | 05.P73.C20.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h | cad | 1.822,18 | 546,65 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C20.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h | cad | 2.182,68 | 654,80 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C20.030 | Oltre 40.000 mc/h | cad | 2.844,69 | 853,41 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C30 | Provvista e posa in opera di sezione di filtraggio a bassa velocita' costituita da struttura in lamiera zincata completa di filtri rigenerabili con disposizione delle celle a "v" e/o a superficie ondulata completi di telaio in lamiera zincata e massa filtrante composta da fibre acriliche: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C30.005 | Portata fino a 5.000 mc/h | cad | 1.364,90 | 409,61 | 30.01% | |
| 05 | 05.P73.C30.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h | cad | 2.049,10 | 614,73 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C30.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h | cad | 2.617,76 | 785,33 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C30.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h | cad | 3.525,06 | 1.057,52 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C30.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h | cad | 4.094,36 | 1.228,31 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C30.030 | Oltre 40.000 mc/h | cad | 4.889,95 | 1.466,99 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C40 | Provvista e posa in opera di sezione di miscelazione dell'aria completa di serrande disposte a 90 gr. C. e/o 180 gr.c. Costruita in lamiera d'acciaio zincato, isolata internamente completa di comando manuale e portello d'ispezione: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C40.005 | Portata fino a 5.000 mc/h | cad | 2.502,58 | 750,77 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C40.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h | cad | 2.866,89 | 860,07 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C40.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h | cad | 3.569,82 | 1.070,95 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C40.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h | cad | 5.343,76 | 1.603,13 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C40.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h | cad | 6.366,55 | 1.909,97 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C40.030 | Oltre 40.000 mc/h | cad | 8.980,53 | 2.694,16 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.C50 | Provvista e posa in opera di sezione di umidificazione ad acqua spinta nel senso dell'aria con efficienza di saturazione fino al 68% composta da blocco base in lamiera di acciaio zincata rivestita da uno spesso strato di prodotto a base resinosa, completa di pompa e separatore di gocce: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C50.005 | Portata fino a 5.000 mc/h | cad | 9.006,56 | 2.701,97 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C50.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h | cad | 11.594,81 | 3.478,44 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C50.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h | cad | 16.258,17 | 4.877,45 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C50.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h | cad | 20.917,44 | 6.275,23 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C50.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h | cad | 25.803,91 | 7.741,17 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C50.030 | Oltre 40.000 mc/h | cad | 28.421,97 | 8.526,59 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C60 | Provvista e posa in opera di sezione di ventilazione a pale avanti in lamiera di acciaio zincata irrobustita da elementi strutturali in acciaio escluso motore, completa di bacino, velocita' aria sulla superficie frontale 3 m/s: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C60.005 | Portata fino a 5.000 mc/h | cad | 7.846,34 | 2.353,90 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C60.010 | Da 5.001 a 10.000 mc/h | cad | 9.096,02 | 2.728,81 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C60.015 | Da 10.001 a 20.000 mc/h | cad | 11.256,52 | 3.376,96 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C60.020 | Da 20.001 a 30.000 mc/h | cad | 16.507,30 | 4.952,19 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C60.025 | Da 30.001 a 40.000 mc/h | cad | 20.237,04 | 6.071,11 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C60.030 | Oltre 40.000 mc/h | cad | 27.919,64 | 8.375,89 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.C65 | Provvista e posa di ventilatore centrifugo a semplice aspirazione, del tipo a trasmissione, costituito da chiocciola in acciaio, corten e girante centrifuga in acciaio AISI 321 a pale rovesce, dinamicamente equilibrata su macchina a controllo elettronico. Trasmissione composta da monoblocco, pulegge, cinghie trapezoidali, carter di protezione, portina di ispezione, basamento, controflange, verniciatura con antiruggine ed epossidica nelle parti in lamiera non trattata. Caratteristiche tecniche con temperatura di 20 c-portata aria non inferiore a 25000 mc/h-pressione statica non inferiore a 70 mm ca.-giri al primo 1000-1100-potenza motore hp15 in esecuzione IP55 con albero prolungato e ventolina dissipatrice -tensione di alimentazione 380v/3/50 hz il tutto dovra' sopportare una temperatura di eserciz. di 400 gr.c. per 2 ore, montato sul posto, con canale di raffreddamento motore, compresi mezzi di sollevamento. | | | | | |
| 05 | 05.P73.C65.005 | ..... | cad | 36.376,22 | 10.912,87 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C70 | Provvista e posa in opera di silenziatore per raffreddatori evaporativi a circuito chiuso costituito da struttura metallica ed elementi fono assorbenti: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C70.005 | Per potenzialita' fino a 35 kW | cad | 5.912,75 | 1.773,83 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C70.010 | 'Per potenzialita' oltre 35 fino 116 kW | cad | 7.619,45 | 2.285,84 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C70.015 | Per potenzialita' oltre 116 fino 175 kW | cad | 8.415,66 | 2.524,70 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C70.020 | Per potenzialita' oltre 175 fino 290 kW | cad | 9.776,42 | 2.932,93 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C80 | Provvista e posa in opera di silenziatore per torri di raffreddamento evaporative in struttura metallica con pannelli fono assorbenti: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C80.005 | Per potenzialita' fino a 116 kW | cad | 6.254,85 | 1.876,46 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C80.010 | 'Per potenzialita' oltre 116 fino 175 kW | cad | 7.958,04 | 2.387,41 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C80.015 | Per potenzialita' oltre 116 fino 175 kW | cad | 8.980,53 | 2.694,16 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C90 | Provvista e posa in opera di torri di raffreddamento evaporative a circuito chiuso di tipo centrifugo: | | | | | |
| 05 | 05.P73.C90.005 | Fino a 35 kW | cad | 10.914,43 | 3.274,33 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C90.010 | Oltre a 35 fino a 60 kW | cad | 13.417,00 | 4.025,10 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.C90.015 | Oltre a 60 fino a 116 kW | cad | 18.187,93 | 5.456,38 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C90.020 | Oltre a 116 fino a 175 kW | cad | 27.284,00 | 8.185,20 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.C90.025 | Oltre a 175 fino a 290 kW | cad | 32.854,23 | 5.798,77 | 17.65% | |
| 05 | 05.P73.D00 | Provvista e posa in opera di torri evaporative di raffreddamento tipo centrifugo: | | | | | |
| 05 | 05.P73.D00.005 | 'Per potenzialita' fino a 35 kW | cad | 5.232,37 | 1.569,71 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D00.010 | Per potenzialita' oltre 35 fino 60 kW | cad | 5.641,41 | 1.692,42 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D00.015 | Per potenzialita' oltre 60 fino 116 kW | cad | 6.481,74 | 1.944,52 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D00.020 | Per potenzialita' oltre 116 fino 175 kW | cad | 8.527,05 | 2.558,12 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D00.025 | Per potenzialita' oltre 175 fino 290 kW | cad | 11.710,03 | 3.513,01 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D10 | Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, da tetto, centrifughi, a scarico radiale, completi di base in lamiera verniciata e staffe di ancoraggio, cappello in resina rinforzata, motore elettrico a 6-8 poli e ventole in acciaio, serranda di sovrappressione per una portata di: | | | | | |
| 05 | 05.P73.D10.005 | Fino a 1.500 mc/h | cad | 2.424,83 | 727,69 | 30.01% | |
| 05 | 05.P73.D10.010 | Oltre 1.500 mc/h fino a 2.500 mc/h | cad | 2.736,79 | 821,04 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D10.015 | Oltre 2.500 mc/h fino a 4.000 mc/h | cad | 3.089,98 | 926,99 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D10.020 | Oltre 4.000 mc/h fino a 8.000 mc/h | cad | 3.726,26 | 1.117,88 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D10.025 | Oltre 8.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 6.652,78 | 1.995,83 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D10.030 | Oltre 15.000 mc/h fino a 20.000 mc/h | cad | 8.396,61 | 2.518,98 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D10.035 | Oltre 20.000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 14.632,75 | 4.389,83 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D20 | Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, da tetto, elicoidali, a scarico radiale, completi di base in lamiera verniciata e staffe ancoraggio, cappello in resina rinforzata, motore elettrico a 6-8 poli e ventole in acciaio, serranda di sovrappressione per una portata di: | | | | | |
| 05 | 05.P73.D20.005 | Fino a 1.500 mc/h | cad | 2.130,96 | 639,50 | 30.01% | |
| 05 | 05.P73.D20.010 | Oltre 1.500 mc/h fino a 2.500 mc/h | cad | 2.573,33 | 772,00 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D20.015 | Oltre 2.500 mc/h fino a 4.000 mc/h | cad | 2.736,79 | 821,04 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D20.020 | Oltre 4.000 mc/h fino a 8.000 mc/h | cad | 3.149,65 | 944,90 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D20.025 | Oltre 8.000 mc/h fino a 15.000 mc/h | cad | 4.997,87 | 1.499,36 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D20.030 | Oltre 15.000 mc/h fino a 20.000 mc/h | cad | 6.946,65 | 2.084,00 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.D20.035 | Oltre 20.000 mc/h fino a 32.000 mc/h | cad | 9.902,72 | 2.970,82 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.F00 | Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato | | | | | |
| 05 | 05.P73.F00.005 | Per diametro 125 | cad | 151,25 | 45,30 | 29.95% | |
| 05 | 05.P73.F00.010 | Per diametro 150 | cad | 165,08 | 49,51 | 29.99% | |
| 05 | 05.P73.F00.015 | Per diametro 200 | cad | 197,91 | 59,41 | 30.02% | |
| 05 | 05.P73.F10 | Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in lamiera di acciaio verniciato a fuoco: | | | | | |
| 05 | 05.P73.F10.005 | Per diametro sino a 125 mm. | cad | 98,65 | 29,41 | 29.81% | |
| 05 | 05.P73.F10.010 | Per diametro sino a 150 mm. | cad | 72,00 | 31,81 | 44.18% | |
| 05 | 05.P73.F10.015 | Per diametro 200 mm. | cad | 120,90 | 36,31 | 30.03% | |
| 05 | 05.P73.F20 | Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura | | | | | |
| 05 | 05.P73.F20.005 | ..... | dm² | 35,34 | 10,50 | 29.71% | |
| 05 | 05.P73.F30 | Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione: | | | | | |
| 05 | 05.P73.F30.005 | Aria frontale sino dmq. 1.40 | dm² | 48,47 | 14,71 | 30.34% | |
| 05 | 05.P73.F30.010 | Aria frontale da dmq. 1.41 a 2 | dm² | 34,74 | 10,50 | 30.22% | |
| 05 | 05.P73.F30.015 | Aria frontale oltre dmq. 2.01 | dm² | 27,14 | 8,10 | 29.84% | |
| 05 | 05.P73.F40 | Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: | | | | | |
| 05 | 05.P73.F40.005 | Aria frontale sino dmq. 1.40 | dm² | 44,75 | 13,50 | 30.17% | |
| 05 | 05.P73.F40.010 | Aria frontale da dmq. 1.41 a 2 | dm² | 33,10 | 9,90 | 29.91% | |
| 05 | 05.P73.F40.015 | Aria frontale oltre dmq. 2.01 | dm² | 26,70 | 8,10 | 30.33% | |
| 05 | 05.P73.F50 | Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio | | | | | |
| 05 | 05.P73.F50.005 | ..... | dm² | 15,71 | 4,80 | 30.57% | |
| 05 | 05.P73.F60 | Provvista e posa in opera di bocchette di transito in metallo verniciato con alette fisse a labirinto | | | | | |
| 05 | 05.P73.F60.005 | ..... | cad | 75,61 | 22,80 | 30.15% | |
| 05 | 05.P73.F70 | Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: | | | | | |
| 05 | 05.P73.F70.005 | Senza rivestimento | kg | 22,07 | 6,60 | 29.92% | |
| 05 | 05.P73.F70.010 | Con rivestimenti in neoprene autoad.e autoest. | kg | 29,23 | 8,70 | 29.76% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.F80 | Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: | | | | | |
| 05 | 05.P73.F80.005 | Senza rivestimento | kg | 12,99 | 3,89 | 29.98% | |
| 05 | 05.P73.F80.010 | Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. | kg | 16,17 | 3,90 | 24.09% | |
| 05 | 05.P73.F85 | Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffato o chiodato o saldato, di qualsiasi dimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o tiranti di sostegno, opere murarie, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P73.F85.005 | ..... | kg | 33,10 | 9,90 | 29.91% | |
| 05 | 05.P73.F90 | Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore | | | | | |
| 05 | 05.P73.F90.005 | ..... | kg | 33,10 | 9,90 | 29.91% | |
| 05 | 05.P73.G00 | Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore | | | | | |
| 05 | 05.P73.G00.005 | ..... | kg | 8,96 | 3,60 | 40.20% | |
| 05 | 05.P73.G10 | Provvista e posa in opera di canalizzazioni eseguite in lastra di schiuma rigida di poliisocianato autoestinguente, dello spessore di 20 mm e della densita' non inferiore a 45 kg/mc, interposta a lamierino di alluminio gofrato dello spessore minimo di 80 micron, compreso materiali di consumo ed eventuali pezzi speciali | | | | | |
| 05 | 05.P73.G10.005 | ... | m² | 56,29 | 18,01 | 32.00% | |
| 05 | 05.P73.G15 | Provvista e posa di evaquatore-immissore costruito con telaio in lega di alluminio anodizzato, acciaio verniciato a fuoco o inox, con coefficiente aeraulico non inferiore a cv= 0.65, completo di quanto necessario. | | | | | |
| 05 | 05.P73.G15.005 | Con alette in lega di alluminio estruso | dm² | 20,83 | 6,30 | 30.23% | |
| 05 | 05.P73.G15.010 | Con alette in vetro rinforzato retinato | dm² | 26,10 | 7,80 | 29.90% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.G20 | Provvista e posa in opera di filtri, celle filtranti, aumento sui prezzi degli articoli dal P63.B60 al P63.B90 | | | | | |
| 05 | 05.P73.G20.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P73.G30 | Provvista e posa in opera di filtro d'aria di tipo rigenerabile costituito da telaio in lamiera zincata con massa filtrante in calza metallica e protezione con rete zincata | | | | | |
| 05 | 05.P73.G30.005 | ..... | m² | 325,10 | 97,50 | 29.99% | |
| 05 | 05.P73.G40 | Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale | | | | | |
| 05 | 05.P73.G40.005 | Con giunti a baionetta | m | 36,44 | | | |
| 05 | 05.P73.G40.010 | Con giunti a flangia | m | 61,88 | 18,60 | 30.06% | |
| 05 | 05.P73.G50 | Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna | | | | | |
| 05 | 05.P73.G50.005 | ..... | dm² | 39,07 | 11,70 | 29.95% | |
| 05 | 05.P73.G60 | Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: | | | | | |
| 05 | 05.P73.G60.005 | Fino dmq. 50 | dm² | 11,03 | 3,30 | 29.88% | |
| 05 | 05.P73.G60.010 | Da dmq. 51 a dmq. 100 | dm² | 8,23 | 2,40 | 29.17% | |
| 05 | 05.P73.G65 | Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm 25, con rete antitopo completa di controtelaio nelle misure extra standard non contemplate in quelle di cui all'articolo P73.G60 | | | | | |
| 05 | 05.P73.G65.005 | Aumento sui prezzi dell'articolo P73.G60 | % | 30,00 | | | |
| 05 | 05.P73.G70 | Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) | | | | | |
| 05 | 05.P73.G70.005 | Senza rivestimento | kg | 52,93 | 15,90 | 30.04% | |
| 05 | 05.P73.G70.010 | Con rivestimento in neoprene autoestinguente | kg | 62,63 | 18,90 | 30.18% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.G80 | Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) | | | | | |
| 05 | 05.P73.G80.005 | Senza rivestimento | kg | 29,23 | 8,70 | 29.76% | |
| 05 | 05.P73.G80.010 | Con rivestimento in neoprene autoestinguente | kg | 34,74 | 10,50 | 30.22% | |
| 05 | 05.P73.G90 | Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera di acciaio inox, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore | | | | | |
| 05 | 05.P73.G90.005 | ..... | kg | 23,55 | 10,80 | 45.88% | |
| 05 | 05.P73.H00 | Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore | | | | | |
| 05 | 05.P73.H00.005 | ..... | kg | 11,82 | 6,00 | 50.78% | |
| 05 | 05.P73.H10 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm. 10, completo di nastro adesivo, anch'esso in neoprene, sulle giunzioni | | | | | |
| 05 | 05.P73.H10.005 | ..... | m ² | 48,61 | 14,70 | 30.25% | |
| 05 | 05.P73.H20 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni eseguito in materiale di ultralito plastofilmata o similare, autoestinguente | | | | | |
| 05 | 05.P73.H20.005 | ..... | m ² | 20,10 | 6,00 | 29.86% | |
| 05 | 05.P73.H30 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda) = 0,041 w/m c, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa | | | | | |
| 05 | 05.P73.H30.005 | Densita' kg/mc 20 spessore mm 25 | m ² | 20,25 | 7,21 | 35.59% | |
| 05 | 05.P73.H30.010 | Densita' kg/mc 32 spessore mm 25 | m ² | 21,65 | 7,80 | 36.05% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|-----------------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.H30.015 | Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 | m ² | 22,62 | 8,10 | 35.80% | |
| 05 | 05.P73.H40 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P73.H40.005 | Densita' kg/mc 20 spessore mm 25 | m ² | 69,35 | 20,71 | 29.86% | |
| 05 | 05.P73.H40.010 | Densita' kg/mc 32 spessore mm 25 | m ² | 72,78 | 21,91 | 30.10% | |
| 05 | 05.P73.H40.015 | Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 | m ² | 74,25 | 22,20 | 29.90% | |
| 05 | 05.P73.H50 | Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C | | | | | |
| 05 | 05.P73.H50.005 | ..... | cad | 281,04 | 84,31 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.H60 | Provvista e posa in opera di serranda di gravita' con telaio in lamiera zincata ed alette di alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P73.H60.005 | ..... | cad | 411,86 | 123,64 | 30.02% | |
| 05 | 05.P73.H70 | Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato: | | | | | |
| 05 | 05.P73.H70.005 | Di sezione circolare per diam. sino a mm. 125 | cad | 52,60 | 15,90 | 30.23% | |
| 05 | 05.P73.H70.010 | Di sezione circolare per diam. sino a mm. 150 | cad | 56,06 | 16,80 | 29.96% | |
| 05 | 05.P73.H70.015 | Di sezione circolare per diam. oltre mm. 150 | cad | 74,85 | 22,51 | 30.07% | |
| 05 | 05.P73.H70.020 | Di sezione rettangolare o quadrata | dm ² | 4,44 | 1,20 | 27.03% | |
| 05 | 05.P73.H80 | Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.H80.005 | Dmq. 3 | dm² | 46,86 | 14,10 | 30.10% | |
| 05 | 05.P73.H80.010 | Dmq. 4,5 | dm² | 36,76 | 11,10 | 30.20% | |
| 05 | 05.P73.H80.015 | Dmq. 8 | dm² | 19,86 | 6,00 | 30.23% | |
| 05 | 05.P73.H80.020 | Dmq. 15 | dm² | 12,32 | 3,60 | 29.24% | |
| 05 | 05.P73.H80.025 | Dmq. 24 | dm² | 8,27 | 2,40 | 29.03% | |
| 05 | 05.P73.H80.030 | Dmq. 35 | dm² | 6,41 | 1,80 | 28.11% | |
| 05 | 05.P73.H80.035 | Dmq. 48 | dm² | 5,42 | 1,80 | 33.20% | |
| 05 | 05.P73.H80.040 | Dmq. 63 | dm² | 4,44 | 1,20 | 27.03% | |
| 05 | 05.P73.H80.045 | Dmq. 80 | dm² | 3,93 | 1,20 | 30.54% | |
| 05 | 05.P73.H80.050 | Dmq. 99 | dm² | 3,73 | 1,20 | 32.21% | |
| 05 | 05.P73.H80.055 | Dmq. 135 | dm² | 2,96 | 0,89 | 30.20% | |
| 05 | 05.P73.H90 | Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco idem come articolo P73.H80 ma di profondita' 500 mm. | | | | | |
| 05 | 05.P73.H90.005 | Aumento sui prezzi dell'articolo P73.H80 | % | 12,00 | | | |
| 05 | 05.P73.H95 | Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo di ritorno in mancanza di tensione. Protezione da sovraccarico elettrico. Custodia in alluminio pressofuso IP54 con cavo di collegamento elettrico e squadra di ancoraggio. | | | | | |
| 05 | 05.P73.H95.005 | ..... | cad | 289,72 | 87,00 | 30.03% | |
| 05 | 05.P73.H97 | Provvista e posa di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori. | | | | | |
| 05 | 05.P73.H97.005 | ..... | cad | 166,12 | 49,80 | 29.98% | |
| 05 | 05.P73.L00 | Provvista e posa in opera di: controllore umidificatore/deumidificatore modulante atto a regolare automaticamente il grado di umidificazione dell'ambiente, costituito da elemento sensibile a nastro di nylon e contatti a microinterruttore, manopola di regolazione, con campo di funzionamento 20 - 80% di u.r. Con tolleranza + o -6%, escluso collegamento elettrico | | | | | |
| 05 | 05.P73.L00.005 | ..... | cad | 747,87 | 224,44 | 30.01% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P73.L10 | Provvista e posa in opera di sonda da canale diametro 1/2" e lunghezza 200 mm. Completa di guaina, flange di montaggio e bocchettoni pressacavo | | | | | |
| 05 | 05.P73.L10.005 | ..... | cad | 84,05 | 25,20 | 29.98% | |
| 05 | 05.P73.L20 | Provvista e posa in opera di termostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemento sensibile, potenziometro, contenitore, guaina in rame e raccordi | | | | | |
| 05 | 05.P73.L20.005 | ..... | cad | 250,65 | 75,32 | 30.05% | |
| 05 | 05.P73.L30 | Provvista e posa in opera di umidificatore/deumidificatore | | | | | |
| 05 | 05.P73.L30.005 | ..... | cad | 112,13 | 33,61 | 29.97% | |
| 05 | 05.P73.L40 | Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due posizioni, costituito da elemento sensibile, cinematismo di trasmissione, microinterruttore, piastre di base, campo di regolazione 20 - 80% di u.r. differenziale c.a. 5% di umidita' relativa, escluso collegamento elettrico | | | | | |
| 05 | 05.P73.L40.005 | ..... | cad | 419,08 | 125,72 | 30.00% | |
| 05 | 05.P73.L50 | Provvista e posa in opera su quadro di unita' centrale di dialogo elettronica a microprocessore con display multifunzione per il comando e la comunicazione, tramite bus di massimo 240 regolatori ambiente. Comando manuale temporaneo o permanente. Esecuzione in custodia da incasso con tastiera frontale di programmazione protetta da coperchio trasparente con chiusura a chiave. Valori di assegnazione ai regolatori: -valori prescritti di confort ed economia -parametri di regolazione-modifiche dei valori prescritti-tipo di funzionamento valori di ricezione da ciascun regolatore: -valori prescritti -valori di temperatura -posizione degli organi finali -codifica del senso d'azione -eventuali anomalie con visualizzaz. sul display -memoria di programma permanente -orologio annuale con riserva di 100 ore alimentazione 24V - consumo 65 va | | | | | |
| 05 | 05.P73.L50.005 | Esclusa scheda di supervisione di colleg.elettr. | cad | 4.706,31 | 1.411,89 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P74 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI GAS | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 40%.</i> |
| 05 | 05.P74.A10 | Posa in opera di ventilatori elettrici come da articoli P64.A20, P64.A30 completi di linee elettriche incassate sotto tubo, tubo e materiali d'uso | | | | | |
| 05 | 05.P74.A10.005 | Aumento sul prezzo degli articoli P64.A20 -diametro cm 10 e 12- e P64.A30 | % | 28,00 | | | |
| 05 | 05.P74.A10.010 | Aumento sul prezzo art 64a20 - diametro cm 15 | % | 36,00 | | | |
| 05 | 05.P74.A15 | Provvista e posa in opera di turbo aspiratore eolico completo di girante in lamiera alluminata, spessore pale 7/10, montata su cuscinetti a sfera, serranda di regolazione con catena di comando, basamento universale, razze a doppia rivettatura | | | | | |
| 05 | 05.P74.A15.005 | Da 4" a 8" | cad | 195,85 | 78,32 | 39.99% | |
| 05 | 05.P74.A15.010 | Da 5" a 14" | cad | 227,91 | 91,21 | 40.02% | |
| 05 | 05.P74.A15.015 | Da 16" a 18" | cad | 488,81 | 195,62 | 40.02% | |
| 05 | 05.P74.A15.020 | Da 20" a 24" | cad | 1.042,11 | 416,74 | 39.99% | |
| 05 | 05.P74.A15.025 | Da 30" a 36" | cad | 1.952,50 | 781,00 | 40.00% | |
| 05 | 05.P74.A20 | Posa in opera di trappole, tubi, gomiti e rosoni in alluminio | | | | | |
| 05 | 05.P74.A20.005 | Aumento sui prezzi degli articoli dal P64.B40 al P64.C05 | % | 28,00 | | | |
| 05 | 05.P74.A30 | Posa in opera di cappe di tiraggio compresi tasselli, catene e materiali d'uso | | | | | |
| 05 | 05.P74.A30.005 | Aumento sui prezzi degli articoli dal P64.C20 al P64.C40 | % | 36,00 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.A32 | Provvista e posa in opera cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40w, con raccogliocce | | | | | |
