

COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI



MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI CITTADINI ANNO 2019 OPERE DA IDRAULICO

PROGETTO ESECUTIVO

IL CAPO SETTORE

ing. Massimo Benvenuti

Gruppo Progettazione: Simone Berto - Sandro Cecchinato

| | | |
|--|-----------------------|---|
| ELABORATO 2.A | ELENCO PREZZI UNITARI | |
| PROGETTO N° LLPP EDP 2019/066 | SCALA | DATA aprile 2019 |
| IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi | L'APPALTATORE | IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Stefano Benvegnù |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|------------|--|------|--------|
| A1 | MANODOPERA MANODOPERA | | |
| A1.A0 | Manodopera: Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. | | |
| A1.A0.A5 | operaio specializzato; operaio specializzato; (Euro ventinove/50) | ora | 29,50 |
| A1.A0.A10 | operaio qualificato; operaio qualificato; (Euro ventisette/50) | ora | 27,50 |
| A1.A0.A15 | operaio comune; operaio comune; (Euro ventisei/50) | ora | 26,50 |
| C10 | IMPIANTI IDRICO-SANITARI IMPIANTI IDRICO-SANITARI | | |
| C10.A0 | Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225 Fornitura e posa in opera (entro cavedi o in traccia o su staffaggi) di Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 4,00 m dal piano di lavoro), tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, raccorderia, pezzi speciali, nipples, bocchettoni, angoli, Te, materiali vari di consumo, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusi gli scavi, rinterri, tracce. | | |
| C10.A0.A | di diametro convenzionale 3/8", spessore 2,3 mm, peso 0,87 kg/m di diametro convenzionale 3/8", spessore 2,3 mm, peso 0,87 kg/m (Euro dieci/50) | m | 10,50 |
| C10.A0.A5 | di diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m di diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m (Euro nove/05) | m | 9,05 |
| C10.A0.A10 | di diametro convenzionale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,62 kg/m di diametro convenzionale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,62 kg/m (Euro otto/80) | m | 8,80 |
| C10.A0.A15 | di diametro convenzionale da 1" a 1 1/2", spessore 3,2 mm di diametro convenzionale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,49 kg/m (Euro otto/40) | m | 8,40 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| C10.A0.A20 | diametro convenzionale da 2" a 2"1/2, spessore 3,6 mm diametro convenzionale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,49 kg/m (Euro otto/00) | m | 8,00 |
| C10.A10 | Tubazioni con raccorderia a pressare di acciaio al carbonio a norma EN 10305-3 Fornitura e posa in opera (entro cavedi o in traccia o su staffaggi) di sistema di tubazioni con raccorderia a pressare di acciaio al carbonio a norma EN 10305-3, composto da raccordi con estremità a pressare dotati di guida cilindrica per il corretto e sicuro inserimento della tubazione ed elemento di tenuta. Il sistema a pressare in acciaio offre un ambito di impiego ampio che comprende tutte le installazioni a circuito chiuso, sia di tipo civile che industriale. Poichè il sistema non prevede saldature, le condizioni d'impiego e la compatibilità dei fluidi veicolabili sono determinate dagli elementi di tenuta posti sui raccordi di giunzione. Il sistema trova applicazione nei seguenti casi: - impianti di riscaldamento e refrigerazione; - impianti di distribuzione di fluidi in genere, purchè compatibili con il materiale di tubazioni e raccordi; - impianti per la distribuzione di aria compressa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre le tubazioni nella gamma dimensionale dal diametro 15 mm al diametro 54 mm, gli oneri per taglio a misura, sfridi, elementi di tenuta, raccordi, pezzi speciali (curve a 45°, curve a 90°, tappi di chiusura, manicotti, riduzioni, gomiti, ecc.), staffaggi, valvole a sfera e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte; sono invece esclusi gli scavi, rinterrì, tracce ed assistenze edili. | | |
| C10.A10.A | diametro convenzionale 15 mm, spessore 1,2 mm diametro convenzionale 15 mm, spessore 1,2 mm (Euro sedici/60) | m | 16,60 |
| C10.A10.A5 | diametro convenzionale 18 mm, spessore 1,2 mm diametro convenzionale 18 mm, spessore 1,2 mm (Euro diciotto/00) | m | 18,00 |
| C10.A10.A10 | diametro convenzionale 22 mm, spessore 1,5 mm diametro convenzionale 22 mm, spessore 1,5 mm (Euro ventidue/50) | m | 22,50 |
| C10.A10.A15 | diametro convenzionale 28 mm, spessore 1,5 mm diametro convenzionale 28 mm, spessore 1,5 mm (Euro ventitre/90) | m | 23,90 |
| C10.A10.A20 | diametro convenzionale 35 mm, spessore 1,5 mm diametro convenzionale 35 mm, spessore 1,5 mm (Euro ventisei/00) | m | 26,00 |
| C10.A10.A25 | diametro convenzionale 42 mm, spessore 1,5 mm diametro convenzionale 42 mm, spessore 1,5 mm (Euro trentuno/50) | m | 31,50 |
| C10.A10.A30 | diametro convenzionale 54 mm, spessore 1,5 mm diametro convenzionale 54 mm, spessore 1,5 mm (Euro trentasette/60) | m | 37,60 |
| C10.A15 | Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|--------|
| C10.A15.A5 | 12201, PN 10 - PN 16 (SDR 11) per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le opere murarie, scavi e reinterri: del diametro di mm 75; del diametro di mm 75; (Euro tredici/00) | m | 13,00 |
| C10.A15.A10 | del diametro di mm 90; del diametro di mm 90; (Euro sedici/50) | m | 16,50 |
| C10.A15.A15 | del diametro di mm 110; del diametro di mm 110; (Euro diciannove/90) | m | 19,90 |
| C10.A16 | Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità, dato in opera compresa la lavorazione del tubo e la saldatura: | | |
| C10.A16.A5 | del diametro di mm 75; del diametro di mm 75; (Euro diciotto/00) | Cadauno | 18,00 |
| C10.A16.A10 | del diametro di mm 90; del diametro di mm 90; (Euro diciannove/00) | Cadauno | 19,00 |
| C10.A16.A15 | del diametro di mm 110; del diametro di mm 110; (Euro ventidue/00) | Cadauno | 22,00 |
| C10.A20 | Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc rigido Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc rigido UNI EN 1452, tipo 313, fornito e posto in opera per condotte in pressione da acqua potabile: | | |
| C10.A20.A | del diametro di mm 63; del diametro di mm 63; (Euro undici/10) | m | 11,10 |
| C10.A20.A5 | del diametro di mm 100; del diametro di mm 100; (Euro diciassette/60) | m | 17,60 |
| C10.A21 | Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|--------|
| C10.A21.A0 | indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035 \text{ mm/mK}$, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 2,8 mm diametro 20 x 2,8 mm (Euro otto/80) | m | 8,80 |
| C10.A21.A5 | diametro 40 x 5,5 mm diametro 40 x 5,5 mm (Euro quattordici/10) | m | 14,10 |
| C10.A21.A10 | diametro 50 x 6,9 mm diametro 50 x 6,9 mm (Euro diciannove/30) | m | 19,30 |
| C10.A21.A15 | diametro 63 x 8,6 mm diametro 63 x 8,6 mm (Euro venticinque/10) | m | 25,10 |
