



BANDO RECAP

Contenimento e decarbonizzazione dei consumi energetici delle strutture pubbliche degli enti locali.

INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI
STRUTTURE PUBBLICHE E IMPIANTI PUBBLICI

Complesso scolastico "Edmondo De Amicis"

Viale Delle Rimembranze 2-4-6 - Cassolnovo - PV

PROGETTO ESECUTIVO

CAPOGRUPPO PROGETTISTI

ARCH. MEZZA + ARCH. TOGNON - STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA

VIA PERGOLESI 2/A - VIGEVANO - 27029 - PV
TEL. 0381.690980 - atmezza@tin.it - gitognon@tin.it

iArch - Architettura & Ingegneria

Arch. Maurizio Cerutti - Ing. Paolo Garnaschelli

CORSO LIBERAZIONE 20 - ARONA - 28041 - NO
TEL. 032245667 - iarch@iarchweb.it

STUDIO TERMOTECNICO COLLATI

VIA CAMILLA RODOLFI 10 - VIGEVANO - 27029 - PV
TEL. 0381.70413 - alessandro@studiocollati.com



COMUNE di CASSOLNOVO

Provincia di Pavia

11.M.INT

DATA 14.12.2023

DATA 13.05.2024 agg.

DATA 10.11.2025 agg.

Computo Metrico
Estimativo
Impianto Meccanico



Codice	Completa	UM	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapport o R.U.	Quantita	Prezzo tot.
A08.3.02.068 .b articolo derivante dal prezzario DEI in quanto la tipologia di generatore "sistema ibrido factory made" non è presente nel Prezzario Regione Lombardia.	SISTEMI IBRIDI R410A: Sistema ibrido con caldaia splittata idronica, pompa di calore aria/acqua, gas refrigerante R410A, alimentazione trifase: installazione esterna, con serbatoio: [083068b] resa termica 32,5 kW, potenza caldaia 95 kW. E' stata riportata una tipologia di sistema ibrido la cui sommatoria delle potenze equivale a quelle necessarie al progetto di cui questo computo.	1 cad	29.088,00 €	29.088,00 €	0,00 %	5,00	145.440,00 €
LOM252.OC. EEA.Pa01.174 50.Za001.031 5.-	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] ≤ 4. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima. OP1 Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] ≤ 4. SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima. RM2 Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f), SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima LV1 Installazione.	1 cad	493,01 €	389,73 €	14,98 %	3,00	1.479,03 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.F8 005.Za000.00 55.-	OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 500. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4. OP1 Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 500. SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4. RM2 Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 500 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 LV1 Posa.	1 cad	1.006,41 €	795,58 €	24,52 %	3,00	3.019,23 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc007.051 5.-	OPERA: Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale a scarico libero tipo molla attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone. OP1 Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale a scarico libero tipo molla attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone. RM2 Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale a scarico libero tipo molla attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone LV1 Posa.	1 cad	44,31 €	35,03 €	26,80 %	1,00	44,31 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc007.056 0.-	OPERA: Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale a scarico libero tipo molla attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone. OP1 Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale a scarico libero tipo molla attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone. RM2 Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale a scarico libero tipo molla attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone LV1 Posa.	1 cad	158,20 €	125,06 €	15,01 %	2,00	316,40 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc006.003 0.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico. OP1 Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico. RM2 Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV1 Posa.	1 cad	59,57 €	47,09 €	39,87 %	2,00	119,14 €
LOM252.RM. 65.15.00.Za0 01.0750.-	Termometro a gambo radiale; funzione: misurazione temperatura; impiego: tubazione; dimensione quadrante [mm] = 80. Incluso: pozzetto	1 cad	36,44 €	28,81 €	26,92 %	2,00	72,88 €
LOM252.RM. 65.15.02.Za0 01.0000.b	Manometro per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80. Incluso: indice di riferimento	1 cad	33,75 €	26,68 €	29,26 %	2,00	67,50 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I74 25.E0004.00 65.-	OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico. OP1 Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico. RM2 Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico LV1 Posa.	1 cad	55,55 €	43,91 €	28,81 %	6,00	333,30 €