| 05 | 05.P74.A32.005 | Misurata in pianta | m² | 439,64 | 175,81 | 39.99% | |
| 05 | 05.P74.A34 | Provvista e posa in opera di cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 8/10, con rinforzi interni in inox, complete di filtri, a griglia, in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne IP55 in resine sintetiche resistenti ai grassi, schermate, con tubo fluorescente da 36 W., ecc | | | | | |
| 05 | 05.P74.A34.005 | Misurata in pianta | m² | 293,91 | 117,62 | 40.02% | |
| 05 | 05.P74.A35 | Provvista e posa in opera cappe di tiraggio sospese a soffitto o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 10/10, complete di filtri in acciaio inox rigenerabili, plafoniere stagne in resine sintetiche resistenti ai grassi corredate di tubo fluorescente da 40w, con raccogliocce, complete di aspiratore sotto cappa, motore IP55 a sei poli: | | | | | |
| 05 | 05.P74.A35.005 | Misurata in pianta | m² | 528,07 | 211,23 | 40.00% | |
| 05 | 05.P74.A37 | Provvista e posa in opera di cappe di tiraggio sospese o a parete, in acciaio inox 18/10, spessore 8/10, con rinforzi interni in inox, complete di filtri, a griglia, in acciaio inox rigenerabili, con plafoniere stagne IP55 in resine sintetiche resistenti ai grassi, schermate, con tubo fluorescente da 36 W., completa di aspiratore sottocappa - motore IP55 - classe f - con regolatore di velocità | | | | | |
| 05 | 05.P74.A37.005 | Misurata in pianta | m² | 325,98 | 130,52 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.A40 | Posa in opera di piano di cottura gas compreso regolazione-collaudo ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P74.A40.005 | Aumento sul prezzo dell'articolo P64.F00 | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P74.A43 | Provvista e posa di rubinetto portagomma per gas con corpo in ottone, di qualunque tipo e diametro | | | | | |
| 05 | 05.P74.A43.005 | ..... | mm | 1,65 | 0,60 | 36.46% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.A45 | Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di intercettazione | | | | | |
| 05 | 05.P74.A45.005 | ..... | cad | 130,77 | 52,20 | 39.92% | |
| 05 | 05.P74.A48 | Provvista e posa di tubo metallico in acciaio inox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato UNI-CIG | | | | | |
| 05 | 05.P74.A48.005 | ..... | cad | 65,21 | 26,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.A50 | Posa in opera di cucine a gas e forni, compreso regolazione-collauda | | | | | |
| 05 | 05.P74.A50.005 | Aumento sui prezzi degli articoli dal P64.F20 al P64.F70 | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P74.A55 | Provvista e posa in opera cucina a gas in acciaio inox 18/8, dimensioni cm 80x85x82 circa, con 4 fuochi e forno valvolati. Completa di griglie per fuochi, vassoi raccogliocce estraibili, termostato per forno, portina per forno a doppia parete con interposto materiale isolante, isolamento termico della camera forno, bruciatori indipendenti, valvola sicurezza antiscoppio, piedini regolabili in alluminio. Scarico fumi convogliato. Compreso regolazione-collauda, data funz. | | | | | |
| 05 | 05.P74.A55.005 | Dimensioni circa 80x85x82 | cad | 2.734,02 | 1.093,61 | 40.00% | |
| 05 | 05.P74.A60 | Posa in opera materiali ed accessori descritti all'articolo P64.F90, compreso collauda | | | | | |
| 05 | 05.P74.A60.005 | Aumento sui prezzi di detto articolo del | % | 32,00 | | | |
| 05 | 05.P74.A70 | Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso regolazione-collauda | | | | | |
| 05 | 05.P74.A70.005 | Aumento sui prezzi degli articoli P64.G20 e P64.G30 | % | 28,00 | | | |
| 05 | 05.P74.A80 | Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.A80.005 | ..... | cad | 61,72 | 24,60 | 39.86% | |
| 05 | 05.P74.A85 | Smontaggio-rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaiette murali, ecc. Con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici-gas | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.A85.005 | ..... | cad | 65,21 | 26,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.A90 | Rimozione di mensole in ferro | | | | | |
| 05 | 05.P74.A90.005 | ..... | cad | 16,38 | 6,60 | 40.32% | |
| 05 | 05.P74.A95 | Rimozione e ricollocamento di mensole in ferro | | | | | |
| 05 | 05.P74.A95.005 | Compresi i materiali di consumo | cad | 35,63 | 14,10 | 39.58% | |
| 05 | 05.P74.B00 | Rimozione di piano in marmo | | | | | |
| 05 | 05.P74.B00.005 | ..... | cad | 32,45 | 12,90 | 39.76% | |
| 05 | 05.P74.B05 | Rimozione e ricollocamento di piano in marmo | | | | | |
| 05 | 05.P74.B05.005 | Compresi i materiali di consumo | cad | 65,21 | 26,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.B10 | Rimozione di cappe di tiraggio | | | | | |
| 05 | 05.P74.B10.005 | Di qualsiasi dimensione | cad | 113,94 | 45,60 | 40.02% | |
| 05 | 05.P74.B15 | Rimozione e ricollocamento di cappe di tiraggio | | | | | |
| 05 | 05.P74.B15.005 | Di qualunque dimensione | cad | 183,08 | 73,21 | 39.99% | |
| 05 | 05.P74.B20 | Rimozione e trasporto cucine e pentole a gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.B20.005 | ..... | cad | 162,84 | 65,10 | 39.98% | |
| 05 | 05.P74.B30 | Provvista e posa di griglie smaltate nere per cucina a gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.B30.005 | Piccole | cad | 18,00 | 7,21 | 40.03% | |
| 05 | 05.P74.B30.010 | Medie | cad | 24,60 | 9,90 | 40.24% | |
| 05 | 05.P74.B30.015 | Grandi per cucine industriali | cad | 97,95 | 39,31 | 40.13% | |
| 05 | 05.P74.B30.020 | Griglie per forno | cad | 52,01 | 20,71 | 39.81% | |
| 05 | 05.P74.B40 | Provvista e posa di vassoi sottobruciatore | | | | | |
| 05 | 05.P74.B40.005 | ..... | cad | 42,53 | 17,10 | 40.21% | |
| 05 | 05.P74.B50 | Provviste e posa di piastre ghisa | | | | | |
| 05 | 05.P74.B50.005 | A 1 fuoco | cad | 130,77 | 52,20 | 39.92% | |
| 05 | 05.P74.B50.010 | A 2 fuochi | cad | 245,02 | 98,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.B60 | Provvista e posa di rosoni cromati in genere per rubinetti | | | | | |
| 05 | 05.P74.B60.005 | ..... | cad | 2,76 | 1,20 | 43.54% | |
| 05 | 05.P74.B70 | Provvista e posa di bruciatori a gas a norme UNI CIG | | | | | |
| 05 | 05.P74.B70.005 | Per cucine economiche tipo piccolo | cad | 32,45 | 12,90 | 39.76% | |
| 05 | 05.P74.B70.010 | Per cucine economiche tipo medio | cad | 52,01 | 20,71 | 39.81% | |
| 05 | 05.P74.B70.015 | Per cucine economiche tipo grande | cad | 65,21 | 26,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.B70.020 | Per cucine industriali tipo piccolo | cad | 52,01 | 20,71 | 39.81% | |
| 05 | 05.P74.B70.025 | Per cucine industriali tipo medio | cad | 58,59 | 23,40 | 39.94% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.B70.030 | Per cucine industriali tipo grande | cad | 65,21 | 26,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.B70.035 | Per cucine industriali tipo sottopiastro | cad | 97,95 | 39,31 | 40.13% | |
| 05 | 05.P74.B70.040 | Per cucine industriali tipo per forno | cad | 130,77 | 52,20 | 39.92% | |
| 05 | 05.P74.B70.045 | Per cucine industriali tipo per pentolone | cad | 58,59 | 23,40 | 39.94% | |
| 05 | 05.P74.B80 | Provvista e posa di supporto per bruciatori per cucine industriali | | | | | |
| 05 | 05.P74.B80.005 | Di qualunque tipo e dimensione | cad | 45,70 | 18,30 | 40.05% | |
| 05 | 05.P74.B90 | Provvista e posa di spartifiamma per cucine industriali | | | | | |
| 05 | 05.P74.B90.005 | Tipo piccolo | cad | 32,45 | 12,90 | 39.76% | |
| 05 | 05.P74.B90.010 | Tipo medio | cad | 35,63 | 14,10 | 39.58% | |
| 05 | 05.P74.B90.015 | Tipo grande | cad | 39,04 | 15,60 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.C00 | Provvista e posa di rampa gas portarubinetti per cucine industriali | | | | | |
| 05 | 05.P74.C00.005 | ..... | cad | 195,85 | 78,32 | 39.99% | |
| 05 | 05.P74.C10 | Provvista e posa di rubinetti valvolati per accensione e regolazione fiamma, omologati | | | | | |
| 05 | 05.P74.C10.005 | Per cucine economiche | cad | 52,01 | 20,71 | 39.81% | |
| 05 | 05.P74.C10.010 | Per cucine industriali - tipo nazionale | cad | 81,28 | 32,41 | 39.87% | |
| 05 | 05.P74.C10.015 | Per cucine industriali - tipo estero | cad | 146,96 | 58,81 | 40.02% | |
| 05 | 05.P74.C10.020 | Per pentoloni | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.C20 | Provvista e posa di rubinetti acqua per carico pentole a gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.C20.005 | ..... | cad | 65,21 | 26,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.C30 | Smontaggio e revisione valvola idraulica per scaldabagno gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.C30.005 | ..... | cad | 42,53 | 17,10 | 40.21% | |
| 05 | 05.P74.C40 | Provvista e posa di valvola completa con membrana premistoppa ecc. per scaldabagno gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.C40.005 | ..... | cad | 113,94 | 45,60 | 40.02% | |
| 05 | 05.P74.C50 | Provvista e posa di termocoppia per scaldabagno gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.C50.005 | ..... | cad | 35,63 | 14,10 | 39.58% | |
| 05 | 05.P74.C60 | Provvista e posa di manopole di qualsiasi tipo, per rubinetti accensione e regolazione fiamma | | | | | |
| 05 | 05.P74.C60.005 | Per piano cottura e cucine economiche | cad | 24,60 | 9,90 | 40.24% | |
| 05 | 05.P74.C60.010 | Per cucine tipo pesante | cad | 30,89 | 12,30 | 39.82% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.C60.015 | Per scaldabagni | cad | 23,03 | 9,30 | 40.38% | |
| 05 | 05.P74.C60.020 | Per rubinetti acqua carico e pentole gas | cad | 35,63 | 14,10 | 39.58% | |
| 05 | 05.P74.C70 | Provvista e posa di maniglia porta forno, cucina tipo industriale | | | | | |
| 05 | 05.P74.C70.005 | ..... | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.C75 | Provvista e posa di scarico minestra per pentolone | | | | | |
| 05 | 05.P74.C75.005 | ..... | cad | 390,75 | 156,34 | 40.01% | |
| 05 | 05.P74.C80 | Provvista e posa di manopola e fermo per rubinettone scarico pentolone gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.C80.005 | ..... | cad | 39,04 | 15,60 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.C90 | Provvista e posa di molla per bilancere coperchio pentolone gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.C90.005 | ..... | cad | 162,84 | 65,10 | 39.98% | |
| 05 | 05.P74.D00 | Provvista e posa erogatore acqua per pentolone gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.D00.005 | ..... | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.D10 | Provvista e posa di attacchi speciali per scaldabagno gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.D10.005 | Semplici | cad | 32,45 | 12,90 | 39.76% | |
| 05 | 05.P74.D10.010 | Con rubinetto | cad | 39,04 | 15,60 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.D20 | Provvista e posa di griglia scarico sifonata a pavimento per scarico pentoloni gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.D20.005 | ..... | cad | 162,84 | 65,10 | 39.98% | |
| 05 | 05.P74.D30 | Smontaggio serpentina scaldabagno, disincrostazione con acido, rimontaggio compresi materiali di consumo, prove di funzionamento, per qualsiasi tipo di scaldabagno | | | | | |
| 05 | 05.P74.D30.005 | ..... | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.D40 | Provvista e posa di nuova serpentina in rame per scaldabagno, compreso smontaggio vecchia serpentina prove di funzionamento | | | | | |
| 05 | 05.P74.D40.005 | Per scaldabagno da lt. 5 | cad | 130,77 | 52,20 | 39.92% | |
| 05 | 05.P74.D40.010 | Per scaldabagno da lt. 10 | cad | 97,95 | 39,31 | 40.13% | |
| 05 | 05.P74.D40.015 | Per scaldabagno da lt. 13 | cad | 195,85 | 78,32 | 39.99% | |
| 05 | 05.P74.D40.020 | Per scaldabagno da lt. 16 | cad | 211,73 | 84,61 | 39.96% | |
| 05 | 05.P74.D40.025 | Per caldaia riscaldamento acqua sanitaria | cad | 293,91 | 117,62 | 40.02% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.D50 | Provvista e posa insieme manopole a molla per accensione scaldabagno a gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.D50.005 | ..... | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.D60 | Provvista e posa magneti per scaldabagni a gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.D60.005 | ..... | cad | 42,53 | 17,10 | 40.21% | |
| 05 | 05.P74.D70 | Provvista e posa di beccuccio spia per qualsiasi tipo di scaldabagno, cucina a gas, pentolini ecc | | | | | |
| 05 | 05.P74.D70.005 | ..... | cad | 16,38 | 6,60 | 40.32% | |
| 05 | 05.P74.D80 | Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo | | | | | |
| 05 | 05.P74.D80.005 | Per contatore tipo domestico | cad | 52,01 | 20,71 | 39.81% | |
| 05 | 05.P74.D80.010 | Per contatore tipo semindustriale | cad | 65,21 | 26,11 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.D80.015 | Per contatore tipo industriale | cad | 97,95 | 39,31 | 40.13% | |
| 05 | 05.P74.D90 | Provvista e posa coulisse per rubinetti valvolati per accensione gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.D90.005 | Tipo nazionale | cad | 42,53 | 17,10 | 40.21% | |
| 05 | 05.P74.D90.010 | Tipo estero | cad | 45,70 | 18,30 | 40.05% | |
| 05 | 05.P74.D90.015 | Tipo cucina economica | cad | 36,99 | 14,70 | 39.74% | |
| 05 | 05.P74.E00 | Provvista e posa di piedini per elementi cucina e pentola gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.E00.005 | ..... | cad | 97,95 | 39,31 | 40.13% | |
| 05 | 05.P74.E10 | Provvista e posa di valvola di sicurezza per elemento cucina e pentola a gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.E10.005 | ..... | cad | 110,54 | 44,11 | 39.90% | |
| 05 | 05.P74.E20 | Provvista e posa di termocoppia per qualsiasi valvola di sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P74.E20.005 | ..... | cad | 45,70 | 18,30 | 40.05% | |
| 05 | 05.P74.E30 | Provvista e posa di gruppo spia per elemento cucina e pentola di qualsiasi tipo | | | | | |
| 05 | 05.P74.E30.005 | ..... | cad | 52,01 | 20,71 | 39.81% | |
| 05 | 05.P74.E40 | Provvista e posa di fornelloni completi di valvole di sicurezza con piedistallo | | | | | |
| 05 | 05.P74.E40.005 | A fiamma unica | cad | 276,79 | 110,72 | 40.00% | |
| 05 | 05.P74.E40.010 | A due fiamme | cad | 325,98 | 130,52 | 40.04% | |
| 05 | 05.P74.E50 | Provvista e posa di supporto per fornelloni gas | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.E50.005 | ..... | cad | 81,28 | 32,41 | 39.87% | |
| 05 | 05.P74.E60 | Provvista e posa di tasselli a espansione e a pistola qualsiasi uso | | | | | |
| 05 | 05.P74.E60.005 | ..... | cad | 4,72 | 1,80 | 38.13% | |
| 05 | 05.P74.E70 | Provvista e posa di gruppo gas completo per scaldabagno gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.E70.005 | ..... | cad | 113,94 | 45,60 | 40.02% | |
| 05 | 05.P74.E80 | Provvista e posa bruciatore gas per scaldabagni gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.E80.005 | ..... | cad | 97,95 | 39,31 | 40.13% | |
| 05 | 05.P74.E90 | Provvista e posa accensione elettronica per scaldabagni, cucine, pentole gas, apparecchi gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.E90.005 | ..... | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.F00 | Provvista e posa candeletta per accensione | | | | | |
| 05 | 05.P74.F00.005 | ..... | cad | 32,45 | 12,90 | 39.76% | |
| 05 | 05.P74.F10 | Provvista e posa valvola termostatica per forno cucina gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.F10.005 | ..... | cad | 179,66 | 71,70 | 39.91% | |
| 05 | 05.P74.F20 | Provvista e posa cavetto accensione elettronica | | | | | |
| 05 | 05.P74.F20.005 | ..... | cad | 23,03 | 9,30 | 40.38% | |
| 05 | 05.P74.F30 | Provvista e posa magneti per valvole sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P74.F30.005 | ..... | cad | 55,41 | 22,20 | 40.06% | |
| 05 | 05.P74.F40 | Provvista e posa cerniere per porte forno | | | | | |
| 05 | 05.P74.F40.005 | Alla coppia | cad | 87,86 | 35,10 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.F50 | Provvista e posa portarullini | | | | | |
| 05 | 05.P74.F50.005 | Alla coppia | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.F60 | Provvista e posa guarnizione speciale per porta forno | | | | | |
| 05 | 05.P74.F60.005 | ..... | cad | 121,41 | 48,60 | 40.03% | |
| 05 | 05.P74.F70 | Provvista e posa valvole per stufe gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.F70.005 | ..... | cad | 179,66 | 71,70 | 39.91% | |
| 05 | 05.P74.F80 | Provvista e posa gruppi spie per qualsiasi valvola per stufe gas e scaldabagni gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.F80.005 | ..... | cad | 48,83 | 19,51 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.F90 | Provvista e posa guarnizioni speciali per valvole sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P74.F90.005 | ..... | cad | 16,38 | 6,60 | 40.32% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P74.G00 | Provvista e posa anelli speciali di tenuta per qualsiasi uso | | | | | |
| 05 | 05.P74.G00.005 | ..... | cad | 23,22 | 9,30 | 40.05% | |
| 05 | 05.P74.G10 | Provvista e posa nicchia in lamiera per contatore gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.G10.005 | Tipo piccolo | cad | 39,04 | 15,60 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.G10.010 | Tipo medio | cad | 55,41 | 22,20 | 40.06% | |
| 05 | 05.P74.G10.015 | Tipo grande | cad | 87,86 | 35,10 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.G20 | Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera | | | | | |
| 05 | 05.P74.G20.005 | ..... | cad | 179,66 | 71,70 | 39.91% | |
| 05 | 05.P74.G30 | Provvista e posa bocchette lamiera per aspirazione | | | | | |
| 05 | 05.P74.G30.005 | Tipo regolabile | cad | 29,33 | 11,70 | 39.89% | |
| 05 | 05.P74.G30.010 | Tipo semplice | cad | 26,16 | 10,50 | 40.14% | |
| 05 | 05.P74.G40 | Provvista e posa filtro inox per scarico acqua interno pentolone gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.G40.005 | ..... | cad | 32,45 | 12,90 | 39.76% | |
| 05 | 05.P74.G50 | Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione | | | | | |
| 05 | 05.P74.G50.005 | ..... | cad | 24,78 | 9,90 | 39.95% | |
| 05 | 05.P74.G60 | Provvista e posa riduzione per griglie cucine gas | | | | | |
| 05 | 05.P74.G60.005 | ..... | cad | 24,60 | 9,90 | 40.24% | |
| 05 | 05.P74.G65 | Verniciatura tubazioni adduzione gas di qualunque tipo o sezione con una ripresa di sottofondo ai cromati di zinco, e una ripresa di rifinitura con smalto opaco color giallo | | | | | |
| 05 | 05.P74.G65.005 | ..... | m | 3,15 | 1,20 | 38.08% | |
| 05 | 05.P74.G70 | Provvista e posa di filtro per cappe aspirazione vapori, con cella filtrante in calza metallica in acciaio inox, AISI 316, completo di telaio e maniglia di estrazione | | | | | |
| 05 | 05.P74.G70.005 | ..... | dm² | 2,26 | 0,89 | 39.58% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P75 | ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUE MATERIALI E PROVVISI IN OPERA - OPERE COMPIUTE - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 43%.</i> |
| 05 | 05.P75.A10 | Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli articoli P65.A10, P65.A20, P65.A30 per posa in opera | | | | | |
| 05 | 05.P75.A10.005 | Aumento del | % | 25,00 | | | |
| 05 | 05.P75.A20 | Analisi acqua completa; durezza, cloruri, salinità tds, alcalinità, silicati ferro, ecc. Compresa la tenuta registri acqua caldaia per centrali a vapore b.p. e m.p.oppure acqua surriscaldata | | | | | |
| 05 | 05.P75.A20.005 | Con un generatore di calore | cad | 127,74 | 54,92 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.A20.010 | Per centrali con due o più generatori | cad | 211,98 | 91,21 | 43.03% | |
| 05 | 05.P75.A30 | Analisi chimica acqua delle caldaie a vapore, con rilascio certificato di analisi comprovante le caratteristiche chimiche dell'acqua analizzata | | | | | |
| 05 | 05.P75.A30.005 | ..... | cad | 127,74 | 54,92 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.A35 | Provvista e posa in opera di autoclave monta liquidi in lamiera di acciaio zincato, collaudato inail (ex ispesl) e corredato di caricatore automatico di mantenimento costante cuscino d'aria, pressostati differenziali di minima e di massima, quadro di comando e protezione, indicatore di livello con paralivello, manometro a quadrante con rubinetto di prova, giunti antivibranti | | | | | |
| 05 | 05.P75.A35.005 | ..... | l | 3,06 | 1,20 | 39.19% | |
| 05 | 05.P75.A40 | Contatore per acqua calda a quadrante asciutto: | | | | | |
| 05 | 05.P75.A40.005 | Diametro 1/2" | cad | 71,45 | 30,60 | 42.83% | |
| 05 | 05.P75.A40.010 | Diametro 3/4" | cad | 76,82 | 33,00 | 42.96% | |
| 05 | 05.P75.A50 | Contatore per acqua calda a quadrante bagnato: | | | | | |
| 05 | 05.P75.A50.005 | Diametro 1/2" | cad | 45,47 | 19,51 | 42.90% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.A50.010 | Diametro 3/4" | cad | 58,63 | 25,20 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.A50.015 | Diametro 1" | cad | 169,39 | 72,91 | 43.04% | |
| 05 | 05.P75.A60 | Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone- conforme alle norme cee | | | | | |
| 05 | 05.P75.A60.005 | A quadrante asciutto diametro 1/2" | cad | 65,34 | 28,21 | 43.17% | |
| 05 | 05.P75.A60.010 | A quadrante asciutto diametro 3/4" | cad | 78,15 | 33,60 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.A60.015 | A quadrante asciutto diametro 1" | cad | 131,04 | 56,41 | 43.05% | |
| 05 | 05.P75.A60.020 | A quadrante asciutto diametro 1"1/4 | cad | 162,75 | 69,92 | 42.96% | |
| 05 | 05.P75.A60.025 | A quadrante asciutto diametro 1"1/2 | cad | 325,81 | 140,13 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.A60.030 | A quadrante asciutto diametro 2" | cad | 481,31 | 207,01 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.A60.035 | A quadrante bagnato diametro 1/2" | cad | 39,06 | 16,80 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.A60.040 | A quadrante bagnato diametro 3/4" | cad | 52,24 | 22,51 | 43.09% | |
| 05 | 05.P75.A60.045 | A quadrante bagnato diametro 1" | cad | 118,07 | 50,71 | 42.95% | |
| 05 | 05.P75.A60.050 | A quadrante bagnato diametro 1"1/4 | cad | 137,08 | 58,81 | 42.90% | |
| 05 | 05.P75.A80 | Distacco dall'impianto di filtri chiarificatori e decloratori per sostituzione: | | | | | |
| 05 | 05.P75.A80.005 | Per filtri con attacchi fino a 1" | cad | 13,16 | 5,70 | 43.29% | |
| 05 | 05.P75.A80.010 | Per filtri con attacchi da 1"1/4 a 2" | cad | 22,23 | 9,61 | 43.22% | |
| 05 | 05.P75.A80.015 | Per filtri con attacchi sup. 2" oppure multipli | cad | 32,67 | 14,10 | 43.17% | |
| 05 | 05.P75.A90 | Flaconi di ricambio con liquidi titolanti per gli articoli P75.B00, P75.B10 | | | | | |
| 05 | 05.P75.A90.005 | Per gli articoli P75.B00 - P75.B10 | cad | 11,12 | 4,80 | 43.19% | |
| 05 | 05.P75.B00 | Kit per analisi c1-ph-fe ammoniaca, nitrati, ecc | | | | | |
| 05 | 05.P75.B00.005 | ..... | cad | 18,91 | 8,10 | 42.84% | |
| 05 | 05.P75.B10 | Kit per analisi durezza acqua temporanea e permanente | | | | | |
| 05 | 05.P75.B10.005 | ... | cad | 15,15 | 6,60 | 43.58% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.B20 | Intervento su addolcitori comprendente le seguenti prove e verifiche: - prelievo dei campioni di h2o greggia e addolcita e successive analisi, ritarature del programmatore in caso di sfasamento o mancata corrente elettrica e tutto quanto e' attinente alla manutenzione e all'assistenza delle apparecchiature- controllo - verifica del buon funzionamento delle apparecchiature per i necessari rilievi e controlli- prelievo di campioni d'acqua greggia e addolcita e successive analisi, compresi i materiali di consumo per le stesse- ritaratura del programmatore nel caso di sfasamento - pulizia dei serbatoi di accumulo sale al fine di liberarli dalla melma e dalle altre impurita' che il nac1 trascina e produce - revisione e pulizia delle valvole e dei filtrini della testata programmatore e dei filtrini pozzetta salamoia | | | | | |
| 05 | 05.P75.B20.005 | Per ogni intervento su qualsiasi tipo di addolcitore | cad | 68,37 | 29,41 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.B20.010 | Per ogni visita successiva al primo intervento | cad | 25,97 | 11,10 | 42.75% | |
| 05 | 05.P75.B30 | Intervento su dosatori di polifosfati, per pulizia, manutenzione di qualsiasi specie, rabbocchi di prodotto, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P75.B30.005 | ... | cad | 25,97 | 11,10 | 42.75% | |
| 05 | 05.P75.B40 | Intervento su dosatori di polifosfati per revisione, previo smontaggio dall'impianto, trasporto in officina e rimontaggio, escluse le parti di ricambio: | | | | | |
| 05 | 05.P75.B40.005 | Per apparecchi con diametro fino a 1" | cad | 38,04 | 16,50 | 43.38% | |
| 05 | 05.P75.B40.010 | Per apparecchi con diametro da 1"1/4 a 2" | cad | 50,86 | 21,91 | 43.07% | |
| 05 | 05.P75.B50 | Intervento su filtri chiarificatori e decloratori previo lo smontaggio della coppa per la successiva pulizia ed il lavaggio della calza filtrante con apposito detersivo oppure la sostituzione della medesima ed il successivo rimontaggio con l'eventuale cambio della guarnizione di tenuta: | | | | | |