| C10.A21.A20 | diametro 110 x 15,1 mm diametro 110 x 15,1 mm (Euro sessantotto/00) | m | 68,00 |
| C10.A22 | Sovrapprezzo alla voce precedente Sovrapprezzo alla voce precedente per tubo in polipropilene PP-R composito, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanica esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, dilatazione lineare ridotta, colore verde con strisce verde scuro, SDR 7,4, in opera per condotte interrate per impianti di idrico-sanitari, riscaldamento e condizionamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi raccordi, derivazioni, scavi e rinterri. (Euro cinquanta/00) | m | 50,00 |
| C10.A23 | Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa $150 \div 200 \text{ }^\circ\text{C}$, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: | | |
| C10.A23.A | del diametro di mm 40; del diametro di mm 40; (Euro quarantotto/10) | Cadauno | 48,10 |
| C10.A23.A0 | del diametro di mm 50; del diametro di mm 50; (Euro quarantanove/60) | Cadauno | 49,60 |
| C10.A23.A5 | del diametro di mm 63; | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|--------|
| C10.A23.A10 | del diametro di mm 63; (Euro cinquanta/00) | Cadauno | 50,00 |
| | del diametro di mm 90; del diametro di mm 90; (Euro cinquantasei/50) | | |
| C10.A23.A15 | del diametro di mm 110; del diametro di mm 110; (Euro sessantanove/90) | Cadauno | 69,90 |
| C10.A24 | Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco: | Cadauno | 13,10 |
| C10.A24.A | del diametro di mm 40; del diametro di mm 40; (Euro tredici/10) | | |
| C10.A24.A0 | del diametro di mm 50; del diametro di mm 50; (Euro quindici/60) | Cadauno | 15,60 |
| C10.A24.A5 | del diametro di mm 63; del diametro di mm 63; (Euro diciassette/00) | Cadauno | 17,00 |
| C10.A24.A10 | del diametro di mm 90; del diametro di mm 90; (Euro ventiquattro/00) | Cadauno | 24,00 |
| C10.A24.A15 | del diametro di mm 110; del diametro di mm 110; (Euro trenta/90) | Cadauno | 30,90 |
| C10.A25 | F.p.o. di vaso alla turca con cassetta esterna. Fornitura e posa in opera di vaso alla turca in gres porcellanato cm 55x65, a pavimento, completo di cassetta in P.V.C. da lt 14, sifone, tubo cacciata incassato e accessori. (Euro duecentotrentacinque/00) | cadauno | 235,00 |
| C10.A30 | F.p.o. di vaso normale con cassetta esterna. Fornitura e posa in opera di vaso normale a cacciata in porcellana vetrificata, completo di sedile, cassetta esterna in P.V.C. da l 10, tubo di cacciata incassato e accessori. | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|------------|---|---------|--------|
| | (Euro trecentoventuno/00) | cadauno | 321,00 |
| C10.A35 | F.p.o. di vaso normale con cassetta da incasso. Fornitura e posa in opera di vaso normale a cacciata in porcellana vetrificata, con sedile, cassetta da incasso in rame della capacita' di l 10. | cadauno | 350,00 |
| | (Euro trecentocinquanta/00) | | |
| C10.A40 | F.p.o. di orinatoio pensile. Fornitura e posa in opera di orinatoio pensile fire-clay delle dimendioni di cm 77x43, completo di ottonerie, sifone con raccordo, rubinetto arresto a cappuccio e materiali minuti. | cadauno | 251,00 |
| | (Euro duecentocinquantauno/00) | | |
| C10.A45 | F.p.o. di orinatoio a colonna. Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna fire-clay delle dimensioni di cm 110x48, completo di pedana, ottonerie, pilette e materiali minuti. | cadauno | 320,20 |
| | (Euro trecentoventi/20) | | |
| C10.A50 | F.p.o. di lavabo normale senza comando scarico. Fornitura e posa in opera di lavabo normale in porcellana vetrificata completo di gruppo miscelatore cromato senza comando scarico, sifone con piletta tappo e catena, prese sotto lavabo e mensole: | | |
| C10.A50.A | delle dimensioni di cm 62x48; delle dimensioni di cm 62x48; (Euro duecentosette/10) | cadauno | 207,10 |
| C10.A50.A5 | delle dimensioni di cm 70x56; delle dimensioni di cm 70x56; (Euro duecentocinquantacinque/00) | cadauno | 255,00 |
| C10.A55 | F.p.o. di lavabo normale con scarico a tirante. Fornitura e posa in opera di lavabo normale in porcellana vetrificata completo di gruppo miscelatore pesante, scarico a tirante e sifone con piletta, prese sotto-lavabo e mensole. | | |
| C10.A55.A | delle dimensioni di cm 62x48; delle dimensioni di cm 62x48; (Euro duecentoventi/00) | cadauno | 220,00 |
| C10.A55.A5 | delle dimensioni di cm 70x56; delle dimensioni di cm 70x56; (Euro duecentosessantacinque/00) | cadauno | 265,00 |
| C10.A57 | F.p.o. di lavabo normale con scarico a tir. e grup Fornitura e posa in opera di lavabo normale in porcellana vetrificata completo di gruppo miscelatore a dischi ceramici monocomando, scarico a tirante e sifone con piletta, prese sotto-lavabo e mensole. | | |
| C10.A57.A | delle dimensioni di cm 62x48; | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|--|---------|--------|
| C10.A57.A5 | delle dimensioni di cm 62x48; (Euro duecentotrentacinque/50) | cadauno | 235,50 |
| | delle dimensioni di cm 70x56; delle dimensioni di cm 70x56; (Euro duecentottantuno/00) | | |
| C10.A60 | F.p.o. di colonna di sostegno per lavabi. Fornitura e posa in opera di colonna di sostegno per lavabi in porcellana vetrificata. (Euro quarantasei/00) | cadauno | 46,00 |
| C10.A105 | F.p.o. di lavabo a canale. Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in gres porcellanato, completo di gruppo miscelatore a muro cromato con becco a snodo, sifone a botte pesante del diametro di 1"1/4 con piletta cromata, mensole di sostegno in acciaio smaltate: | | |
| C10.A105.A | delle dimensioni di cm 90x45; delle dimensioni di cm 90x45; (Euro duecentocinquantesi/00) | cadauno | 256,00 |
| C10.A105.A5 | dimensioni cm 120x45 (con due gruppi miscela); delle dimensioni di cm 120x45 (con due gruppi miscela); (Euro trecentoventinove/50) | cadauno | 329,50 |
| C10.A110 | F.p.o. di piatto doccia. Fornitura e posa in opera di piatto doccia, completo con due rubinetti di arresto incassati, soffione anticalcare con braccio cromato, pilettoni a griglia, sifone piombo a pavimento, in gres porcellanato delle dimensioni di cm 75x75x8. (Euro duecentoquarantotto/00) | cadauno | 248,00 |
| C10.A112 | F.p.o. di lavello in gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di lavello in gres porcellanato, completo di gruppo miscela a muro cromato, di sifone pesante con pilettoni da 1" 1/4, di tappo a catena: | | |
| C10.A112.A | delle dimensioni di cm. 90x45 a un bacino e scolapiatti; delle dimensioni di cm. 90x45 a un bacino e scolapiatti; (Euro centocinquantanove/00) | cadauno | 159,00 |
| C10.A112.A5 | delle dimensioni di cm. 90x45 a due bacini senza scolapiatti; delle dimensioni di cm. 90x45 a due bacini senza scolapiatti; (Euro centoottantacinque/00) | cadauno | 185,00 |
| C10.A112.A10 | maggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocomando. maggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocomando. | cadauno | 41,00 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|--------|