LOM252.OC. EEA.Pa01.I97 66.Sb030.001 0.-	OPERA: Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. OP1 Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. RM2 Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio LV1 Installazione.	1 cad	40,21 €	31,78 €	29,53 %	2,00	80,42 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sb030.052 0.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan). LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico. OP1 Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan). SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico. RM2 Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan) SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico LV1 Posa.	1 cad	82,41 €	65,15 €	38,22 %	7,00	576,87 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sb030.052 5.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan). LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico. OP1 Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan). SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico. RM2 Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan) SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico LV1 Posa.	1 cad	86,08 €	68,04 €	36,59 %	14,00	1.205,12 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sb030.053 0.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan). LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico. OP1 Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan). SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico. RM2 Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer tipo SEMILUG a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan) SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico LV1 Posa.	1 cad	92,96 €	73,49 €	33,88 %	9,00	836,64 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 80.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica. OP1 Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica. RM2 Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV1 Posa.	1 cad	51,13 €	40,42 €	46,45 %	1,00	51,13 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 85.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica. OP1 Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica. RM2 Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV1 Posa.	1 cad	58,44 €	46,20 €	40,64 %	2,00	116,88 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 90.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale ($\varnothing$) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica. OP1 Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale ($\varnothing$) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica. RM2 Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale ($\varnothing$) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV1 Posa.	1 cad	90,88 €	71,84 €	39,20 %	1,00	90,88 €
LOM252.OC. EEA.Pa01.I80 00.Sb038.001 5.-	OPERA: Serbatoio, inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99. OP1 Serbatoio, inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99. RM2 Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Componente: lastra, SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99 LV1 Installazione.	1 cad	1.435,56 €	1.134,83 €	13,74 %	3,00	4.306,68 €
LOM252.RM. 68.10.00.Sb0 13.0000.f	Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno ($\varnothing$) [mm] = 180 SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile	1 m	234,44 €	185,33 €	10,54 %	3,00	703,32 €

LOM252.OC. EEA.Pa01.I97 66.Sb030.004 0.-	OPERA: Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. OP1 Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. RM2 Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio LV1 Installazione.	1 cad	119,48 €	94,45 €	26,36 %	3,00	358,44 €
LOM252.OC. EEA.Pa01.I97 66.Sb030.003 5.-	OPERA: Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. OP1 Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. RM2 Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio LV1 Installazione.	1 cad	94,79 €	74,93 €	33,22 %	2,00	189,58 €

LOM252.OC. EEA.Pa01.I97 66.Sb030.003 0.-	OPERA: Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. OP1 Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto. SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio. RM2 Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio LV1 Installazione.	1 cad	84,70 €	66,96 €	37,18 %	2,00	169,40 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc006.025 0.-	OPERA: Valvola, automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza. LAVORO: Posa. OP1 Valvola, automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza. RM2 Valvola automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza LV1 Posa.	1 cad	16,56 €	13,09 €	34,29 %	3,00	49,68 €
LOM252.RM. 71.15.10.Sb0 03.0025.-	Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 2; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78 SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione	1 cad	17,89 €	14,14 €	27,60 %	25,00	447,25 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc006.051 5.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16 pressione massima a monte [bar] = 16 pressione a valle [bar] = 1 ÷ 6 temperatura massima di esercizio [°C] = 65. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone cromato. OP1 Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16 pressione massima a monte [bar] = 16 pressione a valle [bar] = 1 ÷ 6 temperatura massima di esercizio [°C] = 65. SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone cromato. RM2 Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16 pressione massima a monte [bar] = 16 pressione a valle [bar] = 1 ÷ 6 temperatura massima di esercizio [°C] = 65 SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone cromato LV1 Posa.	1 cad	24,06 €	19,02 €	23,60 %	25,00	601,50 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc007.027 5.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. OP1 Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. RM2 Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV1 Posa.	1 cad	47,89 €	37,86 €	49,59 %	2,00	95,78 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc007.027 0.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. OP1 Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. RM2 Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV1 Posa.	1 cad	27,24 €	21,53 €	43,59 %	2,00	54,48 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc007.026 5.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. OP1 Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. RM2 Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV1 Posa.	1 cad	24,95 €	19,72 €	47,59 %	1,00	24,95 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc007.026 0.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. OP1 Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. RM2 Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV1 Posa.	1 cad	21,38 €	16,90 €	55,54 %	2,00	42,76 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Sc007.025 0.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. OP1 Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio. RM2 Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante attacchi filettati a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV1 Posa.	1 cad	12,08 €	9,55 €	47,01 %	2,00	24,16 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I74 07.Sb038.027 5.-	OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 50 spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. OP1 Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 50 spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 50 spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV1 Posa.	1 m	30,84 €	24,38 €	63,62 %	25,00	771,00 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I74 07.Sb038.028 5.-	OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 80 spessore [mm] = 3,6. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. OP1 Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 80 spessore [mm] = 3,6. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 80 spessore [mm] = 3,6 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV1 Posa.	1 m	47,14 €	37,26 €	62,43 %	25,00	1.178,50 €
LOM252.OC. EEA.Pa29.N9 700.Sc006.00 10.-	OPERA: Miscelatore, termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 25; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile. LAVORO: Montaggio. OP1 Miscelatore, termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 25; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile. RM2 Miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale ($\emptyset$) [mm] = 25; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile LV1 Montaggio.	1 cad	386,64 €	305,64 €	3,20 %	3,00	1.159,92 €