| 05 | 05.P75.B50.005 | Per filtro singolo | cad | 20,90 | 9,01 | 43.09% | |
| 05 | 05.P75.B50.010 | Per filtro multiplo fino a 10 cartucce | cad | 34,00 | 14,71 | 43.25% | |
| 05 | 05.P75.B60 | Messa in opera del materiale, gia' a pie' d'opera, di cui agli articoli P65.B00-P65.D30 | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.B60.005 | ... | kg | 0,05 | | | |
| 05 | 05.P75.B70 | Messa in opera del materiale, già a pie' d'opera, di cui all'articolo P65.C70 | | | | | |
| 05 | 05.P75.B70.005 | ... | kg | 0,24 | | | |
| 05 | 05.P75.B80 | Posa in opera apparecchiature di cui agli articoli dal P65.B50 al P65.B70 e il P65.C80 | | | | | |
| 05 | 05.P75.B80.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 25,00 | | | |
| 05 | 05.P75.B90 | Posa in opera dei materiali di consumo di cui agli articoli P65.B40-P65.C30, dal P65.A50 al P65.A70-P65.C90 -P65.D00 | | | | | |
| 05 | 05.P75.B90.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 15,00 | | | |
| 05 | 05.P75.C00 | Posa in opera delle parti di ricambio di cui agli articoli P65.A40, dal P65.A80 al P65.A95, dal P65.B10 al P65.B30, dal P65.B80 al P65.C20, dal P65.C40 al P65.C60, dal P65.C10 al P65.D20, dal P65.D40 al P65.E50 e al P65.G30 | | | | | |
| 05 | 05.P75.C00.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 15,00 | | | |
| 05 | 05.P75.C10 | Posa in opera delle parti di ricambio di cui agli articoli dal P65.F10 al P65.20 | | | | | |
| 05 | 05.P75.C10.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 25,00 | | | |
| 05 | 05.P75.C15 | Posa in opera delle apparecchiature di cui agli articoli P65.B08 e P65.C15 | | | | | |
| 05 | 05.P75.C15.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 35,00 | | | |
| 05 | 05.P75.C20 | Smontaggio e rimontaggio per riparazioni, addolcitore e depuratore d'acqua di qualunque portata | | | | | |
| 05 | 05.P75.C20.005 | ... | cad | 84,55 | 36,31 | 42.94% | |
| 05 | 05.P75.C24 | Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °C ad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo | | | | | |
| 05 | 05.P75.C24.005 | Diametro 3/8" | cad | 43,79 | 18,90 | 43.17% | |
| 05 | 05.P75.C24.010 | Diametro 1/2" | cad | 55,93 | 24,01 | 42.92% | |
| 05 | 05.P75.C24.015 | Diametro 3/4" | cad | 68,37 | 29,41 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.C24.020 | Diametro 1" | cad | 106,05 | 45,60 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.C24.025 | Diametro 1" 1/4 | cad | 131,04 | 56,41 | 43.05% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.C24.030 | Diametro 1" 1/2 | cad | 162,75 | 69,92 | 42.96% | |
| 05 | 05.P75.C24.035 | Diametro 2" | cad | 365,07 | 156,94 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.C24.040 | Diametro 2" 1/2 | cad | 1.042,35 | 448,31 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.C24.045 | Dn 80 | cad | 1.172,19 | 504,04 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.C24.050 | Dn 100 | cad | 1.268,82 | 545,47 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.C25 | Smontaggio per demolizione addolcitore o depuratore d'acqua di qualunque portata, compreso vasca salamoia, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato e delle resine ed ogni onere relativo. | | | | | |
| 05 | 05.P75.C25.005 | Di qualunque portata | cad | 227,99 | 98,13 | 43.04% | |
| 05 | 05.P75.C27 | Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di minima e di massima | | | | | |
| 05 | 05.P75.C27.005 | ..... | l | 0,37 | | | |
| 05 | 05.P75.C30 | Smontaggio e rimontaggio per riparazioni, dosatore di gas-cloro di qualunque portata | | | | | |
| 05 | 05.P75.C30.005 | ... | cad | 59,31 | 25,51 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.C50 | Valigetta per analisi acqua, completa | | | | | |
| 05 | 05.P75.C50.005 | ... | cad | 211,98 | 91,21 | 43.03% | |
| 05 | 05.P75.C60 | Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nylon gommato e armato con spirale, valvola di intercettazione in entrata in ottone, lancia regolabile a tre effetti (chiuso, getto pieno, getto nebulizzato) in lega leggera con ugello e cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile | | | | | |
| 05 | 05.P75.C60.005 | Con tubo semirigido da 15 metri | cad | 342,71 | 147,33 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.C60.010 | Con tubo semirigido da 20 metri | cad | 359,63 | 154,53 | 42.97% | |
| 05 | 05.P75.C60.015 | Con tubo semirigido da 25 metri | cad | 375,94 | 161,73 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.C60.020 | Con tubo semirigido da 30 metri | cad | 391,94 | 168,61 | 43.02% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.C70 | Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" | | | | | |
| 05 | 05.P75.C70.005 | Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame | cad | 182,08 | 78,31 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.C70.010 | Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 269,35 | 115,82 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.C70.015 | Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame | cad | 198,09 | 85,22 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.C70.020 | Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 283,24 | 121,82 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.C70.025 | Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame | cad | 211,98 | 91,21 | 43.03% | |
| 05 | 05.P75.C70.030 | Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato | cad | 296,82 | 127,51 | 42.96% | |
| 05 | 05.P75.C80 | Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere, gommato con 70 bar di pressione di scoppio, omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente (opere murarie per incasso escluse), secondo norme "UNI 70" | | | | | |
| 05 | 05.P75.C80.005 | Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame | cad | 256,66 | 110,42 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.C80.010 | Con manich. da 20 m-tre effetti-nebulizzato | cad | 415,18 | 178,53 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.C80.015 | Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame | cad | 276,88 | 119,11 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.C80.020 | Con manich. da 25 m-tre effetti-nebulizzato | cad | 435,42 | 187,23 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.C80.025 | Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame | cad | 296,82 | 127,51 | 42.96% | |
| 05 | 05.P75.C80.030 | Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato | cad | 455,65 | 195,93 | 43.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.C90 | Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inox vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70" | | | | | |
| 05 | 05.P75.C90.005 | Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame | cad | 191,44 | 82,20 | 42.94% | |
| 05 | 05.P75.C90.010 | Con manich. da 20 mt.-tre effetti-nebulizzato | cad | 275,68 | 118,51 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.C90.015 | Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame | cad | 204,42 | 87,90 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.C90.020 | Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 290,78 | 125,12 | 43.03% | |
| 05 | 05.P75.C90.025 | Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame | cad | 219,23 | 94,23 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.C90.030 | Con manich. da 30 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 303,46 | 130,52 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.C95 | Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inox vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegature in gomma, rubinetto idrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70" | | | | | |
| 05 | 05.P75.C95.005 | Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame | cad | 263,91 | 113,43 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.C95.010 | Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 421,53 | 181,22 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.C95.015 | Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame | cad | 284,13 | 122,12 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.C95.020 | Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 442,98 | 190,53 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.C95.025 | Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame | cad | 304,67 | 131,13 | 43.04% | |
| 05 | 05.P75.C95.030 | Con manich. da 30 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 469,23 | 201,63 | 42.97% | |
| 05 | 05.P75.D00 | Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P75.D00.005 | Diametro 2" n.1 UNI 70 | cad | 236,42 | 101,71 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.D00.010 | Diametro 2"1/2 n.1 UNI 70 | cad | 285,34 | 122,72 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.D00.015 | Diametro 3" n.2 UNI 70 | cad | 454,75 | 195,63 | 43.02% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.D00.020 | Diametro 4" n.2 UNI 70 | cad | 550,46 | 236,75 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.D10 | Provvista e posa di gruppo valvola a secco, con corpo valvola, saracinesche di prova, scarico ad asta uscente flangiata, manometri, campana idraulica, pressostato, completa di omologazione | | | | | |
| 05 | 05.P75.D10.005 | Diametro fino a 3" | cad | 2.018,58 | 867,99 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.D10.010 | Diametro 3" 1/2 e 4" | cad | 2.148,41 | 923,82 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.D10.015 | Diametro oltre 4" | cad | 2.668,98 | 1.147,66 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.D15 | Provvista e posa di gruppo di pressurizzazione e spinta, in esecuzione monoblocco delle dimensioni di circa cm 150x90x150 composto da: -n.2 elettropompe centrifughe ad asse orizzontale o verticale, costruite in ghisa, della portata ognuna di ca.24 lt/sec.; prevalenza non inferiore a 55 m; potenza di ca.20 kW 380 v.; -n.1 eventuale serbatoio di adescamento montato sopra il gruppo stesso della capacita' prevista dalle norme UNI 9490; -collettore di mandata flangiato completo di saracinesche di intercettazione a sfera, valvole di ritegno, anticolpo d'ariete, giunti antivibranti; -pressostati di comando elettropompa; -autoclavi a membrana intercambiabile; -basamento di assemblaggio monoblocco con piedini antivibranti in gomma; -quadro elettrico di comando elettropompa in cassetta di lamiera con rivestimento anticorrosione, grado di protezione IP55, telesalvamotori, temporizzatori, fusibili, sezionatore generale, circuito ausiliario di bassa tensione, lampade spia, trasformatore e quant'altro necessario. | | | | | |
| 05 | 05.P75.D15.005 | ..... | cad | 11.943,55 | 5.135,73 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.D20 | Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario | | | | | |
| 05 | 05.P75.D20.005 | Dn 50 est. 600 | cad | 385,29 | 165,64 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.D20.010 | Dn 50 est. 900 | cad | 411,86 | 177,02 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.D20.015 | DN 70 est. 600 | cad | 455,65 | 195,93 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.D20.020 | DN 70 est. 900 | cad | 472,86 | 203,42 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.D20.025 | DN 70 + UNI 100 | cad | 513,02 | 220,55 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.D20.030 | DN 80 est. 600 | cad | 467,42 | 201,04 | 43.01% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.D20.035 | DN 80 est. 900 | cad | 490,68 | 210,94 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.D20.040 | DN 80 + UNI 100 | cad | 524,79 | 225,61 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.D20.045 | DN 100 est. 600 | cad | 524,79 | 225,61 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.D20.050 | DN 100 est. 900 | cad | 549,25 | 236,12 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.D20.055 | DN 100 + UNI 100 | cad | 583,37 | 250,85 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.D20.060 | DN 125 + UNI 100 | cad | 631,39 | 271,56 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.D30 | Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario | | | | | |
| 05 | 05.P75.D30.005 | Dn 50 | cad | 249,11 | 107,12 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.D30.010 | Dn 70 | cad | 275,68 | 118,51 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.D40 | Provvista e posa di ugello a lama o a cono per cortine d'acqua | | | | | |
| 05 | 05.P75.D40.005 | Diametro 1/2" | cad | 25,97 | 11,10 | 42.75% | |
| 05 | 05.P75.D40.010 | Diametro 3/4" | cad | 27,29 | 11,70 | 42.87% | |
| 05 | 05.P75.E00 | Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti. Rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa. riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla città dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti. Fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su carta; - una copia su cartoncino plastificato; - una copia su file compatibile. Posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato. Per ogni rete antincendio a servizio del fabbricato. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E00.005 | Fino a tre idranti o attacchi motopompa. | cad | 159,73 | 68,72 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.E00.010 | Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre. | cad | 31,71 | 13,50 | 42.58% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.E10 | Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio. Rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E10.005 | Per ogni rete antincendio | cad | 119,27 | 51,31 | 43.02% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.E15 | Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E15.005 | Per ogni idrante o attacco motopompa. | cad | 22,35 | 9,60 | 42.97% | |
| 05 | 05.P75.E20 | Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata da manometro installato su rete antincendio. E' compresa la verifica del sigillo posto sull'attacco del manometro, la manovra per la verifica dell'efficienza dello strumento indicatore e la comparazione dell'indicazione con il manometro campione, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E20.005 | Per ogni manometro verificato. | cad | 5,31 | 2,40 | 45.22% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.E25 | Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m. opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio. Le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima. Nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato; - il nolo dei mezzi d'opera necessari; - il nolo delle attrezzature; - i materiali di consumo. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E25.005 | Per ogni rete allacciata. | cad | 204,42 | 87,90 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.E30 | Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa. Provvista e posa di schermo frangibile in materiale plastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. In caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente. Sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E30.005 | Per ogni schermo. | cad | 11,36 | 4,80 | 42.27% | |
| 05 | 05.P75.E35 | Fornitura e posa di duplicato di planimetria di rete idranti. Fornitura e posa di copia di riproduzione grafica su supporto in cartoncino plastificato dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti. Posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E35.005 | Per ogni copia. | cad | 19,02 | 8,10 | 42.58% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.E40 | Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi. Provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per bloccaggio valvole di intercettazione in posizione predeterminata. Staffa di tipo avvolgente la tubazione e la valvola in acciaio inox non smontabile a lucchetto chiuso. Chiave lucchetto di tipo unificato. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E40.005 | Per ogni staffa | cad | 24,52 | 10,50 | 42.82% | |
| 05 | 05.P75.E45 | Serbatoio in vetroresina rinforzata polietilene da interrare. Fornitura in opera di serbatoio in vetroresina rinforzata idoneo all'installazione interrata, completo di passo d'uomo, 2 attacchi flangiati da 6" e 2 a manicotto da 1" nella zona inferiore, 1 attacco flangiato 4" e 2 a manicotto 2" sul passo d'uomo. Il serbatoio dovrà essere corredato di certificato di collaudo alla pressione di 1 bar e di resistenza alla spinta del terreno e a sovraccarico accidentale di 1000 kg/mq con profondità di posa a m 0,70 misurata dalla generatrice superiore a serbatoio vuoto. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E45.005 | Per ogni mc di capacità complessiva. | m³ | 415,18 | 178,53 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.E50 | Provvista e posa di gruppo di sovrappressione elettrico e diesel. Provvista e posa in opera compreso allacciamenti e rifornimento di carburante di gruppo di sovrappressione a norme UNI 9490 e 10779. Il gruppo dovrà essere costituito da pompa elettrica, pompa diesel, elettrocircolatore di mantenimento. Completo di quadro elettrico di comando e controllo, batterie al piombo, alimentatore a bassa tensione, misuratore di portata, diaframmi, pressostato, valvole, manometri e rubinetterie, temporizzatore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura. Compreso verniciatura, smontaggio ed eventuale riassetto sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E50.005 | Portata di 60 mc/h, prevalenza 0,7 mpa circa. | cad | 19.236,36 | 8.271,63 | 43.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.E55 | Vasca di adescamento per gruppi di surpressione sopra battente. Provvista e posa in opera di vasca di adescamento in acciaio inox AISI 304 di capacita' lt 200 circa. Completa di tutto quanto necessario per il collegamento al gruppo di surpressione, quali tubazioni, diaframmi, rubinetti a galleggiante, raccordi, flange e materiale di consumo. Costruzione a norma UNI 9490. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E55.005 | In acciaio inox AISI 304, capacità lt.200, costruita a norme UNI 9490 | cad | 853,93 | 367,28 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.E60 | Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana braukmann. Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana tipo braukmann diametro DN 100 per il riempimento delle vasche di accumulo. Pressione di esercizio 12 bar completa di rubinetto a galleggiante pilota da 3/4" e tubi di collegamento. Corpo valvola, disco membrana, e otturatore in ghisa, molla e albero di acciaio inox, membrana in gomma sintetica, galleggiante in acciaio inox. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E60.005 | Per ogni valvola diametro DN 100 | cad | 2.904,20 | 1.248,81 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.E65 | Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo | | | | | |
| 05 | 05.P75.E65.005 | Per ogni tappo in bronzo. | cad | 17,34 | 7,50 | 43.25% | |
| 05 | 05.P75.E70 | Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804 | | | | | |
| 05 | 05.P75.E70.005 | Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 | cad | 93,06 | 39,90 | 42.88% | |
| 05 | 05.P75.E75 | Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E75.005 | Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487 | cad | 158,53 | 68,10 | 42.96% | |
| 05 | 05.P75.E80 | Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 25. A norma UNI 671/1, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni. diametro attacco un 25, ugello DN 25. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.E80.005 | Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1 | cad | 79,71 | 34,21 | 42.92% | |
| 05 | 05.P75.E85 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.na. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E85.005 | Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2 | cad | 127,74 | 54,92 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.E90 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco UNI 70, ugello DN 16, approvata r.i.na. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E90.005 | Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2 | cad | 242,77 | 104,42 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.E95 | Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per nastri antincendio, completo di accessori di montaggio. | | | | | |
| 05 | 05.P75.E95.005 | Per nastri antincendio, colore rosso | m | 8,99 | 3,90 | 43.35% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F00 | Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio. Verifica di funzionamento comprendente la messa in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarita' della sequenza di funzionamento. Ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc. Verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando. Controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elettrica e dell'alimentatore ausiliario. Controllo e verifica di funzionamento dell'alimentazione idrica e della riserva idrica. Controllo della corretta posizione delle valvole di intercettazione e verifica del loro funzionamento. compilazione di verbale di verifica periodica, del registro di manutenzione, del cartellino di verifica da posizionare sulla porta del locale di installazione del gruppo di surpressione e sigillatura con apposizione di piombino e marchio aziendale alla serratura della porta stessa. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F00.005 | Per impianto antincendio | cad | 127,74 | 54,92 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.F05 | Provvista e posa di vasca componibile in vetroresina per riserva idrica impianti antincendio. Serbatoio composto da pannelli prefabbricati in vetroresina rinforzata con fibre di vetro di dimensioni 1.22 x 1.22 m. ciascuno, ricoperti nella parte interna a contatto con l'acqua da uno strato di resina poliestere isoftalica. Pannelli imbullonati con bulloni in acciaio inox AISI 316, con interposizione di guarnizioni in gomma sintetica butilica e schiuma P.V.C. A cellule chiuse. Provvisto di tiranti interni di rinforzo in acciaio inox AISI 316 bloccati all'esterno con flange in acciaio galvanizzato. Completo di fori e tronchetti flangiati per il collegamento dei tubi di troppo pieno, scarico di fondo, doppia entrata, doppia uscita, ricircolo. Dato in opera collaudato escluso il basamento. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F05.005 | Per ogni mc o frazione di volume utile a norma UNI 9490. | m³ | 435,42 | 187,23 | 43.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F10 | Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimento epossidico 150 micron, ritegno e sede in bronzo, asta e molla in acciaio inox, tenuta in gomma epdm. Dotata di coperchio smontabile per ispezione e sostituzione di sede e tenuta. Rubinetti di controllo montati sui bordi delle flange di tipo a sfera con comando a farfalla. Con certificato di conformita' n.f. Anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F10.005 | Per ogni mm di diametro. | mm | 16,00 | 6,90 | 43.12% | |
| 05 | 05.P75.F15 | Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi. Provvista e posa in opera di quadretto in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio. Il quadretto dovra' essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12 di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave di reset segnalazione acustica, contattori ausiliari, trasformatore 220/24 V, alimentatore in tampone, batteria al piombo, segnalatore lampeggiante, sirena 110 db, interruttore generale mtd. Previsto per la segnalazione e rilievo delle seguenti anomalie e funzioni: basso livello acqua, alto livello acqua, bassa pressione alimentazione acquedotto, riserva carburante, bassa temperatura acqua, blocco elettropompa principale, blocco elettropompa secondaria, avaria motopompa, mancanza alimentazione elettrica principale, avaria alimentazione elettrica secondaria motopompa, dispersione di corrente su linea principale, funzionamento impianto antincendio. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F15.005 | Per reti idranti e naspi | cad | 447,20 | 192,34 | 43.01% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F20 | Verifica di attacco motopompa. Verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola UNI 70. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F20.005 | Per ogni attacco motopompa. | cad | 9,66 | 4,20 | 43.49% | |
| 05 | 05.P75.F25 | Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto anticendio. Verifica del funzionamento della valvola di ritegno con apertura e successiva richiusura della valvola di prova e della valvola generale a monte. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchiature e delle cassette, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.A.m. per la risigillatura fiscale della valvola generale. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F25.005 | Per ogni valvola di ritegno. | cad | 12,68 | 5,40 | 42.62% | |