| | (Euro quarantuno/00) | | |
| C10.A113 | F.p.o. di lavatoio in gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di lavatoio in gres porcellanato delle dimensioni di cm 75x60, completo di gruppo miscela a muro cromato con becco a snodo, sifone a scatola a pavimento con pilettoni in acciaio cromato, tappo in gomma e catenella cromata: | | |
| C10.A113.A | con gruppo tipo medio tradizionale; con gruppo tipo medio tradizionale; (Euro duecentosedici/00) | cadauno | 216,00 |
| C10.A113.A5 | con gruppo a dischi ceramici monocomando; con gruppo a dischi ceramici monocomando; (Euro duecentodiciassette/00) | cadauno | 217,00 |
| C10.A125 | F.p.o. di rubinetto di arresto. Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto da incasso con maniglia cromata da 1/2". (Euro sedici/50) | cadauno | 16,50 |
| C10.A130 | F.p.o. di rubinetto idrante: Fornitura e posa in opera di rubinetto idrante con portagomma giallo: | | |
| C10.A130.A | da 1/2"; da 1/2"; (Euro otto/50) | cadauno | 8,50 |
| C10.A130.A5 | da 3/4"; da 3/4"; (Euro quindici/00) | cadauno | 15,00 |
| C10.A155 | F.p.o. di raccordo di scarico in polietilene. Fornitura e posa in opera di raccordo di scarico in polietilene per collegamento apparecchi sanitari alla colonna principale, diametro 50 mm. (Euro ventidue/40) | cadauno | 22,40 |
| C10.A165 | Rimozione e sostituzione sifoni piombo. Rimozione e sostituzione di sifoni in piombo. (Euro tredici/20) | cadauno | 13,20 |
| C10.A170 | Rimozione e sostituzione sifoni di lavabo. Rimozione e sostituzione di sifoni di lavabo. (Euro dieci/60) | cadauno | 10,60 |
| C10.A175 | Rimozione di apparecchi: Sola rimozione di apparecchi vari: | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|--|---------|--------|
| C10.A175.A | apparecchi sanitari; apparecchi sanitari; (Euro otto/40) | cadauno | 8,40 |
| C10.A175.A5 | piatti docce; piatti docce; (Euro ventitre/50) | cadauno | 23,50 |
| C10.A175.A10 | vasca da bagno; vasca da bagno; (Euro trenta/50) | cadauno | 30,50 |
| C10.A175.A15 | vaso cacciata; vaso cacciata; (Euro nove/00) | cadauno | 9,00 |
| C10.A175.A20 | vaso singolo; vaso singolo; (Euro otto/00) | cadauno | 8,00 |
| C10.A175.A25 | lavabo doppio; lavabo doppio; (Euro dodici/00) | cadauno | 12,00 |
| C10.A175.A30 | lavandino da cucina in porcellana; lavandino da cucina in porcellana; (Euro dodici/50) | cadauno | 12,50 |
| C10.A175.A35 | lavandino da cucina in acciaio; lavandino da cucina in acciaio; (Euro dieci/50) | cadauno | 10,50 |
| C10.A175.A40 | scaldabagno elettrico; scaldabagno elettrico; (Euro diciannove/00) | cadauno | 19,00 |
| C10.A175.A45 | aspiratore elettrico; aspiratore elettrico; (Euro nove/30) | cadauno | 9,30 |
| C10.A180 | Rimozione di tubazioni: Sola rimozione di tubazioni varie, con l'onere dell'assistenza muraria e trasporto alle pubbliche discariche: | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|---|---------|--------|
| C10.A180.A | tubazioni di impianto idrico; tubazioni di impianto idrico; (Euro uno/90) | m | 1,90 |
| C10.A180.A5 | tubazioni di impianto di riscaldamento; tubazioni di impianto di riscaldamento; (Euro due/10) | m | 2,10 |
| C10.A180.A10 | tubazioni di scarico fino a cm 10 di diametro; tubazioni di scarico fino a cm 10 di diametro; (Euro tre/45) | m | 3,45 |
| C10.A185 | Rimozione di rubinetterie: Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, con l'onere dell'assistenza muraria: | | |
| C10.A185.A | rubinetto singolo; rubinetto singolo; (Euro tre/10) | cadauno | 3,10 |
| C10.A185.A5 | gruppo di rubinetti; gruppo di rubinetti; (Euro quattro/30) | cadauno | 4,30 |
| C10.A185.A10 | saracinesche; saracinesche; (Euro otto/00) | cadauno | 8,00 |
| C10.A185.A15 | valvole di impianto di riscaldamento; valvole di impianto di riscaldamento; (Euro quattro/00) | cadauno | 4,00 |
| C10.A190 | Bidet in porcellana vetrificata. Fornitura e posa in opera di bidet normale in porcellana vetrificata senza foro doccia, completo con sifone da 1" con piletta e prese a muro: | | |
| C10.A190.A | con due rubinetti cromati, tappo e catena; con due rubinetti cromati, tappo e catena; (Euro centonovantaquattro/70) | cadauno | 194,70 |
| C10.A190.A5 | con gruppo miscela, scarico a tirante; con gruppo miscela, scarico a tirante; | cadauno | 210,00 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|---|---------|--------|
| C10.A190.A10 | (Euro duecentodieci/00) con gruppo a dischi ceramici monocomando; con gruppo a dischi ceramici monocomando; (Euro duecentoquarantacinque/00) | cadauno | 245,00 |
| C10.A215 | F.p.o. di scaldabagno elettrico a accumulo. Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico a accumulo, completo di rubinetto di arresto da incasso e accessori: | | |
| C10.A215.A | normale da l 100; normale da l 100; (Euro duecento/90) | cadauno | 200,90 |
| C10.A215.A5 | con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 100; con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 100; (Euro centottantacinque/00) | cadauno | 185,00 |
| C10.A220 | F.p.o. di scaldabagno a gas metano istantaneo. Fornitura e posa in opera di scaldabagno a gas metano istantaneo; della portata di l 10 al minuto di acqua calda alla temperatura di 45 gradi C., completo di accessori di sicurezza e rubinetto di arresto incassato: (Euro trecento/00) | cadauno | 300,00 |
| C10.A225 | F.p.o. di scaldabagno a gas metano a accumulo. Fornitura e posa in opera di scaldabagno a gas metano a accumulo da l 100, completo di accessori di sicurezza e rubinetto di arresto incassato, senza attacchi all'impianto di riscaldamento: (Euro trecentocinquanta/00) | cadauno | 350,00 |
| C15 | IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO | | |
| C15.A0 | Tubazioni nere in acciaio senza saldatura. Fornitura e posa in opera (entro cavedi o in traccia o su staffaggi) di tubazioni nere in acciaio senza saldatura, a norme EN 10255 (ex UNI 8863) serie leggera, di diametri assortiti, compreso l'onere per i raccordi, le curve, i materiali per guarnizioni, le saldature ossiacetileniche e/o elettriche, la posa con le dovute pendenze, la verniciatura con due mani di antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| C15.A0.A | diametro 1/2" diametro 1/2" (Euro quattordici/70) | m | 14,70 |
| C15.A0.A5 | diametro 3/4" diametro 3/4" (Euro sedici/50) | m | 16,50 |
| C15.A0.A10 | diametro 1" | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|------------|--|---------|--------|
| C15.A0.A15 | diametro 1" (Euro venti/00) | m | 20,00 |
| | diametro 1 1/2" diametro 1 1/2" (Euro ventisette/00) | m | 27,00 |
| C15.A0.A20 | diametro 2" diametro 2" (Euro trentadue/00) | m | 32,00 |
| C15.A0.A25 | diametro 2 1/2" diametro 2 1/2" (Euro quaranta/50) | m | 40,50 |
| C15.A0.A30 | diametro 3" diametro 3" (Euro cinquantatre/50) | m | 53,50 |