LOM252.OC. EEA.Pa02.I74 07.Sb003.006 0.-	OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 2,9. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato. OP1 Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 2,9. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 2,9 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato LV1 Posa.	1 m	28,36 €	22,42 €	60,08 %	25,00	709,00 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I74 07.Sb003.005 5.-	OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 2,9. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato. OP1 Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 2,9. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 2,9 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato LV1 Posa.	1 m	23,27 €	18,39 €	59,91 %	25,00	581,75 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I74 07.Sb003.005 0.-	OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 spessore [mm] = 2,3. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato. OP1 Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 spessore [mm] = 2,3. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 spessore [mm] = 2,3 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato LV1 Posa.	1 m	15,27 €	12,07 €	57,48 %	25,00	381,75 €

LOM252.RM. 71.15.30.Za0 01.0005.-	Termostato; funzione: controllo temperatura ambiente; impiego: impianto di autmazione. Incluso: display SPECIFICHE TECNICHE: può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato"	1 cad	118,99 €	94,06 €	10,85 %	1,00	118,99 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 748.Za001.02 60.-	OPERA: Sonda, per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: indicazione livello monossido di carbonio. OP1 Sonda, per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente. SPECIFICHE TECNICHE: indicazione livello monossido di carbonio. RM2 Sonda per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente SPECIFICHE TECNICHE: indicazione livello monossido di carbonio LV1 Posa.	1 cad	400,53 €	316,63 €	1,97 %	1,00	400,53 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 748.Za001.02 55.-	OPERA: Sonda, per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio. OP1 Sonda, per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente. SPECIFICHE TECNICHE: indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio. RM2 Sonda per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente SPECIFICHE TECNICHE: indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio LV1 Posa.	1 cad	941,26 €	744,08 €	0,84 %	1,00	941,26 €
LOM252.OC. EEA.Pa02.I97 62.Zb015.014 5.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto tipo wafer a passaggio totale a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica. OP1 Valvola, a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto tipo wafer a passaggio totale a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica. RM2 Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto tipo wafer a passaggio totale a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica LV1 Posa.	1 cad	43,40 €	34,30 €	27,36 %	1,00	43,40 €

LOM252.OC. EEA.Pa29.182 34.Sc006.000 0.-	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 3/8; portata acqua [l/min] = 4; tempo ciclo [s] = 15. Incluso: molla autopulente; sistema antibloccaggio. LAVORO: Montaggio. SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 livelli attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua; portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica; sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. OP1 Gruppo di erogazione, miscelatore di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 3/8; portata acqua [l/min] = 4; tempo ciclo [s] = 15. Incluso: molla autopulente; sistema antibloccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 livelli attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua; portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica; sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. RM2 Gruppo di erogazione miscelatore di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 3/8; portata acqua [l/min] = 4; tempo ciclo [s] = 15. Incluso: molla autopulente; sistema antibloccaggio SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 livelli attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua; portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica; sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante LV1 Montaggio.	1 cad	392,15 €	310,00 €	3,16 %	3,00	1.176,45 €
LOM252.RM. 65.00.10.Za0 01.0000.-	Addolcitore d'acqua rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 3 capacità di scambio minima [m³*°F] = 230. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a tempo; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare	1 cad	1.959,87 €	1.549,30 €	32,24 %	2,00	3.919,74 €
Totale							172.300,00 €