| 05 | 05.P75.F30 | Maggiorazione per tubazioni e raccordi in polietilene pressione pn 16. Maggiorazione percentuale sui prezzi degli articoli dell'elenco prezzi citta' di Torino richiamato in contratto relativi alle tubazioni e raccordi in polietilene con pressione di esercizio pn 10, di cui ai codici articoli dal P08.M00 al P08.M70. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F30.005 | Aumento dei prezzi relativi alle tubazioni con pressione di esercizio pn 10 | % | 45,00 | | | |
| 05 | 05.P75.F35 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diametro 1" 1/4 e oltre taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare. Sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F35.005 | Per ciascun intervento di modifica.. | cad | 51,04 | 21,91 | 42.92% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F40 | Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70 con utilizzo di attrezzatura idonea a raccogliere l'acqua in uscita dalla lancia in prova e al suo convogliamento nella colonna di scarico più prossima senza fuoriuscita di liquido nei locali o spazi aperti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la posa della apparecchiatura di raccolta dell'acqua in uscita dalla lancia, la posa della tubazione di convogliamento dell'acqua allo scarico in modo stabile, l'asciugatura delle eventuali fuoriuscite di acqua, la rimozione dell'apparecchiatura al termine della prova, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F40.005 | Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua | cad | 25,66 | 11,10 | 43.26% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F45 | Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar) verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F45.005 | Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar) | cad | 16,00 | 6,90 | 43.12% | |
| 05 | 05.P75.F50 | Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e successiva richiusura della valvola naspo UNI 25. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della tubazione e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta naspo, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette, della ruota, e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola naspo. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F50.005 | Per ogni idrante. | cad | 19,02 | 8,10 | 42.58% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F55 | Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo. Verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m.. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F55.005 | Per ogni idrante | cad | 11,36 | 4,80 | 42.27% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F60 | <p>Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779. Collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779.</p> <p>In particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.</p> | | | | | |
| 05 | 05.P75.F60.005 | Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato | cad | 31,76 | 13,50 | 42.51% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F65 | Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete. Controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata dell' a.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. Per ogni quadretto verificato | | | | | |
| 05 | 05.P75.F65.005 | Per ogni quadretto verificato | cad | 27,36 | 11,70 | 42.77% | |
| 05 | 05.P75.F70 | Sostituzione di cassetta idrante incassata. Rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incassata, compreso opere di demolizione delle murature e ripristini di intonaco e ritinteggiatura con colore simile a quello esistente della zona interessata alla sostituzione di estensione di circa un mq. Compreso noli, materiali di consumo e mezzi d'opera | | | | | |
| 05 | 05.P75.F70.005 | Compreso: rimozione, posa, ripristini,tinteggiatura | cad | 79,71 | 34,21 | 42.92% | |
| 05 | 05.P75.F80 | Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio. Provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre | | | | | |
| 05 | 05.P75.F80.005 | Numero di identificazione in pellicola adesiva | cad | 2,66 | 1,20 | 45.22% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.F85 | Elettropompa per acque luride in ghisa con motore sommergibile o esterno e girante trituratrice. Fornitura e posa in opera di elettropompa in costruzione pesante in ghisa o acciaio inox con girante idonea al pompaggio di acque con sedimenti in sospensione di diametro fino a 5 cm. motore elettrico monofase o trifase a rotore in bagno d'olio o a secco. Accoppiamento tra motore e pompa diretto per elettropompe in esecuzione sommergibile e tramite albero di trasmissione e premistoppa se a motore esterno. Completa di ogni accessorio di funzionamento, allacciamenti idraulici, elettrici, cavo di alimentazione. | | | | | |
| 05 | 05.P75.F85.005 | Aumento sui prezzi degli articoli da p61a10 a p61b30 . | cad | 196,73 | 84,61 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.G05 | Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di avvenuto intervento redatto sul posto da parte del direttore dei lavori o suo delegato. l'intervento comprende gli spostamenti tempestivi del personale, tutte le lavorazioni sulle tubazioni e apparecchiature antincendio, sezionamenti, filettature, saldature e forniture di tappi, fasce di riparazione, ecc., materiale di consumo e mezzi d'opera per l'eliminazione della perdita dalla rete idrica e la messa in sicurezza dell'impianto con apposizione dei cartelli di segnalazione della parte di rete antincendio fuori esercizio | | | | | |
| 05 | 05.P75.G05.005 | Per ogni chiamata | cad | 175,73 | 75,60 | 43.02% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.G10 | Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le occorrenti armature anche se perse, la posa e fornitura in opera della tubazione in P.V.C. costituente la camicia di contenimento della tubazione di adduzione acqua, su letto di calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, il bloccaggio del vano residuo con pietrame ed argilla o cemento. E' inoltre compreso l'infilaggio del tubo di adduzione nella camicia e l'esecuzione delle saldature o incollaggi dei tubi di P.V.C. costituenti la camicia ed ogni opera accessoria con la sola esclusione della fornitura e giunzioni della tubazione di adduzione e della rottura e ripristino dell'eventuale manto stradale. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G10.005 | Per ogni metro | m | 142,53 | 61,22 | 42.95% | |
| 05 | 05.P75.G15 | Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, scarico e ricarica impianto, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G15.005 | Per ogni rubinetto | cad | 98,62 | 42,31 | 42.90% | |
| 05 | 05.P75.G20 | Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G20.005 | Per ogni rubinetto | cad | 39,61 | 17,10 | 43.18% | |
| 05 | 05.P75.G25 | Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G25.005 | Per ogni cassetta | cad | 61,42 | 26,40 | 42.99% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.G30 | Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio ed eventuale scarico e carico dell'impianto, smontaggio e rimontaggio del rubinetto idrante e dei componenti antincendio contenuti all'interno della cassetta preesistente, rimozione e allontanamento cassetta sostituita, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G30.005 | Per ogni cassetta | cad | 150,06 | 64,51 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.G35 | Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e chiusino, manichetta UNI 70 certificata m.i. e lancia UNI 70 a norma UNI 671 e omologata r.i.n.a, cartello di segnalazione, vetro frangibile in materiale plastico. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G35.005 | Per ogni cassetta | cad | 457,77 | 196,84 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.G40 | Fornitura e posa di vasca di accumulo acqua in acciaio inox per riserva idrica antincendio, spessore minimo delle lamiere 50/10 mm, con rinforzi in profilati a u posti esternamente alla vasca, anch'essi in acciaio inox, in quantità e dimensione per evitare spancamenti del manufatto riempito. e' compresa la verniciata esterna della vasca con smalto rosso RAL 3000 a due mani previa preparazione del fondo con idoneo primer, nonchè le saldature tig effettuate sul posto per l'assemblaggio del serbatoio nel locale di installazione, le lavorazioni sui lembi di saldatura, i cannotti filettati e le flange, la botola per passo d'uomo, i gradini alla marinara per la risalita dal fondo vasca, il basamento in cls di 50 cm di altezza e di dimensione in pianta come la vasca piu' cm 10. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G40.005 | Per ogni mc | cad | 806,83 | 346,86 | 42.99% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.G45 | Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento en 3 compreso bretelle e cosciali e fascia dorsale e dispositivo di caduta frizionata con cavo di acciaio m 20 tipo forever spot max o similare | | | | | |
| 05 | 05.P75.G45.005 | ... | cad | 713,22 | 306,61 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.G50 | Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra trasparente safe crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e lastra, colore rosso RAL 3000. | | | | | |
| 05 | 05.P75.G50.005 | Per ogni cassetta | cad | 98,44 | 42,31 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.G55 | Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa | | | | | |
| 05 | 05.P75.G55.005 | ... | cad | 19,70 | 8,41 | 42.67% | |
| 05 | 05.P75.G60 | Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa | | | | | |
| 05 | 05.P75.G60.005 | ... | cad | 8,60 | 3,60 | 41.87% | |
| 05 | 05.P75.G65 | Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile completa di bobina avvolgitubo per idranti o naspi UNI 25, 45, 70, colore rosso RAL 3000, in acciaio zincato | | | | | |
| 05 | 05.P75.G65.005 | ... | cad | 170,31 | 73,20 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.G70 | Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000 in acciaio zincato | | | | | |
| 05 | 05.P75.G70.005 | ... | cad | 92,16 | 39,61 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.G75 | Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio colore rosso RAL 3000 in acciaio completa di plinto di fondazione o ancoraggio alla soletta esistente | | | | | |
| 05 | 05.P75.G75.005 | ... | cad | 47,28 | 20,40 | 43.14% | |
| 05 | 05.P75.G80 | Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, fino a 50 mm interni | | | | | |
| 05 | 05.P75.G80.005 | Per ogni metro | m | 13,23 | 5,70 | 43.08% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.G85 | Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni | | | | | |
| 05 | 05.P75.G85.005 | Per ogni metro | m | 35,94 | 15,30 | 42.58% | |
| 05 | 05.P75.G90 | Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 101 mm interni fino a 200 mm interni | | | | | |
| 05 | 05.P75.G90.005 | Per ogni metro | m | 63,89 | 27,60 | 43.20% | |
| 05 | 05.P75.G95 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 | | | | | |
| 05 | 05.P75.G95.005 | Per ogni metro | m | 42,70 | 18,31 | 42.87% | |
| 05 | 05.P75.H05 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro da 2" fino a 2" 1/2 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H05.005 | Per ogni metro | m | 49,47 | 21,31 | 43.07% | |
| 05 | 05.P75.H10 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro 3 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H10.005 | Per ogni metro | m | 55,02 | 23,71 | 43.09% | |
| 05 | 05.P75.H15 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro da 4 fino a 5 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H15.005 | Per ogni metro | m | 60,20 | 25,80 | 42.86% | |
| 05 | 05.P75.H20 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t da diametro 6 e oltre | | | | | |
| 05 | 05.P75.H20.005 | Per ogni metro | m | 115,95 | 49,80 | 42.95% | |
| 05 | 05.P75.H25 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 11/2 | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.H25.005 | Per ogni metro | m | 51,63 | 22,20 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.H30 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro da 2 fino a 2 1/2 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H30.005 | Per ogni metro | m | 60,20 | 25,80 | 42.86% | |
| 05 | 05.P75.H35 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro 3' | | | | | |
| 05 | 05.P75.H35.005 | Per ogni metro | m | 65,76 | 28,20 | 42.89% | |
| 05 | 05.P75.H40 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro da 4' fino a 5' | | | | | |
| 05 | 05.P75.H40.005 | Per ogni metro | m | 71,26 | 30,61 | 42.95% | |
| 05 | 05.P75.H45 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t da diametro 6' e oltre | | | | | |
| 05 | 05.P75.H45.005 | Per ogni metro | m | 137,08 | 58,81 | 42.90% | |
| 05 | 05.P75.H50 | Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. | | | | | |
| 05 | 05.P75.H50.005 | Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata | mm | 0,34 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.H55 | Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. Per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto | | | | | |
| 05 | 05.P75.H55.005 | Per ogni metro | m | 137,08 | 58,81 | 42.90% | |
| 05 | 05.P75.H60 | Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera | | | | | |
| 05 | 05.P75.H60.005 | ... | cad | 6,75 | 3,00 | 44.45% | |
| 05 | 05.P75.H65 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 25 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H65.005 | ... | cad | 26,45 | 11,41 | 43.12% | |
| 05 | 05.P75.H70 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 45 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H70.005 | ... | cad | 31,65 | 13,50 | 42.66% | |
| 05 | 05.P75.H75 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 70 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H75.005 | ... | cad | 76,82 | 33,00 | 42.96% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.H80 | Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 25 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H80.005 | ... | cad | 16,62 | 7,20 | 43.34% | |
| 05 | 05.P75.H85 | Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 45 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H85.005 | ... | cad | 21,87 | 9,30 | 42.52% | |
| 05 | 05.P75.H90 | Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 70 | | | | | |
| 05 | 05.P75.H90.005 | ... | cad | 28,57 | 12,30 | 43.06% | |
| 05 | 05.P75.H95 | Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale | | | | | |
| 05 | 05.P75.H95.005 | ... | cad | 159,73 | 68,72 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.I05 | Fornitura di pompa idraulica manuale con pressioni di pompaggio fino a 50 bar completa di bacinella, raccordi, tubazioni, manometro, attacchi rapidi di innesto | | | | | |
| 05 | 05.P75.I05.005 | ... | cad | 419,41 | 180,35 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.I10 | Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, manodopera per l'assistenza alla prova | | | | | |
| 05 | 05.P75.I10.005 | ... | cad | 121,38 | 52,21 | 43.01% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.115 | Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi componenti, verifica di efficienza con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo e manodopera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartellino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto | | | | | |
| 05 | 05.P75.115.005 | ... | cad | 4,91 | 2,09 | 42.62% | |
| 05 | 05.P75.120 | Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di rubinetto a galleggiante pilota e tubi di collegamento; corpo valvola con attacchi a manicotto o flangiati in ghisa o bronzo, verniciatura rosso RAL 3000 | | | | | |
| 05 | 05.P75.120.005 | ... | mm | 8,20 | 3,60 | 43.95% | |
| 05 | 05.P75.125 | Aumento o diminuzione del prezzo dell'articolo P75.E50.005 calcolato per ogni kW in più o in meno rispetto alla potenza di targa complessiva (52 kW) di tutte le pompe installate per la provvista e posa in opera, compreso allacciamenti e rifornimento di carburante di gruppo di sovrappressione a norme UNI 9490 e 10779. il gruppo dovrà essere costituito da pompa elettrica, pompa diesel, elettrocircolatore di mantenimento, completo di quadro elettrico di comando e controllo, batterie al piombo, alimentatore a bassa tensione, misuratore di portata, diaframmi, valvole, manometri e rubinetterie, temporizzatore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura, compreso verniciatura, smontaggio ed eventuale riassetto sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale | | | | | |
| 05 | 05.P75.125.005 | Per ogni kW | kW | 216,20 | 93,01 | 43.02% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.I30 | Provvista e posa di cavo ad isolamento minerale resistente al fuoco 180 minuti con rivestimento esterno in rame rivestito P.V.C. colore RAL 3000, conforme alle norme CEI 64-8 (sezione 751 e 752) e CEI 64-15, completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. in esecuzione ip67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo serie h 4 x 6 + t (450/750 v) | | | | | |
| 05 | 05.P75.I30.005 | Per ogni metro | m | 44,74 | 19,20 | 42.91% | |
| 05 | 05.P75.I35 | Provvista e posa di cavo ad isolamento minerale resistente al fuoco 180 minuti con rivestimento esterno in rame rivestito P.V.C. colore RAL 3000, conforme alle norme CEI 64-8 (sezione 751 e 752) e CEI 64-15, completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. in esecuzione ip67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo serie h 4 x 10 +t (450/750 v) | | | | | |
| 05 | 05.P75.I35.005 | Per ogni metro | m | 52,95 | 22,80 | 43.06% | |
| 05 | 05.P75.I40 | Provvista e posa di cavo ad isolamento minerale resistente al fuoco 180 minuti con rivestimento esterno in rame rivestito P.V.C. colore RAL 3000, conforme alle norme CEI 64-8 (sezione 751 e 752) e CEI 64-15, completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. in esecuzione ip67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo serie h 4 x 16 +t (450/750 v) | | | | | |
| 05 | 05.P75.I40.005 | Per ogni metro | m | 65,76 | 28,20 | 42.89% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.145 | Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica g 10, sotto guaina termoplastica di qualità m1 resistente al fuoco 180 minuti completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. in esecuzione ip67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo ftg 10 (o)m1 rf31-22 - 4 x 6 + t (600/1000 v) | | | | | |
| 05 | 05.P75.145.005 | Per ogni metro | m | 20,22 | 8,70 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.150 | Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica g 10, sotto guaina termoplastica di qualità m1 resistente al fuoco 180 minuti completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. in esecuzione ip67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo ftg 10 (o)m1 rf31-22 - 4 x 10 + t (600/1000 v) | | | | | |
| 05 | 05.P75.150.005 | Per ogni metro | m | 25,79 | 11,10 | 43.05% | |
| 05 | 05.P75.155 | Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica g 10, sotto guaina termoplastica di qualità m1 resistente al fuoco 180 minuti completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesati, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. in esecuzione ip67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo ftg 10 (o)m1 rf31-22 - 4 x 16 + t (600/1000 v) | | | | | |
| 05 | 05.P75.155.005 | Per ogni metro | m | 32,55 | 14,10 | 43.32% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.160 | Provvista e posa in opera di valvola di riempimento corpo in ghisa con flange e galleggiante in acciaio inox per il riempimento delle vasche di accumulo. Valvola di regolazione di livello automatica a galleggiante a 2 vie di scarico per utilizzo sia a squadra che a via dritta; caratteristiche conformi alla norma ISO 5752 serie 1; piattello di chiusura servoassistita e compensata dall'azione di un pistone solidale e contrapposto di pari superficie; asta orientabile di 45° rispetto all'asse della tubazione; corpo e cappello in ghisa sferoidale gs 400 con rivestimento epossidico atossico alimentare, parti interne in acciaio inox e bronzo, guarnizioni in nbr; galleggiante e tubo di collegamento in acciaio inox. Pressione di esercizio 16 mpa. Compreso materiale di consumo | | | | | |
| 05 | 05.P75.160.005 | Per ogni mm | mm | 16,00 | 6,90 | 43.12% | |
| 05 | 05.P75.165 | Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe f, alimentazione 220 / 24 volt, grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, classe di servizio s4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. Per comando valvole da DN 50 fino a DN 65, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale | | | | | |
| 05 | 05.P75.165.005 | Per ogni servomotore | cad | 1.190,31 | 511,83 | 43.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.170 | Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe f, alimentazione 220 / 24 volt, grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, classe di servizio s4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. Per comando valvole oltre a DN 65 fino a DN 100, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale | | | | | |
| 05 | 05.P75.170.005 | Per ogni servomotore | cad | 1.375,41 | 591,43 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.175 | Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe f, alimentazione 220 / 24 volt, grado di protezione IP 67 secondo EN 60 529, classe di servizio s4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. Per comando valvole oltre a dn100 fino a DN 150, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale | | | | | |
| 05 | 05.P75.175.005 | Per ogni servomotore | cad | 1.689,45 | 726,46 | 43.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.180 | Provvista e posa di struttura in tubo mannesman nero diametro 1"1/4 realizzata a forma di cornice rettangolare con quattro curve saldate sugli angoli e quattro ti in adiacenza a ciascuna curva. sul lato libero di ogni ti dovranno essere saldati dei tronconi di lunghezza idonea per il collegamento al muro di ancoraggio della cassetta antincendio (circa spessore cassetta più 4 cm) la parte verso il muro dei tronconi dovrà terminare con una flangia in acciaio forata per il montaggio di almeno due tasselli per ciascun troncone. Compreso tasselli, verniciatura rosso RAL 3000, eventuale infilaggio di protezione in tubo di gomma spugnosa tipo isolante armaflex | | | | | |
| 05 | 05.P75.180.005 | Per ogni protezione | cad | 195,06 | 84,01 | 43.07% | |
| 05 | 05.P75.185 | Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore minimo 1 mm con scritte o disegni vari indicante: divieto, pericolo, obbligo, salvataggio o informazione o monitare a piu' colori per fondo e per scritte o pittogrammi, per segnalazioni non di serie o non disponibili a catalogo. Colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell'8/6/1982 e CEE 79/640. Compreso materiali di montaggio | | | | | |
| 05 | 05.P75.185.005 | Per ogni dm² | dm² | 11,36 | 4,80 | 42.27% | |
| 05 | 05.P75.190 | Provvista e posa di scheda a microprocessore per alimentazione e controllo alimentazione batterie gruppi pompe antincendio, completa di trasformatore, raddrizzatore, diodi led, e ogni accessorio e materiale di consumo, collaudo funzionale compreso | | | | | |
| 05 | 05.P75.190.005 | Per ogni centralina | cad | 1.388,39 | 597,15 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.195 | Provvista e posa di scheda a microprocessore per controllo funzioni e gestione allarmi gruppi pompe antincendio, completa di ogni accessorio, programmazione e collaudo funzionale | | | | | |
| 05 | 05.P75.195.005 | Per ogni centralina | cad | 2.692,52 | 1.157,78 | 43.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.L05 | Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio soprassuolo di qualsiasi dn, anche preesistente, in alluminio, colore rosso RAL 3000 | | | | | |
| 05 | 05.P75.L05.005 | Per ogni carenatura | cad | 269,28 | 115,82 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.L10 | Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo light" per cassetta lance antincendio UNI 45/70, attacchi autopompa, cassette naspo UNI 25, compreso rimozione e smaltimento eventuale lastra sostituita | | | | | |
| 05 | 05.P75.L10.005 | Per ogni lastra | cad | 27,36 | 11,70 | 42.77% | |
| 05 | 05.P75.L15 | Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 70, attacco autopompa, naspo UNI 25, in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefratturato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito | | | | | |
| 05 | 05.P75.L15.005 | Per ogni sportello | cad | 87,87 | 37,81 | 43.03% | |
| 05 | 05.P75.L20 | Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefratturato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito | | | | | |
| 05 | 05.P75.L20.005 | Per ogni sportello | cad | 57,13 | 24,61 | 43.07% | |
| 05 | 05.P75.L25 | Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 15 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI | | | | | |
| 05 | 05.P75.L25.005 | Per ogni cassetta completa | cad | 439,64 | 189,00 | 42.99% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.L30 | Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 20 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI | | | | | |
| 05 | 05.P75.L30.005 | Per ogni cassetta completa | cad | 466,22 | 200,43 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.L35 | Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 25 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI | | | | | |
| 05 | 05.P75.L35.005 | Per ogni cassetta completa | cad | 499,13 | 214,53 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.L40 | Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 30 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma UNI | | | | | |
| 05 | 05.P75.L40.005 | Per ogni cassetta completa | cad | 532,04 | 228,62 | 42.97% | |
| 05 | 05.P75.L45 | Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo per naspo UNI 25, adatta a contenere bobina con tubazione fino a 30 m, lancia UNI 25 in alluminio 25. Composta da telaio componibile colore RAL 3000, sportello con vetro "blindo light", in sostituzione di cassetta in acciaio, compreso smontaggio di cassetta esistente, smontaggio e rimontaggio rubinetto naspo, sistema di raccolta, tubazione semirigida, lancia. Smaltimento di cassetta sostituita. | | | | | |
| 05 | 05.P75.L45.005 | Per ogni cassetta | cad | 142,53 | 61,22 | 42.95% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.L50 | Provvista e posa in sostituzione di bobina esistente di bobina per raccolta tubazione DN 25 per naspo lunghezza fino a 30 m, diametro disco circa 530 mm, completa di valvola di intercettazione, sistema di alimentazione idrica, braccio telescopico orientabile, tasselli e piastra per montaggio a parete, compreso smontaggio e rimontaggio di tubazione, lancia, tubo collettore, e smaltimento dei materiali di risulta. | | | | | |
| 05 | 05.P75.L50.005 | Per ogni bobina | cad | 208,65 | 89,72 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.L55 | Provvista e posa di tubo collettore per alimentazione naspo completo di raccordi 1" e molla di protezione coassiale antischiacciamento | | | | | |
| 05 | 05.P75.L55.005 | Per ogni tubo collettore | cad | 17,39 | 7,50 | 43.12% | |
| 05 | 05.P75.L60 | Sostituzione di filtro olio per motopompa antincendio, compreso fornitura del filtro di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito con conferimento al consorzio autorizzato | | | | | |
| 05 | 05.P75.L60.005 | Per ogni filtro | cad | 19,70 | 8,41 | 42.67% | |
| 05 | 05.P75.L65 | Sostituzione di filtro aria per motopompa antincendio, compreso fornitura filtro nuovo, di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito | | | | | |
| 05 | 05.P75.L65.005 | Per ogni filtro | cad | 24,28 | 10,50 | 43.24% | |
| 05 | 05.P75.L70 | Sostituzione di filtro carburante per motopompa antincendio, compreso fornitura filtro nuovo, di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito | | | | | |
| 05 | 05.P75.L70.005 | Per ogni filtro | cad | 26,45 | 11,41 | 43.12% | |
| 05 | 05.P75.L75 | Sostituzione olio motore con olio nuovo di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, per motopompa antincendio, compreso smaltimento olio esausto con conferimento al consorzio autorizzato | | | | | |
| 05 | 05.P75.L75.005 | ... | cad | 17,51 | 7,50 | 42.81% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.L80 | Provvista e posa di scaldiglie per coppa olio motore motopompa antincendio, acquistate come ricambio originale dal produttore del motore, compreso collegamenti elettrici e prova di funzionamento | | | | | |
| 05 | 05.P75.L80.005 | Per ogni scaldiglia | cad | 220,43 | 94,83 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.L90 | Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio per riparazione, o alla sede della società autorizzata al trattamento dei rifiuti speciali, in caso di demolizione. Compreso materiali di consumo, costi di smaltimento, mezzi di trasporti, mezzi d'opera | | | | | |
| 05 | 05.P75.L90.005 | Per ciascuna pompa rimossa | cad | 432,10 | 185,72 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.L95 | Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio con collegamento al basamento e all'impianto conseguente a riparazione, compreso materiali di consumo, mezzi di trasporto, mezzi d'opera, ripristino livelli di carburante. E' altresì compresa la prova di funzionamento con effettivo avviamento sequenziale di tutte le pompe, anche quelle non rimosse, la verifica dei circuiti e dei dispositivi di avviamento, controllo, segnalazioni allarme. | | | | | |
| 05 | 05.P75.L95.005 | Per ciascuna pompa trasportata | cad | 489,77 | 210,65 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. E' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. Escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato come da importo fattura della società venditrice intestata al committente | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.M05.005 | Di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici) | cad | 140,71 | 60,62 | 43.08% | |
| 05 | 05.P75.M05.010 | Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinematismi motrici, dispositivi di spurgo, filtri, adescatore manuale, pompa iniezione, regolatore d'anticipo, regolatore centrifugo, polverizzatori, ecc.) | cad | 300,44 | 129,31 | 43.04% | |
| 05 | 05.P75.M05.015 | Di circuito di accensione (cavi elettrici, motorino avviamento, alternatore, cinematismi motrici, regolatore di tensione, elettromagnete arresto motore, batteria ecc.) | cad | 176,64 | 75,92 | 42.98% | |
| 05 | 05.P75.M05.020 | Di circuito di lubrificazione (condotti, pompa olio, coppa olio, cinematismi motrici, filtro, ecc.) | cad | 330,05 | 141,92 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.M05.025 | Di circuito di raffreddamento (condotti, carter, ventilatore, cinematismi motrici, filtro, radiatore, dissipatore, ecc.) | cad | 242,77 | 104,42 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.M05.030 | Di circuito di distribuzione (punterie, aste, bilanceri, carter, albero a camme, albero dei bilanceri, cinematismi motrici, valvole, ecc.) | cad | 555,90 | 239,15 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.M05.035 | Di coppa olio | cad | 43,97 | 18,91 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.M05.040 | Di albero motore, cuscinetti di banco e di biella, compreso eventuale rettifica delle sedi | cad | 388,62 | 167,15 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.M05.045 | Di volano compreso sostituzione di cuscinetto o corona dentata | cad | 89,97 | 38,71 | 43.02% | |
| 05 | 05.P75.M05.050 | Di bielle, pistoni, spinotti, anelli elastici e raschia olio, compreso sostituzione totale o parziale di alcune parti e lavorazioni delle sedi | cad | 73,75 | 31,81 | 43.13% | |
| 05 | 05.P75.M05.055 | Di coperchio valvole o carter vari | cad | 32,91 | 14,10 | 42.85% | |
| 05 | 05.P75.M05.060 | Di testata motore compreso rettifica per spianamento di rimontaggio e eventuale smerigliatura sedi valvole | cad | 466,22 | 200,43 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.M05.065 | Di valvole, compreso eventuale guida valvole | cad | 21,87 | 9,30 | 42.52% | |
| 05 | 05.P75.M05.070 | Di bilanceri compreso lavorazioni al banco su essi o sull'albero porta bilanceri | cad | 16,62 | 7,20 | 43.34% | |
| 05 | 05.P75.M05.075 | Di albero a camme compreso lavorazioni al banco su esso o sostituzione di cuscinetti | cad | 20,90 | 9,01 | 43.09% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.M05.080 | Di catena di distribuzione compreso compreso ingranaggi di calettamento | cad | 40,89 | 17,71 | 43.30% | |
| 05 | 05.P75.M05.085 | Di punterie compreso lavorazioni al banco | cad | 11,12 | 4,80 | 43.19% | |
| 05 | 05.P75.M05.090 | Di basamento motore per rettifica cilindri o sostituzione delle camicie compreso lavorazioni al banco | cad | 336,38 | 144,61 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.M05.095 | Di iniettori compreso lavorazioni al banco di pulizia | cad | 126,82 | 54,61 | 43.06% | |
| 05 | 05.P75.M05.100 | Di pompa iniezione completa di regolatori di marcia e anticipo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 439,64 | 189,00 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.M05.105 | Di pompa alimentazione completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 151,28 | 65,11 | 43.04% | |
| 05 | 05.P75.M05.110 | Di pompa olio o acqua completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 38,41 | 16,50 | 42.96% | |
| 05 | 05.P75.M05.115 | Di ventilatore aria raffreddamento completo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 31,03 | 13,50 | 43.51% | |
| 05 | 05.P75.M05.120 | Di motorino di avviamento compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 43,97 | 18,91 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.M05.125 | Di alternatore compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 62,68 | 27,00 | 43.08% | |
| 05 | 05.P75.M05.130 | Di radiatore compreso lavorazioni al banco di pulizia | cad | 75,55 | 32,41 | 42.90% | |
| 05 | 05.P75.M10 | Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 300 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in: pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilancieri, pulizia e taratura iniettori, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. Sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento | | | | | |
| 05 | 05.P75.M10.005 | Per ogni revisione | cad | 166,98 | 71,72 | 42.95% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.M15 | Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 2400 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in revisione parziale con: smerigliatura valvole e sedi, revisione pulizia e taratura iniettori, revisione pompa iniezione, controllo sporgenza iniettori, controllo anticipo iniezione, controllo spazio morto tra testa e pistone, controllo gioco assiale di albero motore, controllo gioco assiale di albero a camme, serraggio bulloni e bloccaggio testata, pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilancieri, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. Sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento | | | | | |
| 05 | 05.P75.M15.005 | Per ogni revisione | cad | 850,61 | 365,76 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.M20 | Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 4800 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in revisione generale con: smerigliatura valvole e sedi, revisione, pulizia e taratura iniettori e controllo sporgenza, revisione pompa iniezione, controllo anticipo iniezione, controllo spazio morto tra testa e pistone, controllo gioco assiale di albero motore, controllo gioco assiale di albero a camme, serraggio bulloni e bloccaggio testata, rettifica o sostituzione cilindri, sostituzione pistoni, sostituzione o rettifica di sedi, guide e valvole, sostituzione o rettifica dell'albero motore e bronzine di banco e di biella, pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilancieri, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. Sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento | | | | | |
| 05 | 05.P75.M20.005 | Per ogni revisione | cad | 1.687,62 | 725,85 | 43.01% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.M25 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818 e s.m.i.. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati | | | | | |
| 05 | 05.P75.M25.005 | Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione | cad | 410,96 | 176,71 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.M25.010 | Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa | cad | 417,30 | 179,44 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.M25.015 | Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo a 10 | cad | 28,57 | 12,30 | 43.06% | |
| 05 | 05.P75.M25.020 | Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio | cad | 510,01 | 219,36 | 43.01% | |
| 05 | 05.P75.M25.025 | Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. | cad | 356,61 | 153,31 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.M25.030 | Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. | cad | 446,00 | 191,74 | 42.99% | |
| 05 | 05.P75.M25.035 | Di reazione al fuoco di materiali da costruzione, rivestimenti, arredi, ecc. Compreso oneri per il campionamento, la consegna al laboratorio di prova, i costi per l'esecuzione delle prove sperimentali e della redazione del rapporto | cad | 2.500,79 | 1.075,34 | 43.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P75.M25.040 | Di classificazione al fuoco di edificio. Compreso oneri per i campionamenti, le indagini, i saggi, i sopralluoghi, la redazione di relazione idonea ad accertare e a dimostrare l'idoneità e la conformità alle norme di sicurezza antincendio e legge 626 94 e s.m.i.. sono inclusi altresì tutti i costi per l'esecuzione delle prove sperimentali eventualmente effettuate da laboratori certificati e i noli di attrezzature e consumi vari. | cad | 662,20 | 284,75 | 43.00% | |
| 05 | 05.P75.M30 | Provvista e posa di lampada spia a diodo led a a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari | | | | | |
| 05 | 05.P75.M30.005 | Per ogni lampadina led | cad | 12,32 | 5,40 | 43.86% | |
| 05 | 05.P75.M35 | Provvista e posa di lampada spia a diodo led completa di lente diffusore con morsetti per cablaggio, corpo in lega leggera e plastica, morsetti a vite per serraggio conduttori, ghiera di regolazione per montaggio su quadro, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari | | | | | |
| 05 | 05.P75.M35.005 | Per ogni lampadina led | cad | 27,36 | 11,70 | 42.77% | |
| 05 | 05.P75.M40 | Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio | | | | | |
| 05 | 05.P75.M40.005 | per ogni idrante | cad | 1,24 | 0,60 | 48.48% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|---|
| 05 | 05.P75.M45 | Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. Rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione | | | | | |
| 05 | 05.P75.M45.005 | per ogni idrante | cad | 1,66 | 0,60 | 36.18% | |
| 05 | 05.P76 | PARTICOLARI PRESTAZIONI D'OPERA | | | | | <i>Per le voci di questo capitolo l'incidenza del costo della manodopera presunta, per l'esecuzione dell'opera nel suo complesso, è stata dedotta a partire dai valori di incidenza della manodopera previsti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 1978, ipotizzando una manodopera fittizia impiegata pari al 30%.</i> |
| 05 | 05.P76.A10 | Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli P63.B20, P63.B30, P63.B40 (ponteggio da conteggiare a parte) | | | | | |
| 05 | 05.P76.A10.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 15,00 | | | |
| 05 | 05.P76.A20 | Posa in opera di materiali di cui agli articoli P57.A10, P57.C80, P57.D10, P57.D20, P57.F50, P57.F70, P57.G30, P57.H70 | | | | | |
| 05 | 05.P76.A20.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P76.A25 | Provvista e posa in opera guarnizioni in gomma di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler. | | | | | |
| 05 | 05.P76.A25.005 | Di qualunque dimensione | cad | 18,21 | 5,40 | 29.66% | |
| 05 | 05.P76.A30 | Posa in opera di collari di tamponamento e lastra di schiuma di cui agli articoli P57.B40 e P57.D60 | | | | | |
| 05 | 05.P76.A30.005 | Aumento sui prezzi di detti materiali | % | 15,00 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.A32 | Provvista e posa in opera lastre per guarnizioni di gomma, superficie liscia, altezza mm 1200, per impieghi generici | | | | | |
| 05 | 05.P76.A32.005 | Spessore mm 2 | kg | 7,95 | 2,40 | 30.20% | |
| 05 | 05.P76.A32.010 | Spessore mm 3 | kg | 6,46 | 1,80 | 27.89% | |
| 05 | 05.P76.A32.015 | Spessore mm 4 | kg | 6,92 | 2,10 | 30.28% | |
| 05 | 05.P76.A35 | Provvista e posa in opera lastre per guarnizioni di fibre ceramiche o sintetiche, con esclusione di ogni derivato dell'amianto, esercizio: 100 bar a 250 °C, dim.mm 1500 x 1500 | | | | | |
| 05 | 05.P76.A35.005 | Spessore mm 2 | kg | 48,91 | 14,70 | 30.06% | |
| 05 | 05.P76.A35.010 | Spessore mm 3 | kg | 48,47 | 14,71 | 30.34% | |
| 05 | 05.P76.A37 | Provvista e posa in opera lastre per guarnizioni di teflon, per tutti i fluidi, sfogliate delle dimensioni di mm 600 x 1000 stampate delle dimensioni di mm 1200 x 1200 | | | | | |
| 05 | 05.P76.A37.005 | Sfogliate spessore mm 0.5 | cad | 48,99 | 14,70 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.A37.010 | Sfogliate spessore mm 1 | cad | 98,10 | 29,40 | 29.97% | |
| 05 | 05.P76.A37.015 | Stampate spessore mm 2 | cad | 422,77 | 126,92 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.A37.020 | Stampate spessore mm 3 | cad | 638,87 | 191,72 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.A40 | Posa in opera di portelle coibenti, serrande in ferro e sportello in lamiera | | | | | |
| 05 | 05.P76.A40.005 | Materiali di cui agli articoli P59.E90-P59.F60-P61.G10 | cad | 13,04 | | | |
| 05 | 05.P76.A50 | Posa in opera di piedini per radiatori | | | | | |
| 05 | 05.P76.A50.005 | Aumento sul prezzo dell'articolo P57.E70 | % | 15,00 | | | |
| 05 | 05.P76.A60 | Posa in opera di porta antincendio in ferro, come articolo P59.E70, compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti interessate | | | | | |
| 05 | 05.P76.A60.005 | ... | cad | 195,93 | 58,82 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.A70 | Posa in opera di porte in ferro coibentate | | | | | |
| 05 | 05.P76.A70.005 | Come articolo P59.E80 | cad | 52,12 | | | |
| 05 | 05.P76.A80 | Posa in opera di portelle in lamiera nera e porte in genere | | | | | |
| 05 | 05.P76.A80.005 | Come articolo P59.F00 | kg | 1,05 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.A85 | Posa in opera stufe a gas di qualunque tipo marca e dimensioni; compreso messa a punto, taratura di regolazione, linee ed allacciamenti elettrici eventuali. Data completa e funzionante. | | | | | |
| 05 | 05.P76.A85.005 | ..... | cad | 325,55 | 97,50 | 29.95% | |
| 05 | 05.P76.A90 | Posa in opera di stufe in ghisa come articolo P63.A10 con relativi tubi, gomiti, saracinesche | | | | | |
| 05 | 05.P76.A90.005 | Esclusa la fornitura | cad | 32,70 | 9,90 | 30.27% | |
| 05 | 05.P76.B00 | Posa in opera di teleindicatori come agli articoli P60.E20 e P60.E30 | | | | | |
| 05 | 05.P76.B00.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 25,00 | | | |
| 05 | 05.P76.B10 | Posa in opera di tubi da fumo di qualsiasi diametro, gomiti, tubi con saracinesche ecc. Esclusa la fornitura di cui agli articoli P57.F60, dal P63.A20 al P63.A60 e P63.A90 | | | | | |
| 05 | 05.P76.B10.005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 20,00 | | | |
| 05 | 05.P76.B20 | Provvista e posa in opera di: avvisatore automatico di fumo e comando porte tagliafuoco completo di centralina, rivelatore, sistema ottico-acustico di allarme | | | | | |
| 05 | 05.P76.B20.005 | ... | cad | 390,52 | 117,04 | 29.97% | |
| 05 | 05.P76.B20.010 | Solo centralina | cad | 195,93 | 58,82 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.B20.015 | Solo rivelatore con basette | cad | 130,96 | 39,30 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.B20.020 | Basetta e sistema ottico-acustico di allarme | cad | 52,41 | 15,90 | 30.34% | |
| 05 | 05.P76.B30 | Provvista e posa in opera canali di raccordo al camino come articolo P63.A80 in lamiera nera dello spessore di 20/10 con giunzioni longitudinali e saldatura, costituiti da braghe, curve, tratti di unione, ecc. materiali di consumo, ripristini e tubi per ciminiera come articolo P63.A70 | | | | | |
| 05 | 05.P76.B30.005 | ... | kg | 4,16 | 1,20 | 28.86% | |
| 05 | 05.P76.B40 | Provvista e posa in opera di compressore per aria compressa con stantuffo di tipo alternativo, della portata di circa 500 lt/m', funzionante alla pressione di 8-12 atm, completo di serbatoio da lt.300, apparecchiatura di controllo, regolazione e sicurezza | | | | | |
| 05 | 05.P76.B40.005 | ... | cad | 2.148,35 | 644,51 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.B50 | Cunicolo interrato (formazione di) in conglomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm.20+5 cm. di cls di pulitura, pareti spessore cm.20 in c.a. compreso i casseri di muratura, il disarmo, il ferro B450C di armatura, dato in opera perfettamente lavorato, compreso lo scavo di qualsiasi natura, il successivo reinterro e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato delle eccedenze e il ripristino suolo, ad esclusione solo dei lastroni di copertura. e' compreso nel prezzo il reinterro a lavori ultimati e la formazione del piano di campagna: con uso di mezzi meccanici | | | | | |
| 05 | 05.P76.B50.005 | Con sezione interna netta (b x h) cm.65x40 | m | 74,90 | 22,51 | 30.05% | |
| 05 | 05.P76.B50.010 | Con sezione interna netta (b x h) cm.85x50 | m | 107,68 | 32,41 | 30.10% | |
| 05 | 05.P76.B50.015 | Con sezione interna netta (b x h) cm.105x70 | m | 172,33 | 51,61 | 29.95% | |
| 05 | 05.P76.B50.020 | Con sezione interna netta (b x h) cm.130x70 | m | 191,75 | 57,60 | 30.04% | |
| 05 | 05.P76.B50.025 | Con sezione interna netta (b x h) cm.130x100 | m | 215,05 | 64,52 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.B50.030 | Con sezione interna netta (b x h) cm.130x130 | m | 235,20 | 70,51 | 29.98% | |
| 05 | 05.P76.B50.035 | Con sezione interna netta (b x h) cm.130x200 | m | 325,55 | 97,50 | 29.95% | |
| 05 | 05.P76.B60 | Cunicolo interrato (formazione di) in conglomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm. 20+5cm. Cls di pulitura, pareti spessore cm.20 in c.a. compreso i casseri di muratura, il disarmo, il ferro B450C di armatura, dato in opera perfettamente lavorato, compreso lo scavo di qualsiasi natura, il successivo reinterro e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato delle eccedenze e il ripristino suolo, ad esclusione solo dei lastroni di copertura e' compreso nel prezzo il reinterro a lavori ultimati e la formazione del piano di campagna: senza possibilita' di uso di mezzi meccanici per demolizioni, scavi, ecc. | | | | | |
| 05 | 05.P76.B60.005 | Aumento sull'articolo P76.B50 | % | 70,00 | | | |
| 05 | 05.P76.B70 | Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.B70.005 | ... | cad | 78,10 | 23,40 | 29.96% | |
| 05 | 05.P76.B75 | Provvista e posa estintore carrellato a CO2 od a polvere per fuochi di classe A-B-C a scarica intercettabile con bombola collaudata a 250 ate, carrello in acciaio con ruote gommate, valvola in ottone, manichetta flessibile, cono gassificatore dielettrico, da 50 kg | | | | | |
| 05 | 05.P76.B75.005 | Da kg 50 | cad | 1.236,80 | 370,92 | 29.99% | |
| 05 | 05.P76.B80 | Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore | | | | | |
| 05 | 05.P76.B80.005 | ... | cad | 3,48 | 1,20 | 34.46% | |
| 05 | 05.P76.B90 | Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta rei e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla centralina fumi | | | | | |
| 05 | 05.P76.B90.005 | ... | cad | 208,77 | 62,71 | 30.04% | |
| 05 | 05.P76.C00 | Provvista e posa di idropulitrice completa di: caldaia, dispositivo anticalcare a goccia incorporato, stop totale all'impugnatura pistola, dispositivo mancanza acqua, regolatore di pressione da 30 a 150 bar, regolatore di temperatura da 30 °C a 140 °C, dotata di dispositivo di allacciamento alla rete idrica o aspirazione diretta da recipiente apposito, dispositivi di sicurezza, serbatoio gasolio per bruciatore e di detergente incorporati, carrellata su tre ruote, funzionante a tensioni 220/380v e tutto quant'altro necessario | | | | | |
| 05 | 05.P76.C00.005 | ... | cad | 3.059,60 | 917,88 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.C10 | Provvista e posa di lastroni in cemento armato, spessore minimo cm.12 per la copertura di cunicoli, compreso il ferro d'armatura e la sigillatura completa con catrame e con fogli plastificati, calcolati per i seguenti sovraccarichi; | | | | | |
| 05 | 05.P76.C10.005 | Con sovraccarico di kg/mq 2000 | m³ | 221,32 | 66,31 | 29.96% | |
| 05 | 05.P76.C10.010 | Con sovraccarico di kg/mq 500 | m³ | 201,15 | 60,30 | 29.98% | |
| 05 | 05.P76.C20 | Provvista e posa di sensore fumo | | | | | |
| 05 | 05.P76.C20.005 | ... | cad | 130,96 | 39,30 | 30.01% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.C25 | Esecuzione, mediante apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni, di misurazioni di portata di acqua o altri liquidi. Le misurazioni, se in numero maggiore di una, si intendono tutte eseguite nello stesso edificio; la prestazione comprende spostamenti del personale e delle apparecchiature in sito, mano d'opera specializzata, rilievi e misure, materiali di consumo e relazione tecnica che illustri i risultati delle prove. Sono esclusi i mezzi di sollevamento quali scale, trabattelli e simili | | | | | |
| 05 | 05.P76.C25.005 | Prima misurazione | cad | 341,53 | 102,32 | 29.96% | |
| 05 | 05.P76.C25.010 | Ogni misurazione successiva alla prima | cad | 159,78 | 48,00 | 30.04% | |