| C15.A5 | Fornitura e posa in opera di tubo di rame. Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto in rotoli, in diametri assortiti, compresi raccordi, curve, materiali vari per saldature sfridi, escluso impianti a pannelli. (Euro nove/90) | Kgf | 9,90 |
| C15.A6 | Tubazione a resistenza termica maggiorata multistrato per conduzione idrica di riscaldamento Fornitura e posa in opera (entro cavedi o in traccia o su staffaggi) di tubazione a resistenza termica maggiorata (per conduzione idrica di impianti di riscaldamento), multistrato in PEXb - Al - PEXb con saldatura dello strato metallico su tutta la lunghezza e reticolazione degli strati mediante processo splanico. Tubazione adatta al trasporto di fluidi ad una temperatura massima di 95 °C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitamento o press-fitting, dotati di o-ring in elastomero. | | |
| C15.A6.A5 | dimensioni D x s = 16 x 2 mm dimensioni D x s = 16 x 2 mm (Euro undici/50) | m | 11,50 |
| C15.A6.A10 | dimensioni D x s = 20 x 2 mm dimensioni D x s = 20 x 2 mm (Euro sedici/80) | m | 16,80 |
| C15.A10 | Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40 Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommatto e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: | | |
| C15.A10.A | DN 50 da 1/2"; | cadauno | 196,00 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|--------|
| C15.A10.A5 | (Euro centonovantasei/00) DN 65 da 1"; (Euro duecentodiciotto/00) | cadauno | 218,00 |
| C15.A10.A10 | DN 80 da 2"; (Euro duecentosettantaquattro/00) | cadauno | 274,00 |
| C15.A15 | Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25 Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni; corpo piatto PN10 - PN16 | | |
| C15.A15.A | DN 40; DN 40; (Euro centoquarantasette/00) | cadauno | 147,00 |
| C15.A15.A5 | DN 50; DN 50; (Euro centonovantadue/00) | cadauno | 192,00 |
| C15.A15.A10 | DN 65; DN 65; (Euro duecentotrentatre/50) | cadauno | 233,50 |
| C15.A15.A15 | DN 80; DN 80; (Euro duecentosettantasette/00) | cadauno | 277,00 |
| C15.A15.A20 | DN 100; DN 100; (Euro trecentocinquantotto/00) | cadauno | 358,00 |
| C15.A20 | Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: | | |
| C15.A20.A | DN 40 DN 40 (Euro centosessantanove/00) | cadauno | 169,00 |
| C15.A20.A5 | DN 50 DN 50 | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|----------|
| C15.A20.A10 | (Euro duecentotredici/00) | cadauno | 213,00 |
| | DN 65 DN 65 (Euro duecentosettantatre/00) | cadauno | 273,00 |
| C15.A20.A15 | DN 80 DN 80 (Euro trecentoquarantaquattro/00) | cadauno | 344,00 |
| | DN 100 DN 100 (Euro quattrocentoventotto/00) | cadauno | 428,00 |
| C15.A110 | Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento in ghisa Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento in ghisa a tiraggio naturale accensione elettronica completa di bruciatore atmosferico in acciaio inox, funzionante a gas metano per riscaldamento ambiente e produzione d'acqua sanitaria con bollitore vetrificato da 120 l, in opera completa degli accessori previsti dalla vigente normativa compresa tubazione uscita fumi per scarico a parete, valvole d'intercettazione dei circuiti, esclusi circolatori e vaso d'espansione, della potenzialità resa di: | | |
| C15.A110.A | potenzialita' 31,7 kW potenzialita' 31,7 kW (Euro duemilatrecentodieci/00) | cadauno | 2.310,00 |
| C15.A110.A5 | potenzialita' 38,8 kW potenzialita' 38,8 kW (Euro duemilaottocento/00) | cadauno | 2.800,00 |
| C15.A115 | Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato monostadio Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato monostadio, alimentazione elettrica 230 V / 1 / 50 Hz, pressione gas in rete min. 20 mbar, testa corta, certificato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, completo di rampa gas, filtro, stabilizzatore, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas: | | |
| C15.A115.A | attacco rete gas 3/4", potenzialità 23 ÷ 45 kW attacco rete gas 3/4", potenzialità 23 ÷ 45 kW (Euro novecentoottantasette/00) | cadauno | 987,00 |
| C15.A115.A5 | attacco rete gas 3/4", potenzialità 35 ÷ 72 kW attacco rete gas 3/4", potenzialità 35 ÷ 72 kW (Euro millecentocinquanta/00) | cadauno | 1.150,00 |
| C15.A130 | Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato bistadio Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato bistadio, alimentazione elettrica 230 V / 1 / 50 Hz, pressione gas in rete min. 20 mbar, testa corta, certificato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, completo di rampa gas, filtro, stabilizzatore, in opera | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|----------|
| C15.A130.A | compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas: attacco rete gas 1"1/4, potenzialità 89 ÷ 180 kW attacco rete gas 1"1/4, potenzialità 89 ÷ 180 kW (Euro duemilatrecentodieci/00) | cadauno | 2.310,00 |
| C15.A135 | F.p.o. di radiatori in ghisa: Fornitura e posa in opera di radiatori ad elementi in ghisa, escluse le rubinetterie e bocchettoni; emissione termica normale secondo norme UNI 6514, alla differenza di temperatura di 60 gradi C: | | |
| C15.A135.A | a colonnina a colonnina; (Euro zero/30) | Watt | 0,30 |
| C15.A135.A5 | a piastra radiante; a piastra radiante; (Euro zero/30) | Watt | 0,30 |
| C15.A150 | F.p.o. di valvole e detentori per tubi in ferro: Fornitura e posa in opera di coppie valvole e detentori per radiatori con attacco per tubo in ferro: | | |
| C15.A150.A | da 3/8"; da 3/8"; (Euro diciannove/90) | cadauno | 19,90 |
| C15.A150.A5 | da 1/2"; da 1/2"; (Euro ventuno/80) | cadauno | 21,80 |
| C15.A155 | F.p.o. di valvole e detentori per tubi rame: Fornitura e posa in opera di coppie valvole e detentori per radiatori con attacco bicono per tubi di rame: | | |
| C15.A155.A | da 1/2" x 12; da 1/2" x 12; (Euro ventidue/50) | cadauno | 22,50 |
| C15.A155.A5 | da 1/2" x 14; da 1/2" x 14; (Euro ventiquattro/00) | cadauno | 24,00 |
| C15.A180 | F.p.o. di valvola di sfiato. Fornitura e posa in opera di valvole per scarico aria con volantino da 3/8". (Euro cinque/20) | cadauno | 5,20 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|----------|
| C15.A185 | F.p.o. di mensole per radiatori. Fornitura e posa in opera di mensole per radiatori in ferro stampato da cm 23-26. (Euro tre/00) | cadauno | 3,00 |
| C15.A190 | F.p.o. di rosette in P.V.C.. Fornitura e posa in opera di rosette in P.V.C. del tipo apribile diametro mm 10-14. (Euro zero/30) | cadauno | 0,30 |
| C15.A195 | F.p.o. di elettropompe di circolazione verticali. Fornitura e posa in opera di elettropompe di circolazione centrifughe verticali a passaggio diretto: | | |
| C15.A195.A | della portata di l/h 3.800; prevalenza di m 2,20; della portata di l/h 3.800; della prevalenza di m 2,20; (Euro seicentosettanta/00) | cadauno | 670,00 |
| C15.A195.A5 | della portata di l/h 6.000; prev. m 4,00; della portata di l/h 6.000; della prevalenza di m 4,00; (Euro settecentoventicinque/00) | cadauno | 725,00 |
| C15.A205 | F.p.o. di vasi di espansione a membrana. Fornitura e posa in opera di vasi di espansione a membrana con cuscinetto di azoto, corredati di valvole di sicurezza, gruppo di riempimento automatico e zanche di sostegno; con l'onere del collaudo: | | |
| C15.A205.A | della capacita' di lt 35 della capacita' di lt 35; (Euro trecentoventiquattro/00) | cadauno | 324,00 |
| C15.A205.A5 | della capacita' di lt 50; della capacita' di lt 50; (Euro trecentoottantacinque/80) | cadauno | 385,80 |
| C15.A210 | F.p.o. di vasi chiusi autopressurizzati. Fornitura e posa in opera di vasi chiusi autopressurizzati completi di separatore d'aria, valvola di sicurezza, valvola di riempimento e di sostegno, pressostato e manometro, valvola di intercettazione e materiali minuti: | | |
| C15.A210.A5 | capacita' lt 500; capacita' lt 500; (Euro millecento/00) | cadauno | 1.100,00 |
| C15.A215 | F.p.o. di valvole miscelatrici manuali. Fornitura e posa in opera di valvole miscelatrici di regolazione a settore da 3-4 vie, manuali, complete di controflange, bulloni e guarnizioni: | | |
| C15.A215.A | DN 40 KV 40; DN 40 KV 40; | cadauno | 275,50 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|--|---------|----------|
| C15.A215.A5 | (Euro duecentosettantacinque/50) DN 50 KV 60; DN 50 KV 60; (Euro trecentosettantotto/00) | cadauno | 378,00 |
| C15.A215.A10 | DN 65 KV 100; DN 65 KV 100; (Euro quattrocentonovanta/00) | cadauno | 490,00 |
| C15.A220 | F.p.o. di servocomando elettrico. Fornitura e posa in opera di servocomando elettrico ad azione reversibile, comando manuale o automatico, corsa 2 minuti, 220 V, completo di staffa di accoppiamento ed indicatore di posizione. | | |
| C15.A220.A | per valvole a settore per valvole a settore (Euro trecentocinque/00) | cadauno | 305,00 |
| C15.A220.A5 | per valvole ad otturatore per valvole ad otturatore (Euro trecentocinquanta/00) | cadauno | 350,00 |
| C15.A225 | F.p.o. di pannello elettronico comando valvola. Fornitura e posa in opera di pannello elettronico per comando valvola miscelatrice, corredato di orologio di programmazione, sonde ad immersione ed esterne, escluse linee elettriche al quadro. (Euro seicentocinque/00) | cadauno | 605,00 |
| C15.A230 | Fornitura e posa in opera di aerotermi: Fornitura e posa in opera di aerotermi a proiezione orizzontale e verticale a parete per acqua calda, cassone di contenimento costruito in lamiera di acciaio verniciatura a fuoco, batteria di scambio termico a 1, 2 o 3 ranghi in serie, con tubi di rame in parallelo ed alette in alluminio. Resa termica, con temperatura dell'acqua +85 C | | |
| C15.A230.A | da 15.000 Kcal/h, 17,4 kW, velocità 1400 giri/min. da 15.000 Kcal/h, 17,4 kW, velocità 1400 giri/min. (Euro millesedici/00) | cadauno | 1.016,00 |
| C15.A230.A5 | da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità 1400 giri/min da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità 1400 giri/min (Euro millecentocinquantacinque/00) | cadauno | 1.155,00 |
| C15.A230.A10 | da 15000 kcal/h, 17,4 kW, velocità di 960 giri/min; da 15000 kcal/h, 17,4 kW, velocità di 960 giri/min; (Euro novecentotrentuno/00) | cadauno | 931,00 |
| C15.A230.A15 | da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità di 960 giri/min; | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|---|---------|----------|
| C15.A230.A20 | da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità di 960 giri/min; (Euro novecentonovantasette/00) | cadauno | 997,00 |
| | da 15000 kcal/h, 17,4 kW a due velocità da 15000 kcal/h, 17,4 kW a due velocità (Euro novecentoquarantadue/00) | | |
| C15.A230.A25 | da 25000 kcal/h, 29,1 kW a due velocità da 25000 kcal/h, 29,1 kW a due velocità (Euro milledieci/00) | cadauno | 1.010,00 |
| C15.A232 | F.p.o. di collegamenti elettrici per bruciatori Fornitura e posa in opera di collegamenti elettrici per bruciatori con i relativi termostati di funzionamento e sicurezza, compreso filo guaina e scatole: | cadauno | 90,00 |
| C15.A232.A | da 2-20 Kg/h; da 2-20 Kg/h; (Euro novanta/00) | | |
| C15.A232.A5 | da 21-40 Kg/h; da 21-40 Kg/h; (Euro centoquindici/00) | cadauno | 115,00 |
| C15.A232.A10 | da 41-100 Kg/h; da 41-100 Kg/h; (Euro centocinquantesette/00) | cadauno | 157,00 |
| C15.A232.A15 | da 201-300 Kg/h; da 201-300 Kg/h; (Euro duecentosedici/00) | cadauno | 216,00 |
| C15.A240 | F.p.o. di interruttore-commutatore tripolare. Fornitura e posa in opera di interruttore-commutatore tripolare di velocità, per aerotermi e ventilconvettori, escluse opere di elettricista. (Euro ventisei/70) | cadauno | 26,70 |
| C15.A241 | Isolamento coibente rifinito con lamina di PVC Fornitura e posa in opera di isolamento coibente delle tubazioni per acqua calda, max 90 gradi C, costituito da materassino in lana di roccia dello spessore di mm 30, della densità di 80 Kg/mc, cartone cannettato, spiratura filo di ferro zincato, rifinito con lamina in P.V.C., collarini in alluminio alle testate: | mq | 21,50 |
| C15.A241.A | per percorsi diretti; per percorsi diretti; (Euro ventuno/50) | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|--|---------|--------|
| C15.A241.A5 | all'interno di centrali termiche. all'interno di centrali termiche. (Euro ventotto/00) | mq | 28,00 |
| C15.A245 | Tronchetti misuratori di portata Fornitura e posa in opera di tronchetti misuratori di portata flangiati in acciaio inox: | | |
| C15.A245.A | DN 32; DN 32; (Euro centosettantatre/00) | cadauno | 173,00 |
| C15.A245.A5 | DN 50; DN 50; (Euro duecentoventisei/00) | cadauno | 226,00 |
| C15.A245.A10 | DN 80; DN 80; (Euro trecentotrentacinque/70) | cadauno | 335,70 |
| C15.A250 | F.p.o. di compensatori di dilatazione Fornitura e posa in opera di compensatori di dilatazione flangiati in acciaio inox: | | |
| C15.A250.A | DN 25; DN 25; (Euro ottantacinque/00) | cadauno | 85,00 |
| C15.A250.A5 | DN 40; DN 40; (Euro centoquattordici/00) | cadauno | 114,00 |
| C15.A250.A10 | DN 65; DN 65; (Euro centotrentasei/00) | cadauno | 136,00 |
| C15.A250.A15 | DN 80; DN 80; (Euro centocinquantacinque/00) | cadauno | 155,00 |
| C15.A252 | F.p.o. di isolamento interno canali Fornitura e posa in opera di isolamento interno dei canali in lamiera per impianti di condizionamento e ventilazione in ultralite plastofilmata a fibra lunga dello spessore di 1/2". (Euro otto/60) | mq | 8,60 |
| C15.A255 | Canali per impianti di condizionamento | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-----------|--|------|--------|
| | Fornitura e posa di canali in lamiera zincata, dello spessore di 8-10/10 di mm e a sezione rettangolare, per impianti di condizionamento e ventilazione completi di curve e pezzi speciali, innesti, sostegni; esclusi ponteggi e isolamenti. (Euro tre/90) | Kgf | 3,90 |
| C15.I0 | Isolante a base di materiali sintetici; mm 6 Fornitura e posa in opera di isolante a base di materiali sintetici con struttura a cellule chiuse, nel rispetto della legge 10/91: | | |