| 05 | 05.P76.C30 | Provvista e posa di strumentazione per il controllo della combustione, secondo legge 615, costituita da un complesso di misure normalizzato composto da: analizzatore elettrofisico misuratore di % di CO2 e % di CO+H2, completo dipresa fumi, filtro con portafiltro, rubinetto di intercettazione, vaso raccogliore condensa, rubinetto a tre vie, refrigerante ad acqua e raccordo a t; indicatore galvanometrico con scala lineare graduata per co2; indicatore galvanometrico con scala lineare graduata per co+h2 con contatto di massima per gli incombusti; dispositivo di allarme per gli incombusti con segnalatori luminosi e suoneria; termocoppia per il rilevamento temperatura fumi completa di guaina in acciaio inox, attacco, cavo compensato, scatola di giunto a freddo e strumento a misura; registratore galvanometrico per registrazione su nastro mensile a tre grafici; pressodeprimometro a due colonne liquide con scala graduata; quadro in lamiera completo di montaggio e cablaggio apparecchiature sopradescritte fino alle morsetterie di partenza: con registratore galvanometrico per registrazione su nastro mensile | | | | | |
| 05 | 05.P76.C30.005 | Nastro mensile a un grafico | cad | 5.285,77 | 1.585,73 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.C30.010 | Nastro mensile a tre grafici | cad | 5.615,80 | 1.684,74 | 30.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.D00 | Adeguamento pozzetti serbatoi con formazione di pozzetto con chiusino per il carico del combustibile | | | | | |
| 05 | 05.P76.D00.005 | ... | cad | 118,13 | 35,40 | 29.97% | |
| 05 | 05.P76.D10 | Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale | | | | | |
| 05 | 05.P76.D10.005 | Per ogni caldaia | cad | 65,11 | 19,51 | 29.96% | |
| 05 | 05.P76.D20 | Certificazione di tenuta serbatoi di combustibili rilasciata, debitamente sottoscritta, da tecnico abilitato, esclusa prova e assistenza (articolo P76.F30) | | | | | |
| 05 | 05.P76.D20.005 | ... | cad | 130,96 | 39,30 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.D30 | Compilazione libretto di centrale con prove di combustione | | | | | |
| 05 | 05.P76.D30.005 | Per ogni caldaia | cad | 118,13 | 35,40 | 29.97% | |
| 05 | 05.P76.D40 | Demolizione selle serbatoi e ripristini | | | | | |
| 05 | 05.P76.D40.005 | ... | cad | 91,40 | 27,60 | 30.20% | |
| 05 | 05.P76.D55 | Disincrostazione chimica di fascio tubiero per qualsiasi uso destinato, di scambiatore di calore a piastre, compreso lavaggio, ripristini parti smontate, eventuale trasporto di residui ad impianto di trattamento autorizzato, eventuale trasporto in localita' ritenuta "la piu' idonea" per effettuare il trattamento. | | | | | |
| 05 | 05.P76.D55.005 | Qualsiasi tipo e dimensione | cad | 293,89 | 88,23 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.D60 | Disincrostazione meccanica di serpentini e boyler, compreso il trasporto dei residui ad impianto di trattamento autorizzato, per mq. di superficie disincrostata | | | | | |
| 05 | 05.P76.D60.005 | ... | m² | 18,21 | 5,40 | 29.66% | |
| 05 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | | | | | |
| 05 | 05.P76.D70.005 | Solette di qualsiasi tipo e spessore | cad | 65,11 | 19,51 | 29.96% | |
| 05 | 05.P76.D70.010 | Volte in muratura | cad | 91,40 | 27,60 | 30.20% | |
| 05 | 05.P76.D70.015 | Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 | cad | 55,26 | 16,51 | 29.87% | |
| 05 | 05.P76.D70.020 | Muri in cls spessore oltre cm.10 | cad | 55,26 | 16,51 | 29.87% | |
| 05 | 05.P76.D70.025 | Murature con spessore fino a cm.25 | cad | 35,92 | 10,81 | 30.09% | |
| 05 | 05.P76.D70.030 | Muri in cls spessore fino a cm.10 | cad | 35,92 | 10,81 | 30.09% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.D80 | Formazione pozzetti passo d'uomo serbatoi compreso lo scavo, escluso il chiusino | | | | | |
| 05 | 05.P76.D80.005 | ... | cad | 156,65 | 47,10 | 30.07% | |
| 05 | 05.P76.D90 | Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua | | | | | |
| 05 | 05.P76.D90.005 | Per impianti edifici sino a m³ 1600 riscaldati | cad | 241,47 | 72,32 | 29.95% | |
| 05 | 05.P76.D90.010 | Per impianti edifici sino a m³ 3300 riscaldati | cad | 410,97 | 123,33 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.D90.015 | Per impianti edifici sino a m³ 8300 riscaldati | cad | 1.627,92 | 488,54 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.D90.020 | Per impianti edifici sino a m³ 11660 riscaldati | cad | 1.953,48 | 586,04 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.D90.025 | Per impianti edifici sino a m³ 18300 riscaldati | cad | 2.603,82 | 781,15 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.D90.030 | Per impianti edifici sino a m³ 25000 riscaldati | cad | 2.929,69 | 878,91 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.D90.035 | Per impianti edifici sino a m³ 33500 riscaldati | cad | 3.580,34 | 1.074,10 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.D90.040 | Per impianti edifici sino a m³ 50000 riscaldati | cad | 4.556,56 | 1.366,97 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.D90.045 | Per impianti edifici sino a m³ 66500 riscaldati | cad | 5.793,36 | 1.738,01 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.D90.050 | Per impianti edifici sino a m³ 110000 riscaldati | cad | 7.485,19 | 2.245,56 | 30.00% | |
| 05 | 05.P76.E00 | Riparazione stufa in ghisa o lamiera, compresa la sostituzione dei refrattari | | | | | |
| 05 | 05.P76.E00.005 | ... | cad | 46,96 | 14,10 | 30.03% | |
| 05 | 05.P76.E10 | Spostamento serbatoio esistente con ripristino selle di sostegno e piano pavimento | | | | | |
| 05 | 05.P76.E10.005 | ... | cad | 195,93 | 58,82 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.E20 | Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche | | | | | |
| 05 | 05.P76.E20.005 | Una mano di minio piu' una di smalto | m² | 6,18 | 1,80 | 29.15% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.E20.010 | Due mani di minio piu' una di smalto | m² | 8,31 | 2,40 | 28.90% | |
| 05 | 05.P76.E30 | Vetrificazione interno di serbatoio con vetroresina rinforzata spessore minimo 40/10 previo travaso del combustibile, asportazione del residuo melmoso, bonifica con eliminazione dei gas.pulizia del fasciame, ricerca fori e loro tamponamento | | | | | |
| 05 | 05.P76.E30.005 | ... | m² | 65,11 | 19,51 | 29.96% | |
| 05 | 05.P76.F00 | Predisposizione domande vv.f.per n.o.p. legge 814/84 sottoscritta da tecnico abilitato completa di relazione tecnica elaborati grafici documentazione tecnica qualificata scheda 91 certificazioni dove richieste | | | | | |
| 05 | 05.P76.F00.005 | ... | cad | 423,51 | 126,93 | 29.97% | |
| 05 | 05.P76.F10 | Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione | | | | | |
| 05 | 05.P76.F10.005 | ... | cad | 97,82 | 29,40 | 30.06% | |
| 05 | 05.P76.F20 | Idem come articolo P76.F10 con prova certificata da tecnico abilitato | | | | | |
| 05 | 05.P76.F20.005 | ... | cad | 227,90 | 68,42 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.F30 | Prova di tenuta serbatoio di combustibile esistente con assistenza di tecnico abilitato, ma esclusa certificazione (articolo P76.D20) | | | | | |
| 05 | 05.P76.F30.005 | ... | cad | 325,55 | 97,50 | 29.95% | |
| 05 | 05.P76.F40 | Prova di tenuta tubazione parziale linea gas con dichiarazione | | | | | |
| 05 | 05.P76.F40.005 | ... | cad | 32,70 | 9,90 | 30.27% | |
| 05 | 05.P76.F50 | Quota a rimborso delle spese di allestimento elaborati per conseguimento decreto prefettizio e denuncia utif per serbatoi combustibili; compilazione denunce e firma tecnico abilitato, assistenza, per localita' | | | | | |
| 05 | 05.P76.F50.005 | Per elaborato | cad | 293,89 | 88,23 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.F60 | Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto Inail (ex Ispesl), compilazione denuncia e firma tecnico abilitato, per localita': compreso assistenza e rielaborazione per iter pratica e pagamento tariffe richieste da Inail (ex Ispesl) per esame e collaudo | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.F60.005 | Per potenz.ta' impianto sino a kcal/ora 300000 | cad | 390,52 | 117,04 | 29.97% | |
| 05 | 05.P76.F60.010 | Per potenz.ta' imp. da 300001 a 900000 kcal/ora | cad | 469,29 | | | |
| 05 | 05.P76.F60.015 | Per potenz.ta' impianto oltre kcal/ora 900000 | cad | 521,23 | | | |
| 05 | 05.P76.F60.020 | Aumento voci prec. per imp.vapore o acqua surr. | % | 80,00 | | | |
| 05 | 05.P76.F70 | Quota a rimborso per spese inail (ex ispesl) come articolo 05.P76.F60 ma per modifiche parziali | | | | | |
| 05 | 05.P76.F70.005 | Riduzione sui prezzi dell'articolo P76.F60 | % | - 50,00 | | | |
| 05 | 05.P76.F80 | Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto VV.FF. Compilazione relazione e firma tecnico abilitato assistenza iter pratica. Richiesta collaudo, per localita' e compreso pagamento tariffe richieste dai VV.FF. per esame e collaudo | | | | | |
| 05 | 05.P76.F80.005 | ..... | cad | 651,71 | 195,64 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.F82 | Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto VV.FF.. Come articolo P76.F80, ma per modifiche parziali apportate all'impianto | | | | | |
| 05 | 05.P76.F82.005 | Per localita' compreso pag. tariffe vv.ff. | cad | 325,55 | 97,50 | 29.95% | |
| 05 | 05.P76.F85 | Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria, a norma della legge 37/08, rilasciato, debitamente firmato, da professionista abilitato iscritto all'albo professionale, compreso visite, prove, relazione | | | | | |
| 05 | 05.P76.F85.005 | Per impianti fino a 116 kW | cad | 195,93 | 58,82 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.F85.010 | Per imp. da 117 a 349 kW | cad | 260,61 | | | |
| 05 | 05.P76.F85.015 | Per imp. da 350 a 1050 kWh | cad | 364,51 | | | |
| 05 | 05.P76.F85.020 | Per impianti oltre 1050 kW | cad | 521,23 | | | |
| 05 | 05.P76.F86 | Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo come articolo P76.F85 ma per sola centrale termica o per sola centrale frigorifera | | | | | |
| 05 | 05.P76.F86.005 | Riduzione sui prezzi dell'articolo 76f85 del | % | - 50,00 | | | |
| 05 | 05.P76.F87 | Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo come articolo P76.F85, ma per impianto esistente | | | | | |
| 05 | 05.P76.F87.005 | Aumento sui prezzi dell'articolo 76f85 del | % | 50,00 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.F88 | Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria secondo le disposizioni vigenti, la legge 37/08, e il DPR 447/91, comprendente: relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compresa assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati. | | | | | |
| 05 | 05.P76.F88.005 | Per caldaia sino 60 kW rese all'acqua | cad | 325,55 | 97,50 | 29.95% | |
| 05 | 05.P76.F89 | Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo di nuovo impiantotermico o di condizionamento dell'aria secondo le disposizioni vigenti, la legge 37/08, e il DPR 447/91, comprendente:relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compresa assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati. per caldaie oltre 60 kW rese all'acqua | | | | | |
| 05 | 05.P76.F89.005 | Per ogni kW utile (mcal rese all'acqua) | cad | 6,33 | 1,80 | 28.45% | |
| 05 | 05.P76.F89.010 | Per kW utile per imp.a vapore o acqua surrisc | cad | 7,12 | | | |
| 05 | 05.P76.F89.015 | Per ogni kW (impianto condiz. dell'aria) | cad | 12,34 | | | |
| 05 | 05.P76.F91 | Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo come articolo P76.F90 ma per sola centrale termica o per sola centrale frigorifera | | | | | |
| 05 | 05.P76.F91.005 | Riduzione sui prezzi dell'articolo P76.F90 | % | - 70,00 | | | |
| 05 | 05.P76.F92 | Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo come articolo P76.F90 ma per sole modifiche o ampliamenti di impianto termico o di condizionamento dell'aria esistente per ogni kcal utile relativa all'intervento | | | | | |
| 05 | 05.P76.F92.005 | Riduzione sui prezzi dell'articolo P76.F90 | % | - 50,00 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.P76.F93 | Quota a rimborso delle spese per l'elaborazione completa di progetto per l'isolamento termico e fabbisogno energetico di edificio secondo le norme vigenti (legge 10/91) completo di: relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compresa assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati. | | | | | |
| 05 | 05.P76.F93.005 | Per fabbisogno energetico sino 58 kW | cad | 195,93 | 58,82 | 30.02% | |
| 05 | 05.P76.F93.010 | Per ogni kW di fabbis. energ. Oltre i 58 kW | cad | 2,59 | | | |
| 05 | 05.P76.F94 | Quota a rimborso delle spese per l'elaborazione completa di progetto impianto di distribuzione e d'utilizzazione gas combustibili con portata termica superiore a 34.8 kW secondo DPR 447/91 completo di:relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compreso assistenza ed eventuale rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati. | | | | | |
| 05 | 05.P76.F94.005 | ..... | cad | 130,96 | 39,30 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.F95 | Quota rimborso spese per il calcolo del fabbisogno energetico normalizzato (fen) per qualunque tipo di edificio, ai sensi del d.p.r. 412/93 e norme UNI, comprendente: -relazione tecnica -calcoli tecnici -elaborati grafici (lucidi, controlucidi, 3 copie) -particolari costruttivi eventuali il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze, comprese spese, assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati | | | | | |
| 05 | 05.P76.F95.005 | Per i primi 2000 mc | m³ | 0,66 | 0,29 | 44.26% | |
| 05 | 05.P76.F95.010 | Per i successivi mc 2001 sino a mc 5000 | m³ | 0,27 | | | |
| 05 | 05.P76.F95.015 | Per i successivi mc 5001 sino a 10000 | m³ | 0,15 | | | |
| 05 | 05.P76.F95.020 | Per i successivi mc 10001 sino a mc 20000 | m³ | 0,10 | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|--|
| 05 | 05.P76.F95.025 | Per i mc eccedenti ai 20000 | m³ | 0,05 | | | |
| 05 | 05.P76.G00 | Rimborso spese per elaborazione progetti esecutivi comprensivi di ogni onere e spesa per indagini, sopralluoghi, calcoli, redazione disegni, esami progetti da parte di autorità competenti, spese cancelleria e mezzi informatici. Compreso firma professionista abilitato. Per opere progettate a lordo delle variazioni di gara da 25.000,00 fino a 50.000,00, o da 50.001,00 fino a 75.000,00, considerando in caso di più impianti la somma degli stessi e con valutazione delle sole opere e forniture idrauliche. | | | | | |
| 05 | 05.P76.G00.005 | importo delle opere da euro 25.000,00 a euro 50.000,00 | cad | 2.105,95 | 632,00 | 30.01% | |
| 05 | 05.P76.G00.010 | Importo delle opere da euro 50.001,00 a euro 75.000,00 | cad | 2.221,18 | | | |
| 05 | 05.A01 | CALDAIE | | | | | <i>Per le taglie di potenza non considerate, utilizzare le voci corrispondenti alla potenza più vicina</i> |
| 05 | 05.A01.A01 | Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.A01.005 | F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 25 kW | cad | 2.176,79 | 237,27 | 10.90% | |
| 05 | 05.A01.A01.010 | F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW | cad | 1.750,23 | 237,16 | 13.55% | |
| 05 | 05.A01.A01.015 | F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 2.646,04 | 237,09 | 8.96% | |
| 05 | 05.A01.A01.020 | F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 2.893,92 | 237,30 | 8.20% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.A02 | Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento a gas di qualunque tipo. Con accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5 con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.A02.005 | F. O di caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 25 kW | cad | 3.220,89 | 237,06 | 7.36% | |
| 05 | 05.A01.A02.010 | F.O di caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 3.739,60 | 237,09 | 6.34% | |
| 05 | 05.A01.A03 | Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.A03.005 | F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 45 kW | cad | 4.947,35 | 268,15 | 5.42% | |
| 05 | 05.A01.A03.010 | F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 65 kW | cad | 4.442,50 | 268,33 | 6.04% | |
| 05 | 05.A01.A03.015 | F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 85 kW | cad | 6.112,64 | 268,34 | 4.39% | |
| 05 | 05.A01.A03.020 | F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 115 kW | cad | 8.080,31 | 268,27 | 3.32% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.B01 | Fornitura in opera di caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato con termoregolazione digitale e sonda climatica esterna, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.B01.005 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 50 kW | cad | 7.526,62 | 559,23 | 7.43% | |
| 05 | 05.A01.B01.010 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 80 kW | cad | 9.621,03 | 559,94 | 5.82% | |
| 05 | 05.A01.B01.015 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 115 kW | cad | 10.917,73 | 560,08 | 5.13% | |
| 05 | 05.A01.B01.020 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 150 kW | cad | 12.592,81 | 1.183,72 | 9.40% | |
| 05 | 05.A01.B01.025 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 200 kW | cad | 17.084,37 | 1.183,95 | 6.93% | |
| 05 | 05.A01.B01.030 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 250 kW | cad | 22.298,06 | 1.184,03 | 5.31% | |
| 05 | 05.A01.B01.040 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 300 kW | cad | 23.288,28 | 1.183,04 | 5.08% | |
| 05 | 05.A01.B01.045 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 350 kW | cad | 27.592,74 | 1.183,73 | 4.29% | |
| 05 | 05.A01.B01.050 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 400 kW | cad | 31.682,35 | 1.184,92 | 3.74% | |
| 05 | 05.A01.B01.055 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 450 kW | cad | 32.412,48 | 1.183,06 | 3.65% | |
| 05 | 05.A01.B01.060 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 500 kW | cad | 36.976,80 | 1.183,26 | 3.20% | |
| 05 | 05.A01.B01.065 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 550 kW | cad | 37.077,64 | 1.182,78 | 3.19% | |
| 05 | 05.A01.B01.070 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 600 kW | cad | 41.622,53 | 1.182,08 | 2.84% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.B01.075 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 650 kW | cad | 41.630,50 | 1.711,01 | 4.11% | |
| 05 | 05.A01.B01.080 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 700 kW | cad | 45.609,74 | 1.710,37 | 3.75% | |
| 05 | 05.A01.B01.085 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 750 kW | cad | 48.142,91 | 1.709,07 | 3.55% | |
| 05 | 05.A01.B01.090 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 800 kW | cad | 51.512,52 | 1.710,22 | 3.32% | |
| 05 | 05.A01.B01.095 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 850 kW | cad | 52.486,87 | 1.711,07 | 3.26% | |
| 05 | 05.A01.B01.100 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 900 kW | cad | 53.549,01 | 1.708,21 | 3.19% | |
| 05 | 05.A01.B01.105 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 950 kW | cad | 56.400,48 | 1.708,93 | 3.03% | |
| 05 | 05.A01.B01.110 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 1000 kW | cad | 56.732,71 | 1.707,65 | 3.01% | |
| 05 | 05.A01.B01.115 | F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 1100 kW | cad | 67.312,31 | 1.709,73 | 2.54% | |
| 05 | 05.A01.B02 | Posa in opera di sistemi a condensazione modulari, dotati di struttura di contenimento per l'installazione all'esterno, completi, incluso collettore di mandata e ritorno, accessori INAIL (ex ISPESL), circolatori, strumentazione e controllo gestione di cascata, basamento. Verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.B02.505 | sino a 400 kW al focolare | cad | 1.297,42 | 903,52 | 69.64% | |
| 05 | 05.A01.B02.510 | sino a 800 kW al focolare | cad | 1.494,23 | 1.141,44 | 76.39% | |
| 05 | 05.A01.E01 | Posa in Opera di caldaia murale tipo B a tiraggio naturale, funzionante a gas, a camera aperta, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.E01.505 | P.O. di caldaia murale tipo B fino a 34,9 kW (potenza al focolare) per riscaldamento o combinata per produzione di acs. | cad | 295,66 | 237,18 | 80.22% | |
| 05 | 05.A01.E02 | Posa in opera di caldaia murale tipo B a tiraggio naturale, con accensione elettronica, funzionante a gas metano, completa di bruciatore atmosferico, bollitore incorporato ad accumulo di qualsiasi capacità, vaso di espansione, pompa di circolazione e quadro di comando, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.E02.505 | P.O. di caldaia murale tipo B con bollitore ad accumulo potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 295,66 | 237,18 | 80.22% | |
| 05 | 05.A01.E03 | Posa in Opera di caldaia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.E03.505 | P.O. di caldaia murale tipo C per riscaldamento o combinata per produzione di acs, potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 295,66 | 237,18 | 80.22% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.E04 | Posa in Opera di caldaia murale tipo C a tiraggio forzato, con accensione elettronica, funzionante a gas metano, completa di bruciatore atmosferico, bollitore incorporato ad accumulo di qualsiasi capacità, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria:vaso di espansione, pompa di circolazione e quadro di comando, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.E04.505 | P.O. di caldaia murale tipo C con bollitore ad accumulo potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 295,66 | 237,18 | 80.22% | |
| 05 | 05.A01.G01 | Posa in Opera di caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento (Legge 10/91) pressurizzata per impianti acqua calda o vapore, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni funzionante a gasolio o gas completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumario e del bruciatore. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.G01.505 | P.O. di caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare fino a 125 kW | cad | 773,92 | 524,56 | 67.78% | |
| 05 | 05.A01.G01.510 | P.O. di caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare da 126 a 500 kW | cad | 1.810,12 | 1.324,83 | 73.19% | |
| 05 | 05.A01.G01.515 | P.O. di caldaia a basamento, in ghisa con potenza al focolare oltre 500 kW | cad | 2.627,04 | 2.072,47 | 78.89% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.G02 | Posa in Opera di caldaia a basamento con corpo in ghisa a tiraggio naturale, funzionante a gas, ad alto rendimento a bassa emissione di inquinanti (NOx e CO) con bruciatore atmosferico, della potenzialità nominale al focolare fino a 40 kW , bollitore incorporato ad accumulo di qualsiasi capacità, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.G02.505 | P.O. di caldaia potenza nominale al focolare fino a 40 kW per riscaldamento e acqua sanitaria con bollitore ad accumulo | cad | 773,92 | 524,56 | 67.78% | |
| 05 | 05.A01.G03 | Posa in opera di caldaia a basamento corpo in ghisa a tiraggio naturale per impianti acqua calda, di qualunque tipo, marca, forma e dimensioni e alimentazione a gas, bruciatore atmosferico, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.G03.505 | P.O. di caldaia a basamento con bruciatore, in ghisa con potenza al focolare fino a 125 kW | cad | 773,92 | 524,56 | 67.78% | |
| 05 | 05.A01.G03.510 | P.O. di caldaia a basamento con bruciatore, in ghisa con potenza al focolare da 126 a 500 kW | cad | 1.810,12 | 1.324,83 | 73.19% | |
| 05 | 05.A01.G04 | Posa in opera di caldaia a basamento in ghisa funzionamento a gasolio ad alto rendimento, con bollitore, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, di qualunque tipo, marca, forma e dimensione, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo bruciatore e raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.G04.505 | P.O di caldaia a basamento in ghisa a gasolio con bollitore potenza al focolare fino a 40 kW | cad | 773,92 | 524,56 | 67.78% | |
| 05 | 05.A01.G05 | Posa in Opera di caldaia a basamento in ghisa, funzionamento a gasolio per riscaldamento e produzione istantanea di acqua sanitaria, di qualunque tipo, marca, forma e dimensione, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.G05.505 | P.O di caldaia a basamento in ghisa, a gasolio per riscaldamento e produzione istantanea di acqua sanitaria potenza al focolare fino a 40 kW | cad | 773,92 | 524,56 | 67.78% | |
| 05 | 05.A01.L01 | Posa in Opera di caldaia a basamento in acciaio ad alto rendimento, funzionamento gas o gasolio, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con bollitore ad accumulo di qualunque capacità, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo bruciatore e raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.L01.505 | P.O di caldaia a basamento in acciaio con bollitore potenza al focolare fino a 85 kW | cad | 728,86 | 492,20 | 67.53% | |