| C15.I0.A | da mm 6, diametro 10; da mm 6, diametro 10; (Euro tre/90) | m | 3,90 |
| C15.I0.A1 | da mm 6, diametro 13; da mm 6, diametro 13; (Euro quattro/10) | m | 4,10 |
| C15.I0.A3 | da mm 6, diametro 14; da mm 6, diametro 14; (Euro quattro/50) | m | 4,50 |
| C15.I0.A4 | da mm 6, diametro 22; da mm 6, diametro 22; (Euro quattro/90) | m | 4,90 |
| C15.I0.A5 | da mm 6, diametro 27; da mm 6, diametro 27; (Euro cinque/20) | m | 5,20 |
| C15.I5 | Isolante a base di materiali sintetici; mm 9 Fornitura e posa in opera di isolante a base di materiali sintetici con struttura a cellule chiuse, nel rispetto della legge 10/91: | | |
| C15.I5.A | da mm 9, diametro 10; da mm 9, diametro 10; (Euro quattro/00) | m | 4,00 |
| C15.I5.A1 | da mm 9, diametro 12; da mm 9, diametro 12; (Euro quattro/20) | m | 4,20 |
| C15.I5.A3 | da mm 9, diametro 14; da mm 9, diametro 14; (Euro quattro/60) | m | 4,60 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|------------|---|------|--------|
| C15.I5.A4 | da mm 9, diametro 22; da mm 9, diametro 22; (Euro cinque/10) | m | 5,10 |
| C15.I5.A5 | da mm 9, diametro 34; da mm 9, diametro 34; (Euro cinque/50) | m | 5,50 |
| C15.I5.A10 | da mm 9, diametro 48; da mm 9, diametro 48; (Euro sei/00) | m | 6,00 |
| C15.I5.A15 | da mm 9, diametro 60; da mm 9, diametro 60; (Euro sei/50) | m | 6,50 |
| C15.I5.A20 | da mm 9, diametro 89; da mm 9, diametro 89; (Euro nove/00) | m | 9,00 |
| C15.I10 | Isolante a base di materiali sintetici; mm 19 Fornitura e posa in opera di isolante a base di materiali sintetici con struttura a cellule chiuse, nel rispetto della legge 10/91: | | |
| C15.I10.A | da mm 19, diametro 10; da mm 19, diametro 10; (Euro cinque/20) | m | 5,20 |
| C15.I10.A1 | da mm 19, diametro 12; da mm 19, diametro 12; (Euro cinque/30) | m | 5,30 |
| C15.I10.A3 | da mm 19, diametro 14; da mm 19, diametro 14; (Euro cinque/50) | m | 5,50 |
| C15.I10.A4 | da mm 19, diametro 22; da mm 19, diametro 22; (Euro sei/10) | m | 6,10 |
| C15.I10.A5 | da mm 19, diametro 34; da mm 19, diametro 34; | m | 6,60 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|----------|
| C15.I10.A10 | (Euro sei/60) da mm 19, diametro 48; da mm 19, diametro 48; (Euro otto/20) | m | 8,20 |
| C15.I10.A15 | da mm 19, diametro 60; da mm 19, diametro 60; (Euro otto/90) | m | 8,90 |
| C15.I10.A20 | da mm 19, diametro 89; da mm 19, diametro 89; (Euro dodici/10) | m | 12,10 |
| C40 | IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO | | |
| C40.A0 | F.p.o condizionatori split Fornitura e posa in opera di condizionatore split sistem versione per solo raffrescamento comprensivo di: - linea frigorifera con adeguati tubi in rame isolati posti in apposita canalina questa compresa nel prezzo (fino a 15.00 m); - kit scarico condensa; - coppia staffe per sostegno unità esterna e relativi sistemi antivibranti; - collegamenti elettrici e relativo interruttore magnetotermico; - operazioni del vuoto alla linea frigorifera, carica del refrigerante con prova di funzionamento e collaudo finale; - telecomando a raggi infrarossi per impostare tutti i parametri di funzionamento e regolazione dell'apparecchio. DESCRIZIONE COMPONENTI Unità esterna motocondensante dotata di: - compressore ermetico rotativo;+ - batteria di scambio termico con tubo in rame rigato internamente ed alette in alluminio; - gruppo ventilante con ventilatore assiale bilanciato; Unità interna a parete dotata di: - batteria di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio; - gruppo ventilante con ventilatore tangenziale; - filtro aria rigenerabile; - deflettore orizzontale; - scheda elettronica. | | |
| C40.A0.A | Dati tecnici: Dati tecnici: Potenza frigorifera: 2200-2350 W Potenza assorbita: 750-765 W Potenza assorbita: 49 dB(A) Pressione sonora: 41.5 dB(A) Umidità asportata: 0.9 dmc/h (Euro millequattrocentotrentacinque/90) | cadauno | 1.435,90 |
| C40.A0.A5 | Dati tecnici richiesti Dati tecnici richiesti Potenza frigorifera: 2800-3250 W Potenza assorbita: 960-1030 W Potenza sonora: 48 dB(A) Pressione sonora: 39.5 dB(A) Umidità asportata: 0.9 dmc/h | cadauno | 1.611,80 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|------------|---|---------|----------|
| C40.A5 | (Euro milleseicentoundici/80) F.p.o condizionatori multisplit Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento tipo multi split per solo raffrescamento costituito da una sezione motocondensante esterna e n.2 sezioni interne evaporanti del tipo a parete. L'impianto è comprensivo di: - linee frigorifere con adeguati tubazioni in rame isolate e poste in apposite canaline comprese nel prezzo (fino a 15.00 m cadauna); - tubazioni per lo scarico della condensa; - mensole o staffe per il sostegno della sezione esterna; - allacciamenti elettrici e relativo interruttore magnetotermico; - operazioni del vuoto alla linea frigorifera, carica del refrigerante, prova di funzionamento e collaudo finale dell'impianto; - telecomando a raggi infrarossi per ciascuna unità interna; DESCRIZIONE DEI COMPONENTI Sezione esterna multi-split dotata di: - compressore ermetico rotativo, montato su supporti elastici, particolarmente silenzioso; - condensatore con tubi in rame rigati internamente ed alette in alluminio sagomate (contrattamento anticorrosivo contro gli agenti atmosferici); - capillari di controllo e by-pass sulle linee del liquido; - valvole solenoidi sulle linee del liquido; - ventilatore elicoidale per espulsione orizzontale, con motore elettrico direttamente accoppiato; - attacchi predisposti per possibilità di collegare ed aggiungere una terza sezione evaporante interna in tempi successivi; Sezione interna tipo a parete composto da: - copertura in materiale plastico e relative griglie di ripresa e di mandata con deflettore motorizzato; - ventilatore tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato; - baccinelle di raccolta condensa; - evaporatore con tubi in rame rigati internamente ed alette in alluminio ad alta efficienza; - morsetterie di alimentazione e di collegamento alla sezione esterna; - filtro elettrostatico carica passiva e filtro a carboni attivi; - telecomando a raggi infrarossi con funzioni: impostazione orologio, regolazione temperatura, velocità ventilazione a 5 gradini e automatico, regolazione flusso aria, funzionamento marcia-arresto. | | |
| C40.A5.A | Caratteristiche tecniche richieste Caratteristiche tecniche richieste Sezione esterna multi-split: (con funzionamento contemporaneo delle sezioni interne A e B) Capacità di raffreddamento: 4200 W Potenza assorbita: 1360 W Livello pressione sonora: 48 dB(A) Livello potenza sonora: 61 dB(A) Alimentazione: 220V 50 Hz Sezione interna a parete (A): Capacità di raffreddamento in contemporanea 2340 W " " singola 3650 W Livello pressione sonora 36/26 dB(A) Sezione interna a parete (B): Capacità di raffreddamento in contemporanea 1860 W Livello pressione sonora 36/26 dB(A) | cadauno | 3.718,50 |
| C40.A20 | (Euro tremilasettecentodiciotto/50) Revisione completa generale stagionale di apparecchi condizionatori autonomi Revisione completa generale stagionale di apparecchi condizionatori autonomi consistente principalmente nelle sottoelencate operazioni: - lavaggio delle batterie radianti evaporanti e condensanti; - lavaggio e sostituzione dei filtri d'aria; - pulizia e controllo ventilatori su unità interne e esterne; - controllo e pulizia compressore frigorifero; - verifica integrità e tenuta circuito frigorifero con integrazione della carica ove necessario; - verifica del funzionamento delle valvole; - regolazione dei termostati, delle spie, degli interruttori, della parte elettrica in generale; - lavaggio delle cofanature interne e esterne, delle vaschette raccogli condensa; - pulizia e sigillatura con silicone, ove necessario, e controllo dello scarico della condensa. Ogni altra operazione di verifica e manutentiva anche non indicata, necessaria per il buon funzionamento e la conservazione delle macchine, compreso il controllo delle sospensioni e dei relativi fissaggi e ancoraggi. | | |
| C40.A20.A0 | Condizionatori monoblocco Condizionatori monoblocco | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|--------|
| C40.A20.A5 | (Euro sessantatre/00) | cadauno | 63,00 |
| | Condizionatori split Condizionatori split (Euro settantadue/50) | cadauno | 72,50 |
| C40.A20.A10 | Condizionatori by split, trial split Condizionatori by split, trial split (Euro ottanta/00) | cadauno | 80,00 |
| C50 | ANTINCENDIO ANTINCENDIO | | |
| C50.A130 | Naspo orientabile standard UNI EN 671-1, marcato CE Fornitura e posa in opera di naspo orientabile standard UNI EN 671-1, marcato CE, realizzato per installazione interna a incasso oppure a parete. L'attacco della valvola a sfera è femmina 1" GAS cilindrico ISO 228. La cassetta è dotata di due prefori, uno sul lato destro ed uno sul lato sinistro; preferenzialmente la valvola a sfera va posizionata sul lato sinistro guardando frontalmente la cassetta. Per effettuare l'allaccio occorre svitare la valvola a sfera dal tubo semirigido del naspo, avvitare al tubo di alimentazione della rete idrica e, infine, riavvitare il tubo semirigido alla valvola a sfera. La connessione avviene facilmente poichè lo spezzone è dotato di una calotta girevole. Il naspo è già fornito con tutti i particolari assemblati. La pressione massima di esercizio è di 12 bar. Nell'eventualità di installazioni all'esterno (da verificare in funzione delle normative applicabili) è necessario controllare che la cassetta sia riparata dagli agenti atmosferici e la tubazione di adduzione dell'acqua, ivi compreso l'attacco della valvola a sfera, sia opportunamente coibentata, se esposta al pericolo di gelo. Si raccomanda di verificare, a fine installazione, la completa chiusura della valvola a sfera e di controllare che venga realizzato un completo svuotamento del tubo. L'installazione è composta da: - Cassetta a parete a bordi arrotondati e bobina in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dimensioni indicative: cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 200 per tubazione di lunghezza 20 e 25 m. e mm 250 per tubazione da 30 m.; bobina diametro mm 535. Telaio portavetro in alluminio anodizzato - Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata - Lancia a effetti multipli (vedi tabella per scelta modello) - Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone - Portello pieno in acciaio verniciato oppure lastra "FIRE GLASS". Nel prezzo è compreso e compensato quanto altro necessario per dare il lavoro funzionante ed eseguito a regola d'arte. | | |
| C50.A130.A | Tubazione semirigida BIANCA DN 25 - lunghezza m 20 Tubazione semirigida BIANCA DN 25 - lunghezza m 20 (Euro quattrocentoquarantasei/00) | Cadauno | 446,00 |
| C50.A130.A5 | Tubazione semirigida BIANCA DN 25 - lunghezza m 25 Tubazione semirigida BIANCA DN 25 - lunghezza m 25 (Euro quattrocentosessantanove/00) | Cadauno | 469,00 |
| C50.A135 | Idrante a muro UNI EN 671-2, marcato CE Fornitura e posa in opera di idrante a muro UNI EN 671-2, marcato CE, realizzato per installazione interna o esterna, da incasso oppure a parete, secondo i dettami della norma UNI 10779 e altre vigenti. L'attacco della valvola di intercettazione a globo è maschio 1 1/2 GAS conico ISO 7. La cassetta è dotata di due prefori, uno sul lato destro e uno sul lato sinistro, che permettono la corretta installazione della valvola. A seguito dell'installazione della valvola, la parte femmina girevole della manichetta va avvitata alla valvola e parimenti la lancia va avvitata alla parte maschio della medesima manichetta. Il serraggio deve essere tale da garantire la tenuta. La pressione massima di esercizio del sistema è di 12 bar, ma si consiglia di predisporre l'utilizzo ad una pressione inferiore (vedere norma UNI 10779) al fine di permettere l'agevole utilizzo da parte degli occupanti in condizioni di emergenza. Nell'eventualità di installazione all'esterno (da verificare in funzione delle normative applicabili) è necessario controllare che | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|--------|
| | la cassetta sia riparata dagli agenti atmosferici e la tubazione di adduzione dell'acqua, ivi compreso l'attacco della valvola a globo, sia opportunamente coibentata, se esposta al pericolo di gelo. Composto da: - Cassetta da esterno/interno a parete DN 45 a portello pieno in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000. Dim. mm H 550 x 390 x 180 - Modello anti infortunio con paraspigoli in materiale plastico - Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540 mod. PU, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982; raccordatura a norma UNI 7422 - Lancia a effetti multipli - Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16 cod. 0002.005 - Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2). Nel prezzo è compreso e compensato quanto altro necessario per dare il lavoro funzionante ed eseguito a regola d'arte. | | |
| C50.A135.A | Tubazione lunghezza m 20 Tubazione lunghezza m 20 (Euro duecentosessantasei/00) | cadauno | 266,00 |
| C50.A135.A5 | Tubazione lunghezza m 25 Tubazione lunghezza m 25 (Euro duecentosettantanove/00) | cadauno | 279,00 |
| C50.A145 | Fornitura e posa in opera di rubinetto idrante Fornitura e posa in opera di rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato maschio con uscita filettata UNI 810 maschio, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto, con esclusione dello scavo e del reinterro: | | |
| C50.A145.A | DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7, PN 16 EN 671/2 DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7, PN 16 EN 671/2 (Euro novantasette/60) | cadauno | 97,60 |
| C50.A145.A5 | DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7, PN 16 tipo pesante DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7 , PN 16 tipo pesante (Euro centotrentasette/00) | cadauno | 137,00 |