| 05 | 05.A01.L02 | Posa in opera di caldaia a basamento in acciaio funzionamento a gas a tiraggio forzato, camera stagna, per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con bollitore ad accumulo di qualunque capacità, completa di bruciatore e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.L02.005 | P.O. di caldaia a basamento in acciaio con bruciatore e bollitore potenza al focolare fino a 34,9 kW | cad | 728,86 | 492,20 | 67.53% | |
| 05 | 05.A01.L03 | Posa in Opera di caldaia in acciaio a tre giri di fumo con inversione di fiamma per il riscaldamento e la produzione d'acqua per uso sanitario a bassa emissione, completa di bollitore, completa di bruciatore e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.L03.505 | P.O di caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare fino a 40,0 kW e capacità bollitore fino a 250 l. P.O di caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare fino a 40,0 kW e capacità bollitore fino a 250 l | cad | 728,86 | 492,20 | 67.53% | |
| 05 | 05.A01.L03.510 | P.O di caldaia in acciaio con inversione di fiamma, potenza al focolare oltre 40,0 kW e capacità bollitore fino a 250 l | cad | 1.502,95 | 1.061,83 | 70.65% | |
| 05 | 05.A01.L04 | Posa in Opera di caldaia in acciaio scomponibile ad alto rendimento prezzurizzata di qualsiasi tipo, funzionamento a gasolio o gas, coibentata, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumario e del bruciatore. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.L04.505 | P.O di caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare fino a 500 kW | cad | 2.632,06 | 1.910,88 | 72.60% | |
| 05 | 05.A01.L04.510 | P.O di caldaia in acciaio scomponibile, potenza al focolare oltre i 500 kW | cad | 4.962,52 | 3.945,70 | 79.51% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.L05 | Posa in Opera di caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gasolio o gas, coibentata e completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del raccordo fumario e del bruciatore. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.L05.505 | P.O di caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare fino a 125 kW | cad | 728,86 | 492,20 | 67.53% | |
| 05 | 05.A01.L05.510 | P.O di caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare da 126 a 500 kW | cad | 1.502,95 | 1.061,83 | 70.65% | |
| 05 | 05.A01.L05.515 | P.O di caldaia in acciaio senza bruciatore, potenza al focolare oltre 500 kW | cad | 2.222,73 | 1.709,72 | 76.92% | |
| 05 | 05.A01.L06 | Posa in Opera di caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gasolio, coibentata e completa di bruciatore a gasolio e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A01.L06.505 | P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare fino a 125 kW | cad | 728,86 | 492,20 | 67.53% | |
| 05 | 05.A01.L06.510 | P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare da 126 a 500 kW | cad | 1.502,95 | 1.061,83 | 70.65% | |
| 05 | 05.A01.L06.515 | P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gasolio, potenza al focolare oltre 500 kW | cad | 2.222,73 | 1.709,72 | 76.92% | |
| 05 | 05.A01.L07 | Posa in Opera di caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gas, coibentata e completa di bruciatore a gas e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.L07.505 | P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare fino a 125 kW | cad | 728,86 | 492,20 | 67.53% | |
| 05 | 05.A01.L07.510 | P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare da 126 a 500 kW | cad | 1.502,95 | 1.061,83 | 70.65% | |
| 05 | 05.A01.L07.515 | P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare oltre 500 kW | cad | 2.222,73 | 1.709,72 | 76.92% | |
| 05 | 05.A01.M05 | Fornitura in opera di turbolatori in acciaio per caldaie pressurizzate serie completa. | | | | | |
| 05 | 05.A01.M05.005 | F.O. di turbolatore per caldaie di potenzial. sino a kW 240 | cad | 203,40 | 47,96 | 23.58% | |
| 05 | 05.A01.M05.010 | F.O. di turbolatore per caldaie di potenzial. sino a kW 460 | cad | 241,64 | 56,98 | 23.58% | |
| 05 | 05.A01.M05.015 | F.O. di turbolatore per caldaie di potenzial. sino a kW 700 | cad | 310,43 | 73,17 | 23.57% | |
| 05 | 05.A01.M05.020 | F.O. di turbolatore per caldaie di potenzial. sino a kW 990 | cad | 399,18 | 94,13 | 23.58% | |
| 05 | 05.A01.M05.025 | F.O. di turbolatore per caldaie di potenzial. sino a kW 1400 | cad | 510,79 | 120,44 | 23.58% | |
| 05 | 05.A01.M05.030 | F.O. di turbolatore per caldaie di potenzial. oltre kW 1400 | cad | 1.122,54 | 264,69 | 23.58% | |
| 05 | 05.A01.M10 | Fornitura in opera di turbolatori in ghisa per caldaie pressurizzate | | | | | |
| 05 | 05.A01.M10.005 | F.O. di turbolatore con gangio L 425 mm | cad | 7,01 | 1,56 | 22.27% | |
| 05 | 05.A01.M10.010 | F.O. di turbolatore con gangio L 300mm | cad | 4,99 | 1,08 | 21.68% | |
| 05 | 05.A01.M10.015 | F.O. di turbolatore con occhiello L 425mm | cad | 6,51 | 1,44 | 22.14% | |
| 05 | 05.A01.M10.020 | F.O. di turbolatore con occhiello L 300mm | cad | 4,53 | 1,02 | 22.53% | |
| 05 | 05.A01.N05 | Fornitura in opera di regolatore automatico di livello per caldaie a vapore | | | | | |
| 05 | 05.A01.N05.005 | F.O. di regolatore a doppia ampollina | cad | 616,20 | 156,15 | 25.34% | |
| 05 | 05.A01.N05.010 | F.O. di regolatore ad una ampollina a riarmo manuale | cad | 537,90 | 136,30 | 25.34% | |
| 05 | 05.A01.N05.015 | F.O. di regolatore a due sonde elettronico | cad | 697,29 | 176,69 | 25.34% | |
| 05 | 05.A01.N05.020 | F.O. di regolatore a sei sonde elettronico | cad | 1.393,18 | 353,03 | 25.34% | |
| 05 | 05.A01.O05 | Fornitura in opera di mantello in lamiera, con rivestimento isolante completo di bulloni, cantonali, ecc... per caldaie di qualunque tipo e dimensioni. | | | | | |
| 05 | 05.A01.O05.005 | F.O. di mantello in lamiera per caldaie. | m² | 76,72 | 19,45 | 25.35% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.P05 | Minuteria.Fornitura in opera di nipples biconici per caldaie | | | | | |
| 05 | 05.A01.P05.005 | F.O. di nipples diametro 3" | cad | 9,25 | 2,76 | 29.81% | |
| 05 | 05.A01.P05.010 | F.O. di nipples diametro 4" | cad | 11,11 | 3,31 | 29.80% | |
| 05 | 05.A01.P05.015 | F.O. di nipples diametro 5" | cad | 14,85 | 3,58 | 24.14% | |
| 05 | 05.A01.P10 | Minuteria. Fornitura in opera di tronchetti per misuratori di portata | | | | | |
| 05 | 05.A01.P10.005 | F.O. di tronchetti filettati DN 20 DN 20 | cad | 77,82 | 7,35 | 9.44% | |
| 05 | 05.A01.P10.010 | F.O. di tronchetti filettati DN 20 DN 25 | cad | 97,27 | 7,34 | 7.55% | |
| 05 | 05.A01.P10.015 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 32 | cad | 215,95 | 12,05 | 5.58% | |
| 05 | 05.A01.P10.020 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 40 | cad | 240,50 | 12,05 | 5.01% | |
| 05 | 05.A01.P10.025 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 50 | cad | 294,04 | 12,06 | 4.10% | |
| 05 | 05.A01.P10.030 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 65 | cad | 344,63 | 12,06 | 3.50% | |
| 05 | 05.A01.P10.035 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 80 | cad | 437,72 | 12,04 | 2.75% | |
| 05 | 05.A01.P10.040 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 100 | cad | 583,49 | 12,02 | 2.06% | |
| 05 | 05.A01.P10.045 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 125 | cad | 2.144,29 | 14,80 | 0.69% | |
| 05 | 05.A01.P10.050 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 150 | cad | 2.541,28 | 14,74 | 0.58% | |
| 05 | 05.A01.P10.055 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 170 | cad | 3.050,74 | 14,64 | 0.48% | |
| 05 | 05.A01.P10.060 | F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 200 | cad | 3.343,52 | 14,71 | 0.44% | |
| 05 | 05.A01.P15 | Minuteria. Fornitura in opera di guarnizioni e mastice | | | | | |
| 05 | 05.A01.P15.005 | F.O. di guarnizioni ovoidali in baderna grafitata (speciale) per passi d'uomo caldaie ecc.. | cad | 21,81 | 3,54 | 16.24% | |
| 05 | 05.A01.P15.010 | F.O. di mastice per caldaie | kg | 6,67 | 4,99 | 74.74% | |
| 05 | 05.A01.R05 | Manutenzione. Pulizia di caldaie | | | | | |
| 05 | 05.A01.R05.005 | Pulizia di caldaia in ghisa o ferro a tubi d'acqua fino a kW 70 o caldaia murale di qualsiasi potenzialità | cad | 31,85 | 30,02 | 94.26% | |
| 05 | 05.A01.R05.010 | Pulizia di caldaia in ghisa o ferro a tubi d'acqua oltre a kW 70 | cad | 45,96 | 43,52 | 94.70% | |
| 05 | 05.A01.R05.015 | Pulizia di caldaia in ferro a tubi da fumo pressurizzata di qualsiasi potenzialità | cad | 54,08 | 51,04 | 94.37% | |
| 05 | 05.A01.R05.020 | Pulizia di caldaia in ghisa pressurizzata di qualsiasi potenzialità | cad | 54,08 | 51,04 | 94.37% | |
| 05 | 05.A01.R10 | Manutenzione. Distacco e riattacco dall'impianto di caldaia murale | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.R10.005 | Distacco dall'impianto di caldaia murale di qualsiasi potenzialità per sostituzione o demolizione | cad | 18,97 | 18,97 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R10.010 | Distacco dall'impianto di caldaia murale di qualsiasi potenzialità per riparazione | cad | 31,52 | 31,52 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R15 | Manutenzione. Smontaggio e rimontaggio caldaie per sostituzione tubi. | | | | | |
| 05 | 05.A01.R15.010 | Smontaggio e rimontaggio di caldaia in acciaio a tubi d'acqua sino kW 240 di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e riparazioni. | cad | 146,31 | 146,31 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R15.015 | Smontaggio e rimontaggio di caldaia in acciaio a tubi d'acqua oltre kW 240 di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e riparazioni. | cad | 194,70 | 194,70 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R15.020 | Smontaggio e rimontaggio di caldaia in acciaio a tubi di fumo pressurizzata, pot. sino kW 240, per sostituzione tubi e riparazioni. | cad | 132,92 | 132,92 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R15.025 | Smontaggio e rimontaggio di caldaia in acciaio a tubi di fumo pressurizzata, pot. sino kW 580, per sostituzione tubi e riparazioni. | cad | 220,51 | 220,51 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R15.030 | Smontaggio e rimontaggio di caldaia in acciaio a tubi di fumo pressurizzata, pot. sino kW 1200, per sostituzione tubi e riparazioni. | cad | 378,11 | 378,11 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R15.035 | Smontaggio e rimontaggio di caldaia in acciaio a tubi di fumo pressurizzata, pot. oltre kW 1200, per sostituzione tubi e riparazioni. | cad | 472,90 | 472,90 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R20 | Manutenzione. Smontaggio e rimontaggio caldaia in ghisa sia per sostituzione elementi o nipples, sia per riduzione o aumento della superficie radiante radiante, compresi i nipples nuovi e i materari di consumo. | | | | | |
| 05 | 05.A01.R20.010 | Smontaggio per demolizione di ogni elemento di testata di caldaie costituite da elementi monoblocco, di potenzialità sino a kW 240 | cad | 104,04 | 104,04 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R20.015 | Smontaggio per demolizione di ogni elemento monoblocco, intermedio (caldaie sino a kW 240) | cad | 50,49 | 50,49 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R20.020 | Di caldaie normali o pressurizzate fino a kW 580, per elemento di testata di caldaie costituite da elementi monoblocco o mezzo elemento di testata di caldaie normali ad elementi doppi | cad | 174,10 | 174,10 | 100.00% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.R20.025 | Smontaggio per demolizione di ogni elemento monoblocco intermedio (caldaie sino a kW 580) | cad | 68,92 | 68,92 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R20.030 | Di caldaie normali o pressurizzate oltre a kW 580, per elemento di testata di caldaie costituite da elementi monoblocco o mezzo elemento di testata di caldaie normali ad elementi doppi | cad | 233,90 | 233,90 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R20.035 | Smontaggio per demolizione di ogni elemento monoblocco intermedio (caldaie oltre a kW 580) | cad | 88,19 | 88,19 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R25 | Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie | | | | | |
| 05 | 05.A01.R25.010 | Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie | cad | 615,07 | 615,07 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R25.015 | Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, con opere murarie | cad | 881,93 | 881,93 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R25.020 | Smontaggio per demolizione di caldaia in ghisa, sino 240 kW per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi. | cad | 37,82 | 37,82 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R25.025 | Smontaggio per demolizione di caldaia in ghisa, sino 580 kW per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi. | cad | 56,13 | 56,13 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R25.030 | Smontaggio per demolizione di caldaia in ghisa, oltre 580 kW per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi. | cad | 66,16 | 66,16 | 100.00% | |
| 05 | 05.A01.R35 | Manutenzione. Disincrostazione chimica di caldaie e tubazioni, comprese tutte le operazioni, quali immissione disincrostante, svuotamento a trattamento effettuato, lavaggio, ripristini parti smontate, eventuale trasporto di residui ad impianto di trattamento autorizzato, per ogni litro di disincrostante | | | | | |
| 05 | 05.A01.R35.005 | Disincrostazione chimica di caldaie e tubazioni, per ogni litro di disincrostante | l | 4,03 | 2,14 | 53.22% | |
| 05 | 05.A01.R40 | Manutenzione. Disincrostazione meccanica di caldaie, compreso il trasporto dei residui ad impianto di trattamento autorizzato, per mq di superficie disincrostante | | | | | |
| 05 | 05.A01.R40.005 | Disincrostazione meccanica di caldaie | m² | 19,66 | 15,65 | 79.58% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A01.S05 | Manutenzione. Sostituzione guarnizione, baderna di materiale termoisolante, portelloni caldaie. | | | | | |
| 05 | 05.A01.S05.005 | Per caldaia sino a kW 350 | cad | 44,69 | 26,42 | 59.11% | |
| 05 | 05.A01.S05.010 | Per caldaia sino a kW 700 | cad | 70,52 | 33,98 | 48.18% | |
| 05 | 05.A01.S05.015 | Per caldaia oltre a kW 700 | cad | 83,07 | 46,53 | 56.01% | |
| 05 | 05.A01.S10 | Manutenzione. Tubi per caldaie a tubi da fumo, compreso lo smontaggio e rimozione di quelli da sostituire, taglio nelle giuste misure, ricottura testate, mandrinatura, di qualunque diametro (escluse le murature) | | | | | |
| 05 | 05.A01.S10.005 | Sino alla sostituzione di 3 tubi | kg | 24,81 | 17,89 | 72.12% | |
| 05 | 05.A01.S10.010 | Oltre alla sostituzione di 3 tubi | kg | 16,00 | 9,90 | 61.90% | |
| 05 | 05.A03 | GENERATORI DI ARIA CALDA | | | | | |
| 05 | 05.A03.A05 | Generatori di aria calda. Posa in opera di generatore di aria calda, completo di ventilatore, strumentazione di controllo e staffaggio. | | | | | |
| 05 | 05.A03.A05.505 | P.O di generatore di aria calda fino a 200 kW al focolare (senza bruciatore) | cad | 226,73 | 191,75 | 84.57% | |
| 05 | 05.A03.A05.510 | P.O di generatore di aria calda oltre a 200 kW al focolare (senza bruciatore) | cad | 267,35 | 228,05 | 85.30% | |
| 05 | 05.A03.A05.515 | P.O di generatore di aria calda fino a 200 kW al focolare (senza bruciatore) compresa la realizzazione del basamento in CLS. | cad | 522,51 | 383,84 | 73.46% | |
| 05 | 05.A03.A05.520 | P.O di generatore di aria calda oltre a 200 kW al focolare (senza bruciatore) compresa la realizzazione del basamento in CLS. | cad | 789,69 | 560,84 | 71.02% | |
| 05 | 05.A03.B05 | Generatore di aria calda. Posa in opera di generatore di aria calda completo anche di ventilatore, strumentazione di controllo, basamento, staffaggio, verifica e impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione e compilazione di libretto di centrale. | | | | | |
| 05 | 05.A03.B05.505 | P.O. di generatore di aria calda fino a 200 kW al focolare senza basamento in CLS. | cad | 291,84 | 211,23 | 72.38% | |
| 05 | 05.A03.B05.510 | P.O. di generatore di aria calda oltre a 200 kW al focolare senza basamento in CLS. | cad | 332,46 | 247,55 | 74.46% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A03.B05.515 | P.O. di generatore di aria calda fino a 200 kW al focolare compresa la realizzazione del basamento in CLS | cad | 587,62 | 403,34 | 68.64% | |
| 05 | 05.A03.B05.520 | P.O. di generatore di aria calda oltre a 200 kW al focolare compresa la realizzazione del basamento in CLS | cad | 854,80 | 580,32 | 67.89% | |
| 05 | 05.A03.C05 | Fornitura in opera di generatore d'aria calda, "aria - aria" pensile con bruciatore di gas del tipo atmosferico, commutazione manuale estate-inverno completo di staffa di sostegno e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento con esclusione dei condotti aria. | | | | | |
| 05 | 05.A03.C05.005 | F.O. di generatore aria calda da kW 25 | cad | 2.595,02 | 346,95 | 13.37% | |
| 05 | 05.A03.C05.010 | F.O. di generatore aria calda da kW 35 | cad | 2.779,90 | 346,93 | 12.48% | |
| 05 | 05.A03.C05.015 | F.O. di generatore aria calda da kW 50 | cad | 3.209,97 | 378,13 | 11.78% | |
| 05 | 05.A03.C05.020 | F.O. di generatore aria calda da kW 70 | cad | 3.723,07 | 378,26 | 10.16% | |
| 05 | 05.A03.D05 | Fornitura in opera di destratificatore d'aria completo di staffa di sostegno e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento | | | | | |
| 05 | 05.A03.D05.005 | F.O. di destratificatore d'aria, portata aria fino a 3500 m/h, potenza motore fino 0,15 kW | cad | 767,10 | 420,83 | 54.86% | |
| 05 | 05.A03.D05.010 | F.O. di destratificatore d'aria, portata aria oltre 3500 a 5500m/h, potenza motore fino 0,15 kW | cad | 816,20 | 451,93 | 55.37% | |
| 05 | 05.A03.D05.015 | F.O. di destratificatore d'aria, portata aria da oltre 5500 a 7500m/h, potenza motore fino 0,15 kW | cad | 835,41 | 451,87 | 54.09% | |
| 05 | 05.A03.D05.020 | F.O. di destratificatore d'aria, portata aria da oltre 7500 a 11500m/h, potenza motore fino 0,4 kW | cad | 836,47 | 327,48 | 39.15% | |
| 05 | 05.A03.D05.025 | F.O. di destratificatore d'aria, portata aria da oltre 11500m/h, potenza motore fino 0,55 kW | cad | 913,30 | 327,51 | 35.86% | |
| 05 | 05.A03.E05 | Manutenzione. Pulizia generatori di aria calda. | | | | | |
| 05 | 05.A03.E05.005 | Pulizia generatori di aria calda di qualunque tipo. | cad | 42,19 | 37,81 | 89.63% | |
| 05 | 05.A12 | AEROTERMI | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A12.A05 | Aerotermi. Fornitura in opera (F.O.) e posa in opera (P.O.) di aerotermo in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua calda a temperatura 85 -75° C, con serrande regolabili e batterie a tubi d'acciaio ed alette in alluminio, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali. | | | | | |
| 05 | 05.A12.A05.005 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C fino a 8,5 kW (batteria in acciaio). | cad | 495,26 | 162,10 | 32.73% | |
| 05 | 05.A12.A05.010 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C da 9 a 9,5 kW (batteria in acciaio). | cad | 594,77 | 162,07 | 27.25% | |
| 05 | 05.A12.A05.015 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C da 13 kW a 15 kW (batteria in acciaio). | cad | 610,12 | 162,11 | 26.57% | |
| 05 | 05.A12.A05.020 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C da 17 kW a 19 kW (batteria in acciaio). | cad | 635,16 | 162,09 | 25.52% | |
| 05 | 05.A12.A05.025 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C da 21 kW a 24 kW (batteria in acciaio). | cad | 659,20 | 162,10 | 24.59% | |
| 05 | 05.A12.A05.030 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C da 27 kW a 32 kW (batteria in acciaio). | cad | 746,04 | 162,11 | 21.73% | |
| 05 | 05.A12.A05.035 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C da 36 kW a 40 kW (batteria in acciaio). | cad | 756,93 | 162,13 | 21.42% | |
| 05 | 05.A12.A05.040 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65° C da 44 kW a 50 kW (batteria in acciaio). | cad | 819,68 | 162,13 | 19.78% | |
| 05 | 05.A12.A05.045 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm65° C da 55 kW a 60 kW (batteria in acciaio). | cad | 918,75 | 162,07 | 17.64% | |
| 05 | 05.A12.A05.550 | P.O. di aerotermo oltre 60 kW (batteria in acciaio). | cad | 234,47 | 194,66 | 83.02% | |
| 05 | 05.A12.A10 | Aerotermi. Fornitura in opera (F.O.) e posa in opera (P.O.) di aerotermo in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua calda a temperatura 85 -75° C, con serrande regolabili e batterie a tubi di rame ed alette in alluminio, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali. | | | | | |
| 05 | 05.A12.A10.005 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C fino a 8,5 kW (batteria rame) | cad | 823,97 | 162,07 | 19.67% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A12.A10.010 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 9,5 kW a 12 kW (batteria rame) | cad | 906,11 | 162,10 | 17.89% | |
| 05 | 05.A12.A10.015 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 13 kW a 15 kW (batteria rame) | cad | 957,76 | 162,05 | 16.92% | |
| 05 | 05.A12.A10.020 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 17 kW a 19 kW (batteria rame) | cad | 996,69 | 162,06 | 16.26% | |
| 05 | 05.A12.A10.025 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 21 kW a 24 kW (batteria rame) | cad | 1.350,43 | 162,05 | 12.00% | |
| 05 | 05.A12.A10.030 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 27 kW a 32 kW (batteria rame) | cad | 1.474,84 | 162,08 | 10.99% | |
| 05 | 05.A12.A10.035 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 36 kW a 40 kW (batteria rame) | cad | 1.241,58 | 162,15 | 13.06% | |
| 05 | 05.A12.A10.040 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 44 kW a 50 kW (batteria rame) | cad | 1.376,08 | 162,10 | 11.78% | |
| 05 | 05.A12.A10.045 | F.O. di aerotermo resa termica con delta Tm 65°C da 55 kW a 60 kW (batteria rame) | cad | 1.350,43 | 162,05 | 12.00% | |
| 05 | 05.A12.A10.550 | P.O. di aerotermo oltre a 60 kW | cad | 234,47 | 194,66 | 83.02% | |
| 05 | 05.A12.A15 | Fornitura in opera di aerotermo a proiezione verticale per riscaldamento e raffrescamento. (riscaldamento acqua 87/70°C aria 15°C, raffrescamento 11/15°C aria 28°C), con batteria in tubi di rame e alette e pacco in alluminio, ventilazione a doppia velocità, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche di funzionalità. | | | | | |
| 05 | 05.A12.A15.005 | F.O. di aerotermo, resa termica 35 + 30 kW, potenza in raffreddamento 11 + 9,5 kW | cad | 944,46 | 155,46 | 16.46% | |
| 05 | 05.A12.A15.010 | F.O. di aerotermo, resa termica 47 + 39 kW, potenza in raffreddamento 11 + 9,5 kW | cad | 1.034,83 | 155,43 | 15.02% | |
| 05 | 05.A12.A15.015 | F.O. di aerotermo, resa termica 57 + 48,5 kW, potenza in raffreddamento 13,5 + 12 kW | cad | 1.209,23 | 155,51 | 12.86% | |
| 05 | 05.A12.A15.020 | F.O. di aerotermo, resa termica 72 + 61 kW, potenza in raffreddamento 17 + 15,0 kW | cad | 1.331,53 | 194,67 | 14.62% | |
| 05 | 05.A12.A15.025 | F.O. di aerotermo, resa termica 85 + 72 kW, potenza in raffreddamento 19 + 16,5 kW | cad | 1.407,95 | 194,72 | 13.83% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A12.A15.030 | F.O. di aerotermo, resa termica 99,5 + 84,5 kW, potenza in raffreddamento 22,0 + 19,0 kW | cad | 1.442,69 | 194,62 | 13.49% | |
| 05 | 05.A12.A15.035 | F.O. di aerotermo, resa termica 107 + 90 kW, potenza in raffreddamento 23,7 + 20,6 kW | cad | 1.480,21 | 194,65 | 13.15% | |
| 05 | 05.A12.C05 | Fornitura in opera di aerotermo a camera stagna a ionizzazione, completo di bruciatore di gas metano ad aria aspirata e ventilatore elicoidale d'espulsione gas incombusti con la sola esclusione del tubo d'uscita fumi e del quadro per installazione remoto; compreso le staffe di sostegno, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, l'analisi fumi e le verifiche funzionali. | | | | | |
| 05 | 05.A12.C05.005 | F.O. di aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 25 kW | cad | 2.139,85 | 181,67 | 8.49% | |
| 05 | 05.A12.C05.010 | F.O. di aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 30 kW | cad | 2.251,25 | 181,68 | 8.07% | |
| 05 | 05.A12.C05.015 | F.O. di aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 40 kW | cad | 2.734,46 | 181,57 | 6.64% | |
| 05 | 05.A12.C05.020 | F.O. di aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 50 kW | cad | 3.073,54 | 181,65 | 5.91% | |
| 05 | 05.A12.C05.025 | F.O. di aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 60 kW | cad | 3.412,64 | 181,55 | 5.32% | |
| 05 | 05.A12.C05.030 | F.O. di aerotermo con bruciatore a gas, potenza termica utile 80 kW | cad | 4.407,70 | 214,21 | 4.86% | |
| 05 | 05.A12.D05 | Manutenzione. Pulizia di aerotermi (compreso attrezzi d'uso) | | | | | |
| 05 | 05.A12.D05.005 | Pulizia di aerotermi fino a 4 m di altezza | cad | 20,91 | 16,53 | 79.07% | |
| 05 | 05.A12.D05.010 | Pulizia di aerotermi oltre a 4 m di altezza | cad | 46,69 | 36,76 | 78.74% | |
| 05 | 05.A13 | RADIATORI | | | | | |
| 05 | 05.A13.A05 | Radiatori a colonnine in ghisa. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine in ghisa (delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc...) | | | | | |
| 05 | 05.A13.A05.005 | F.O. Per altezze fino a cm 35 | kW | 386,37 | 74,03 | 19.16% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.A05.010 | F.O. Per altezze fino a cm 45 | kW | 364,35 | 74,04 | 20.32% | |
| 05 | 05.A13.A05.015 | F.O. Per altezze fino a cm 60 | kW | 350,50 | 74,03 | 21.12% | |
| 05 | 05.A13.A05.020 | F.O. Per altezze fino a cm 69 | kW | 325,39 | 74,03 | 22.75% | |
| 05 | 05.A13.A05.025 | F.O. Per altezze fino a cm 88 | kW | 300,26 | 74,01 | 24.65% | |
| 05 | 05.A13.A05.030 | F.O. Per altezze oltre a cm 88 | kW | 283,58 | 74,01 | 26.10% | |
| 05 | 05.A13.A10 | Radiatori a piastra in ghisa. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda o a vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc...) | | | | | |
| 05 | 05.A13.A10.005 | F.O. Per altezze fino a cm 60 | kW | 351,04 | 74,03 | 21.09% | |
| 05 | 05.A13.A10.010 | F.O. Per altezze fino a cm 69 | kW | 312,53 | 74,04 | 23.69% | |
| 05 | 05.A13.A10.015 | F.O. Per altezze fino a cm 88 | kW | 286,59 | 74,03 | 25.83% | |
| 05 | 05.A13.A10.020 | F.O. Per altezze oltre a cm 88 | kW | 281,29 | 74,04 | 26.32% | |
| 05 | 05.A13.A15 | Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc...) | | | | | |
| 05 | 05.A13.A15.005 | F.O. Per altezze fino a cm 35 | kW | 297,30 | 70,01 | 23.55% | |
| 05 | 05.A13.A15.010 | F.O. Per altezze fino a cm 45 | kW | 285,25 | 70,00 | 24.54% | |
| 05 | 05.A13.A15.015 | F.O. Per altezze fino a cm 60 | kW | 250,41 | 69,99 | 27.95% | |
| 05 | 05.A13.A15.020 | F.O. Per altezze fino a cm 69 | kW | 249,75 | 70,00 | 28.03% | |
| 05 | 05.A13.A15.025 | F.O. Per altezze fino a cm 88 | kW | 240,79 | 70,00 | 29.07% | |
| 05 | 05.A13.A15.030 | F.O. Per altezze oltre cm 88 | kW | 241,63 | 70,85 | 29.32% | |
| 05 | 05.A13.A20 | Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciaio(delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc...) | | | | | |
| 05 | 05.A13.A20.005 | F.O. Per altezze fino a cm 45 | kW | 287,04 | 70,01 | 24.39% | |
| 05 | 05.A13.A20.010 | F.O. Per altezze fino a cm 60 | kW | 263,54 | 70,00 | 26.56% | |
| 05 | 05.A13.A20.015 | F.O. Per altezze fino a cm 69 | kW | 257,16 | 70,00 | 27.22% | |
| 05 | 05.A13.A20.020 | F.O. Per altezze fino a cm 88 | kW | 235,16 | 70,01 | 29.77% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.A20.025 | F.O. Per altezze oltre a cm 88 | kW | 223,72 | 70,00 | 31.29% | |
| 05 | 05.A13.A25 | Piastra murale radiante. F.O. di piastra murale radiante in acciaio compreso di nipples e mensole. | | | | | |
| 05 | 05.A13.A25.005 | F.O. di piastra murale radiante. | kW | 155,63 | 70,00 | 44.98% | |
| 05 | 05.A13.A35 | Radiatori individuali. F.O. di radiatore individuale a gas ad alto rendimento, stagno, tiraggio forzato, accensione elettronica, centralina per il comando ed il controllo del funzionamento, orologio programmatore dell'accensione e mantello in lamiera preverniciato. Sono compresi il tubo di uscita fumi di tipo coassiale e la griglia del terminale di scarico e le prove di tenuta e funzionamento. | | | | | |
| 05 | 05.A13.A35.005 | F.O. di radiatore individuale a gas potenzialità fino a 3.500 W | cad | 691,60 | 90,67 | 13.11% | |
| 05 | 05.A13.A35.010 | F.O. di radiatore individuale a gas potenzialità oltre a 3.500 W | cad | 1.033,25 | 90,72 | 8.78% | |
| 05 | 05.A13.A40 | Accessori per radiatori individuali | | | | | |
| 05 | 05.A13.A40.005 | F.O. di cuffie per scarico separato realizzato in lamiera zincata | cad | 67,20 | 9,78 | 14.56% | |
| 05 | 05.A13.A40.010 | F.O. di curva a 90° per tubo coassiale | cad | 19,67 | 2,44 | 12.40% | |
| 05 | 05.A13.A40.015 | F.O. di tubo coassiale lunghezza 1 m | cad | 20,75 | 2,44 | 11.75% | |
| 05 | 05.A13.A40.020 | F.O. di griglia di protezione terminale di scarico. | cad | 12,12 | 2,44 | 20.12% | |
| 05 | 05.A13.B05 | Termostrisce radianti. F.O. di termostrisce radianti a tubi di acciaio elettrosaldato compreso tutti gli accessori necessari per il corretto montaggio e funzionamento | | | | | |
| 05 | 05.A13.B05.005 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 300 - tubi n. 2 | m | 29,58 | 4,98 | 16.85% | |
| 05 | 05.A13.B05.010 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 600 - tubi n. 4 | m | 42,49 | 4,98 | 11.73% | |
| 05 | 05.A13.B05.015 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 900 - tubi n. 6 | m | 54,55 | 4,98 | 9.13% | |
| 05 | 05.A13.B05.020 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 300 - tubi n. 3 | m | 32,14 | 4,98 | 15.50% | |
| 05 | 05.A13.B05.025 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 600 - tubi n. 6 | m | 47,66 | 4,99 | 10.46% | |
| 05 | 05.A13.B05.030 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 900 - tubi n. 9 | m | 64,03 | 4,98 | 7.78% | |
| 05 | 05.A13.B10 | Termostrisce radianti. F.O. di termostrisce radianti a tubi di acciaio senza saldatura compreso tutti gli accessori necessari per il corretto montaggio e funzionamento | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.B10.005 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 300 - tubi n. 2 | m | 33,02 | 4,98 | 15.09% | |
| 05 | 05.A13.B10.010 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 600 - tubi n. 4 | m | 42,49 | 4,98 | 11.73% | |
| 05 | 05.A13.B10.015 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 900 - tubi n. 6 | m | 64,89 | 4,98 | 7.68% | |
| 05 | 05.A13.B10.020 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 300 - tubi n. 3 | m | 35,60 | 4,98 | 14.00% | |
| 05 | 05.A13.B10.025 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 600 - tubi n. 6 | m | 58,00 | 4,98 | 8.59% | |
| 05 | 05.A13.B10.030 | F.O. termostrisce radianti larghezza mm 900 - tubi n. 9 | m | 77,80 | 4,98 | 6.40% | |
| 05 | 05.A13.D05 | F.O. di mensola, piedino e collare per radiatori di qualunque tipo | | | | | |
| 05 | 05.A13.D05.005 | F.O. di mensola zincata o verniciata | cad | 6,40 | 4,90 | 76.64% | |
| 05 | 05.A13.D05.010 | F.O. di piedino per radiatore | cad | 1,60 | 0,24 | 14.69% | |
| 05 | 05.A13.D05.015 | F.O. di staffa a collare per sostegno radiatore | cad | 8,03 | 5,38 | 66.96% | |
| 05 | 05.A13.D10 | Dispositivo di ribaltamento. F.O. di dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento dal circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. | | | | | |
| 05 | 05.A13.D10.005 | F.O. dispositivo di ribaltamento per nuovi radiatori con mandata e ritorno in basso | cad | 85,86 | 7,02 | 8.18% | |
| 05 | 05.A13.D10.010 | F.O. dispositivo di ribaltamento per nuovi radiatori con mandata in alto e ritorno in basso | cad | 97,28 | 10,03 | 10.31% | |
| 05 | 05.A13.D10.015 | F.O. dispositivo di ribaltamento per radiatori esistenti con mandata e ritorno in basso compreso lo svuotamento, lo scollegamento ed il montaggio di nuovi tappi e nipples e materiali di consumo | cad | 99,98 | 20,00 | 20.00% | |
| 05 | 05.A13.D10.020 | F.O. dispositivo di ribaltamento per radiatori esistenti con mandata in alto e ritorno in basso compreso lo svuotamento, lo scollegamento ed il montaggio di nuovi tappi e nipples e materiali di consumo | cad | 112,43 | 24,02 | 21.36% | |
| 05 | 05.A13.E05 | F.O. di Tappi | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.E05.005 | F.O. tappo cieco zincato completo di guarnizione diametro 1" | cad | 3,35 | 2,55 | 75.99% | |
| 05 | 05.A13.E05.010 | F.O. tappo cieco zincato completo di guarnizione diametro 1" 1/4 | cad | 3,49 | 2,55 | 72.93% | |
| 05 | 05.A13.E05.015 | F.O. tappo forato zincato completo di guarnizione diametro 1" x 3/8" | cad | 3,40 | 2,54 | 74.85% | |
| 05 | 05.A13.E05.020 | F.O. tappo forato zincato completo di guarnizione diametro 1" 1/4 x 3/8" | cad | 3,56 | 2,54 | 71.36% | |
| 05 | 05.A13.E10 | F.O. Nipples | | | | | |
| 05 | 05.A13.E10.005 | F.O. nipples filettati di qualunque tipo | cad | 2,90 | 2,54 | 87.69% | |
| 05 | 05.A13.E20 | Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore del radiatore | | | | | |
| 05 | 05.A13.E20.005 | F.O. adattatore diametri 12x8 - 12x10 - 12x12 | cad | 1,99 | 0,50 | 25.07% | |
| 05 | 05.A13.E20.010 | F.O. adattatore diametri 12x14 | cad | 2,54 | 0,97 | 38.19% | |
| 05 | 05.A13.E20.015 | F.O. adattatore diametri 16x8 - 16x10 - 16x12 - 16x14 - 16x15 - 16x16 | cad | 3,05 | 0,97 | 31.80% | |
| 05 | 05.A13.E20.020 | F.O. adattatore diametri 18x10 - 18x12 - 18x14 - 18x15 - 18x16 - 18x18 | cad | 3,22 | 0,97 | 30.16% | |
| 05 | 05.A13.E20.025 | F.O. adattatore diametri 22x16 - 22x18 - 22x22 | cad | 4,07 | 0,97 | 23.82% | |
| 05 | 05.A13.E30 | Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di bocchettoni telescopici | | | | | |
| 05 | 05.A13.E30.005 | F.O. bocchettoni telescopici diametro 3/8" | cad | 8,31 | 4,90 | 59.02% | |
| 05 | 05.A13.E30.010 | F.O. bocchettoni telescopici diametro 1/2" | cad | 8,93 | 4,91 | 54.97% | |
| 05 | 05.A13.E30.015 | F.O. bocchettoni telescopici diametro 3/4" | cad | 10,82 | 4,91 | 45.38% | |
| 05 | 05.A13.E30.020 | F.O. bocchettoni telescopici diametro 1" | cad | 12,23 | 4,91 | 40.12% | |
| 05 | 05.A13.E30.025 | F.O. bocchettoni telescopici diametro 1"1/4 | cad | 15,41 | 4,91 | 31.85% | |
| 05 | 05.A13.E40 | Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di manopole e dispositivo antimanomissione | | | | | |
| 05 | 05.A13.E40.005 | F.O. di manopole di qualunque tipo per valvole e detentori | cad | 2,43 | 0,50 | 20.59% | |
| 05 | 05.A13.E40.010 | F.O. di dispositivo antimanomissione per comandi termostatici. | cad | 3,29 | 0,50 | 15.17% | |
| 05 | 05.A13.F05 | Valvole. Fornitura in opera di valvole manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino, completa di guarnizione. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.F05.005 | F.O. di valvolina manuale diametro 1/8" | cad | 1,63 | 0,52 | 31.94% | |
| 05 | 05.A13.F05.010 | F.O. di valvolina manuale diametro 1/4" | cad | 1,67 | 0,52 | 31.21% | |
| 05 | 05.A13.F05.015 | F.O. di valvolina manuale diametro 3/8" | cad | 1,68 | 0,52 | 30.97% | |
| 05 | 05.A13.F05.020 | F.O. di valvolina manuale diametro 1/8" con scarico orientabile. | cad | 2,46 | 0,52 | 21.18% | |
| 05 | 05.A13.F05.025 | F.O. di valvolina manuale diametro 1/4" con scarico orientabile. | cad | 2,60 | 0,52 | 20.03% | |
| 05 | 05.A13.F05.030 | F.O. di valvolina manuale diametro 3/8" con scarico orientabile. | cad | 2,88 | 0,52 | 18.08% | |
| 05 | 05.A13.F10 | Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria | | | | | |
| 05 | 05.A13.F10.005 | F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 1/4" | cad | 5,78 | 1,53 | 26.51% | |
| 05 | 05.A13.F10.010 | F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 3/8" | cad | 5,95 | 1,53 | 25.77% | |
| 05 | 05.A13.F10.015 | F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 1/2" | cad | 7,71 | 1,53 | 19.88% | |
| 05 | 05.A13.F10.020 | F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 3/8" | cad | 11,02 | 2,54 | 23.09% | |
| 05 | 05.A13.F10.025 | F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" | cad | 11,18 | 2,54 | 22.75% | |
| 05 | 05.A13.F10.030 | F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 3/4" | cad | 11,45 | 2,54 | 22.22% | |
| 05 | 05.A13.F10.035 | F.O. di tappo per radiatore con valvola automatica sfogo aria diametro 1" - 1"1/4 | cad | 20,09 | 4,08 | 20.29% | |
| 05 | 05.A13.F20 | Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. | | | | | |
| 05 | 05.A13.F20.005 | F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 3/8" | cad | 15,07 | 2,54 | 16.88% | |
| 05 | 05.A13.F20.010 | F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" | cad | 23,78 | 2,54 | 10.70% | |
| 05 | 05.A13.F25 | Valvole. Fornitura in opera di valvole termostattizzabili a 4 vie per radiatori, per impianti monotubo e bitubo. | | | | | |
| 05 | 05.A13.F25.005 | F.O. di valvola a 4 vie con predisposizione per sonda esterna. | cad | 22,80 | 5,12 | 22.45% | |
| 05 | 05.A13.F25.010 | F.O. di valvola a 4 vie con valvola sfogo aria e predisposizione per sonda esterna. | cad | 24,08 | 5,12 | 21.26% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.F25.015 | F.O. di valvola a 4 vie con curva di 90° anche con predisposizione per sonda esterna. | cad | 27,59 | 5,61 | 20.33% | |
| 05 | 05.A13.F25.020 | F.O. di valvola a 4 vie con detentore di regolazione. | cad | 35,57 | 5,61 | 15.77% | |
| 05 | 05.A13.F25.025 | F.O. di valvola a 4 vie con detentore di regolazione e attacchi orientabili. | cad | 49,32 | 6,13 | 12.43% | |
| 05 | 05.A13.F25.030 | F.O. di sonda esterna da 600 a 1000mm | cad | 19,95 | 5,12 | 25.66% | |
| 05 | 05.A13.F35 | Valvole. Fornitura in opera di valvola con comando manuale termostattizzabile per impianti monotubo, bitubo, piastre birango e trirango con attacchi a T | | | | | |
| 05 | 05.A13.F35.005 | F.O. valvola termostattizzabile comando manuale 1/2" | cad | 24,17 | 5,61 | 23.20% | |
| 05 | 05.A13.F35.010 | F.O. valvola termostattizzabile comando manuale 3/4"-1" | cad | 26,09 | 5,61 | 21.50% | |
| 05 | 05.A13.F40 | Valvole. Fornitura in opera di valvola deviatrice per impianto bitubo. | | | | | |
| 05 | 05.A13.F40.005 | F.O. di valvola deviatrice diritta diametro 1/2" | cad | 15,63 | 5,61 | 35.90% | |
| 05 | 05.A13.F40.010 | F.O. di valvola deviatrice ad angolo diametro 1/2" | cad | 17,18 | 5,61 | 32.64% | |
| 05 | 05.A13.F50 | Valvole. Fornitura in opera di valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro. | | | | | |
| 05 | 05.A13.F50.005 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 3/8" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 9,41 | 2,54 | 27.04% | |
| 05 | 05.A13.F50.010 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 11,83 | 2,54 | 21.50% | |
| 05 | 05.A13.F50.015 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 3/4" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 18,20 | 3,83 | 21.05% | |
| 05 | 05.A13.F50.020 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 25,92 | 5,12 | 19.75% | |
| 05 | 05.A13.F50.025 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 3/8" diritta (attacco per tubo ferro) | cad | 9,84 | 2,54 | 25.85% | |
| 05 | 05.A13.F50.030 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" diritta (attacco per tubo ferro) | cad | 12,41 | 2,54 | 20.50% | |
| 05 | 05.A13.F50.035 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 3/4" diritta (attacco per tubo ferro) | cad | 19,50 | 4,08 | 20.90% | |
| 05 | 05.A13.F50.040 | F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1" diritta (attacco per tubo ferro) | cad | 26,98 | 5,12 | 18.97% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.F55 | Valvole. Fornitura in opera di valvole micrometrica termostattizzabile cromata, con adattatore per tubo in rame. | | | | | |
| 05 | 05.A13.F55.005 | F.O. di valvola micrometrica termostattizzabile diametro 3/8" x 12 a squadra con adattatore. | cad | 10,41 | 2,05 | 19.72% | |
| 05 | 05.A13.F55.010 | F.O. di valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" x 16 a squadra con adattatore. | cad | 11,55 | 2,05 | 17.78% | |
| 05 | 05.A13.F55.015 | F.O. di valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" x 18 a squadra con adattatore. | cad | 12,55 | 2,05 | 16.36% | |
| 05 | 05.A13.F55.020 | F.O. di valvola micrometrica termostattizzabile diametro 3/8" x 12 diritta con adattatore. | cad | 11,41 | 2,05 | 18.00% | |
| 05 | 05.A13.F55.025 | F.O. di valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" x 16 diritta con adattatore. | cad | 12,99 | 2,05 | 15.81% | |
| 05 | 05.A13.F55.030 | F.O. di valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" x 18 diritta con adattatore. | cad | 13,42 | 2,05 | 15.30% | |
| 05 | 05.A13.F60 | Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro. | | | | | |
| 05 | 05.A13.F60.005 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 3/8" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 15,07 | 2,54 | 16.88% | |
| 05 | 05.A13.F60.010 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 17,18 | 2,54 | 14.81% | |
| 05 | 05.A13.F60.015 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 3/4" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 25,83 | 3,83 | 14.83% | |
| 05 | 05.A13.F60.020 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1" a squadra (attacco per tubo ferro) | cad | 35,45 | 5,12 | 14.44% | |
| 05 | 05.A13.F60.025 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 3/8" diritta(attacco per tubo ferro) | cad | 15,41 | 2,54 | 16.51% | |
| 05 | 05.A13.F60.030 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" diritta (attacco per tubo ferro) | cad | 17,27 | 2,54 | 14.73% | |
| 05 | 05.A13.F60.035 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 3/4" diritta (attacco per tubo ferro) | cad | 26,33 | 3,83 | 14.55% | |
| 05 | 05.A13.F60.040 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1" diritta (attacco per tubo ferro) | cad | 36,67 | 5,12 | 13.96% | |
| 05 | 05.A13.F65 | Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata con adattatore per tubo rame. | | | | | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.F65.005 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 3/8" x 12 a squadra con adattatore. | cad | 13,41 | 2,05 | 15.31% | |
| 05 | 05.A13.F65.010 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 16 a squadra con adattatore. | cad | 15,03 | 2,05 | 13.66% | |
| 05 | 05.A13.F65.015 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 18 a squadra con adattatore. | cad | 16,26 | 2,05 | 12.63% | |
| 05 | 05.A13.F65.020 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 3/8" x 12 diritta con adattatore. | cad | 14,80 | 2,05 | 13.87% | |
| 05 | 05.A13.F65.025 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 16 diritta con adattatore. | cad | 16,87 | 2,05 | 12.17% | |
| 05 | 05.A13.F65.030 | F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 18 diritta con adattatore. | cad | 17,53 | 2,05 | 11.71% | |
| 05 | 05.A13.F75 | Valvole. Fornitura in opera di valvola by pass differenziale | | | | | |
| 05 | 05.A13.F75.005 | F.O. di valvola by pass diametro 3/4" | cad | 85,38 | 7,66 | 8.97% | |
| 05 | 05.A13.F75.010 | F.O. di valvola by pass diametro 1" | cad | 153,08 | 7,67 | 5.01% | |
| 05 | 05.A13.F75.015 | F.O. di valvola by pass diametro 1"1/4 | cad | 196,77 | 7,65 | 3.89% | |
| 05 | 05.A13.G05 | Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto | | | | | |
| 05 | 05.A13.G05.005 | F.O. detentore diritto diametro 3/8" | cad | 12,75 | 2,54 | 19.95% | |
| 05 | 05.A13.G05.010 | F.O. detentore diritto diametro 1/2" | cad | 15,53 | 2,54 | 16.38% | |
| 05 | 05.A13.G05.015 | F.O. detentore diritto diametro 3/4" | cad | 30,39 | 2,54 | 8.37% | |
| 05 | 05.A13.G05.020 | F.O. detentore diritto diametro 1" | cad | 38,58 | 2,54 | 6.59% | |
| 05 | 05.A13.G05.025 | F.O. detentore diritto diametro 1"1/4 | cad | 73,54 | 2,54 | 3.46% | |
| 05 | 05.A13.G10 | Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. | | | | | |
| 05 | 05.A13.G10.005 | F.O. detentore a squadra diametro 3/8" | cad | 15,53 | 2,54 | 16.38% | |
| 05 | 05.A13.G10.010 | F.O. detentore a squadra diametro 1/2" | cad | 16,47 | 2,54 | 15.45% | |
| 05 | 05.A13.G10.015 | F.O. detentore a squadra diametro 3/4" | cad | 22,48 | 2,54 | 11.32% | |
| 05 | 05.A13.G10.020 | F.O. detentore a squadra diametro 1" | cad | 34,09 | 2,54 | 7.46% | |
| 05 | 05.A13.G10.025 | F.O. detentore a squadra diametro 1"1/4 | cad | 66,43 | 2,54 | 3.83% | |
| 05 | 05.A13.G15 | Detentori. Fornitura in opera di detentore cromato, con attacco "antigocce" con adattatore per tubo rame. | | | | | |
| 05 | 05.A13.G15.005 | F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 3/8" x 12 a squadra | cad | 14,24 | 2,54 | 17.86% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.G15.010 | F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 3/8" x 16 a squadra | cad | 15,41 | 2,54 | 16.51% | |
| 05 | 05.A13.G15.015 | F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 1/2" x 18 a squadra | cad | 15,99 | 2,54 | 15.91% | |
| 05 | 05.A13.G15.020 | F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 3/8" x 12 diritto | cad | 14,24 | 2,54 | 17.86% | |
| 05 | 05.A13.G15.025 | F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 3/8" x 16 diritto | cad | 16,41 | 2,54 | 15.50% | |
| 05 | 05.A13.G15.030 | F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 1/2" x 18 diritto | cad | 17,56 | 2,54 | 14.48% | |
| 05 | 05.A13.H05 | Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostaticizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. | | | | | |
| 05 | 05.A13.H05.005 | F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a cera | cad | 31,46 | 5,12 | 16.27% | |
| 05 | 05.A13.H05.010 | F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido | cad | 27,77 | 5,12 | 18.43% | |
| 05 | 05.A13.H05.015 | F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido con sensore a distanza lunghezza capillare 2m | cad | 60,82 | 7,66 | 12.60% | |
| 05 | 05.A13.H05.020 | F.O. di comando termostatico con sensore a distanza per pozzetto lunghezza capillare 2m | cad | 68,29 | 7,66 | 11.22% | |
| 05 | 05.A13.H05.025 | F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido con sensore e regolatore a distanza lunghezza capillare 2m | cad | 139,16 | 15,02 | 10.79% | |
| 05 | 05.A13.H05.030 | F.O. capillare da 5 metri (maggiorazione) | cad | 26,94 | 3,59 | 13.31% | |
| 05 | 05.A13.H05.035 | F.O. capillare da 10 metri (maggiorazione) | cad | 51,95 | 5,12 | 9.85% | |
| 05 | 05.A13.H10 | Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico programmabile. | | | | | |
| 05 | 05.A13.H10.005 | F.O. di comando crono-termostatico programmabile | cad | 158,10 | 15,32 | 9.69% | |
| 05 | 05.A13.H20 | F.O. di attuatore elettrico | | | | | |
| 05 | 05.A13.H20.005 | F.O. di attuatore elettrico on-off e/o con micro di fine corsa, di qualunque tipo e tensione compreso i collegamenti elettrici. | cad | 46,86 | 6,13 | 13.08% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A13.H20.010 | F.O. di attuatore elettrico modulante compresi i collegamenti elettrici | cad | 80,39 | 7,66 | 9.53% | |
| 05 | 05.A13.I05 | Manutenzione. Pulizia di radiatori | | | | | |
| 05 | 05.A13.I05.005 | Lavaggio interno di radiatore con getto d'acqua compresa la movimentazione | cad | 13,86 | 9,78 | 70.59% | |
| 05 | 05.A13.I10 | Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore | | | | | |
| 05 | 05.A13.I10.005 | Distacco dall'impianto di valvole e detentori di qualunque tipo. | cad | 2,44 | 2,44 | 100.00% | |
| 05 | 05.A13.I10.010 | Riattacco di valvole e detentori di qualunque tipo. | cad | 2,97 | 2,44 | 81.99% | |
| 05 | 05.A13.I10.015 | Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione elementi rotti aumenti di superficie, eliminazione perdite compreso i nipples, tappi e materiali di consumo per ogni elemento. | cad | 6,83 | 4,98 | 72.96% | |
| 05 | 05.A14 | VENTILCONVETTORI | | | | | |
| 05 | 05.A14.A05 | Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. | | | | | |
| 05 | 05.A14.A05.005 | F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica) | cad | 804,91 | 99,89 | 12.41% | |
| 05 | 05.A14.A05.010 | F.O. da kW 3 a kW 4 (potenza termica) | cad | 869,87 | 99,95 | 11.49% | |
| 05 | 05.A14.A05.015 | F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) | cad | 957,11 | 99,92 | 10.44% | |
| 05 | 05.A14.A05.020 | F.O. da kW 7 a kW 9 (potenza termica) | cad | 1.027,65 | 99,89 | 9.72% | |
| 05 | 05.A14.A05.025 | F.O. da kW 10 a kW 12 (potenza termica) | cad | 1.121,37 | 99,91 | 8.91% | |
| 05 | 05.A14.A05.030 | F.O. da kW 14 a kW 17 (potenza termica) | cad | 1.259,65 | 99,89 | 7.93% | |

| Sez. | Codice | Descrizione | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 05 | 05.A14.A10 | Fornitura in opera ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto, a 2 vie, costituito da: griglia centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, struttura interna in lamiera zincata, isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, accoppiata ad un motore elettrico monofase 230V, isolamento in classe B a 3 velocità, bacinella raccolta condensa, sistema di evacuazione condensa completo di pompa di evacuazione di tipo centrifugo con prevalenza utile 650 mm e controllo di livello a galleggiante, batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, complete di valvole di sfiato dell'aria e di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile e predisposizione presa aria esterna. | | | | | |
| 05 | 05.A14.A10.005 | F.O.ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza sino a kW 3 | cad | 1.532,13 | 99,89 | 6.52% | |
| 05 | 05.A14.A10.010 | F.O.ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 3 kW fino a 5 kW | cad | 1.705,89 | 99,97 | 5.86% | |
| 05 | 05.A14.A10.015 | F.O.ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 5 kW | cad | 1.759,35 | 99,93 | 5.68% | |
| 05 | 05.A14.C05 | Manutenzione. Pulizia di ventilconvettore (dello scambiatore e del mobiletto) compresa la rigenerazione/sostituzione del filtro e la verifica del regolare funzionamento. | | | | | |
| 05 | 05.A14.C05.005 | Pulizia e manutenzione di ventilconvettore da incasso di qualunque tipo. | cad | 10,01 | 6,00 | 59.96% | |
| 05 | 05.A14.C05.010 | Pulizia e manutenzione di ventilconvettore a mobiletto o di tipo a soffitto di qualunque tipo | cad | 15,00 | 10,99 | 73.26% | |