| C50.A150 | Fornitura e posa in opera di estintore a polvere Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, compreso supporto, cartellonistica dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione | | |
| C50.A150.A | da kg 6, classe 34A-233BC da kg 6, classe 34A-233BC (Euro ottantanove/00) | Cadauno | 89,00 |
| C50.A150.A5 | da kg 6, classe 55A-233BC da kg 6, classe 55A-233BC (Euro centodieci/40) | Cadauno | 102,40 |
| C50.A152 | Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica CO2 Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, compreso supporto, cartellonistica, dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|--------|
| C50.A152.A | da kg 2, classe 34BC da kg 2, classe 34BC (Euro centoventinove/00) | Cadauno | 129,00 |
| C50.A152.A5 | da kg 5, classe 113BC da kg 5, classe 113BC (Euro centoottantadue/40) | Cadauno | 182,40 |
| C50.A160 | Cartello indicatore Fornitura e posa in opera di cartello indicatore. Completo di fissaggi e di quanto necessario a dare il lavoro realizzato a regola d'arte. | | |
| C50.A160.A | cartello indicatore semplice cartello indicatore semplice (Euro quarantadue/00) | Cadauno | 42,00 |
| C50.A160.A5 | cartello indicatore bifacciale cartello indicatore bifacciale (Euro settanta/00) | Cadauno | 70,00 |
| I55 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | |
| I55.A0 | Programmatore elettronico a sezioni Programmatore elettronico a sezioni avente le seguenti principali caratteristiche tecniche: - 4 settori fissi nell'unità di base; moduli a 4 e 12 settori sostituibili senza interruzione, per un totale fino a 16 settori. - Tre programmi di irrigazione e un programma ausiliario pompa o altre esigenze di controllo. - Tre tipologie di programmazione. - Tempi di intervento dei settori da 1 minuto a 12 ore. - Accumulo di programmi con possibilità di funzionamento simultaneo. - Gestione dei tempi di irrigazione con la funzione water budget mensile per ottenere un importante risparmio idrico; - Programmazione di sospensione irrigazione in caso di limitazioni sull'uso dell'acqua, in base al giorno della settimana o di tempo durante giorni specifici; - Frazionamento automatico del ciclo quando la regolazione stagionale supera il 100%. - Ritardo settore programmabile da 1 secondo a 60 minuti. - Ritardo avvio pompa da 1 a 60 secondi. - Funzione acceso/spento della valvola master per zona; - Sospensione temporizzata dell'irrigazione da 1 a 14 giorni; - Memoria non volatile per mantenere la programmazione fino a cinque anni. - Rilevamento automatico di cortocircuiti per la protezione. - Diagnosi e segnalazione allarmi avanzate, incluso l'assorbimento di corrente. | | |
| I55.A0.A0 | programmatore per montaggio interno 4 settori - max 16 settori programmatore per montaggio interno 4 settori - max 16 settori (Euro duecentosettantacinque/00) | cadauno | 275,00 |
| I55.A0.A5 | modulo espansione 4 stazioni modulo espansione 4 stazioni (Euro settantanove/00) | cadauno | 79,00 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|--------|
| I55.A10 | Sensore per l'interruzione del ciclo di irrigazione in caso di pioggia Sensore per l'interruzione del ciclo di irrigazione in caso di pioggia, resistente ai raggi UVA, regolabile da 3 a 20 mm di pioggia, disco igroscopico senza necessità di manutenzione. (Euro sessantacinque/00) | cadauno | 65,00 |
| I55.A20 | Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V, corpo in vetroresina, per montaggio sia in linea che ad angolo, dimensioni 1" e 1/2 184 x 92 mm (altezza per larghezza), con le seguenti specifiche tecniche: - Solenoide 50 Hz (24 V c.a.); - Assorbimento allo spunto 50 Hz (24 V c.a.) - 7,2 VA; - Assorbimento allo spunto 0,3 A - Assorbimento a regime 50 Hz (24 V c.a.) - 4,8 VA; - Assorbimento a regime 0,2 A; - Campo di portata da 18,9 a 567,8 l/min; - Campo di pressioni da 1,4 a 10,3 bar; - Regolatore di flusso manuale regolabile fino a flusso zero; - Dispositivo di apertura manuale con scarico interno; - Robusta membrana con bordo rivoltato; - Nessun tubicino esterno; - Solenoide stagno con dispositivo di ritenzione del pistoncino esagonale. - Robusta guarnizione interna. (Euro centoquarantacinque/00) | cadauno | 145,00 |
| I55.A30 | Irrigatore dinamico pop-up per l'utilizzo in aree di media e grandi dimensioni Irrigatore dinamico pop-up per l'utilizzo in aree di media e grandi dimensioni (escursione della torretta all'ugello mm 127; altezza a riposo mm 223,5; diametro coperchio in gomma mm 55; diametro del portaugello mm 68,6) avente le seguenti specifiche tecniche: - campo di precipitazione da 7,6 a 14,0 mm/ora; - gittata da 14,0 25,3 m; - campo di portata da 25,4 a 115,3 l/min; - pressione di esercizio da 2,8 a 7,0 bar; - attacco da 25 mm (1") filettatura NPT o 25 mm (1") BSP; - regolazione dell'angolo di lavoro da 45° a 360°; - valvola di non ritorno standard; - torretta trattenuta da ghiera filettata; - statore variabile e reversibile; - frizione; - estraattore della torretta sopra la base dell'ugello; - vite di bloccaggio. Pop-up angolo di lavoro regolabile (Euro centoventi/00) | cadauno | 120,00 |
| I55.A40 | Cavi elettrici per collegamento elettrovalvole Cavi elettrici per collegamento elettrovalvole, tipo isolato in polietilene per il diretto interrimento, costruito a norme UL con tensione nominale di 600 V. Sezione 1,5 mmq - colore nero e/o giallo (Euro uno/15) | m | 1,15 |
| I55.A50 | Connettori per cavi elettrici Connettori per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi o interrati. | | |
| I55.A50.A5 | connettore stagno 3M-DBO per fili da 0,75 a 2,5 mmq connettore stagno 3M-DBO per fili da 0,75 a 2,5 mmq (Euro tre/70) | cadauno | 3,70 |
| I55.A50.A10 | connettore stagno 3M-DBR per fili da 2 a 6 mmq diametro mm 150 | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|---------|--------|
| I55.A60 | (Euro quattro/20) | cadauno | 4,20 |
| | Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili atti all'installazione ed alle operazioni di manutenzione di impianti interrati, in polipropilene ad alta resistenza, supporta il passaggio dei tradizionali automezzi circolanti in aree verdi. Pozzetto rettangolare - dimensioni cm 48 * 65 x 31(h) | cadauno | 120,00 |
| I55.A70 | (Euro centoventi/00) | | |
| | Valvola a sfera Valvola a sfera bocchettonata on UH-PVC, bidirezionale, con supporto registrabile e ghiera per smontaggio radiale. Valvola a sfera da 1" e 1/2 | cadauno | 25,00 |
| I55.B10 | (Euro venticinque/00) | | |
| | Staffe per i collegamenti tra la rete idrica e gli irrigatori Staffe per i collegamenti tra la rete idrica e gli irrigatori in Polipropilene copolimero PP-B, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizione in SBR, sistema antirotazione della staffa sul tubo. | | |
| I55.B10.A0 | (Euro otto/80) | | |
| | prese a staffa grigie bulloni inox con antirotazione e ringorzi diametro 63 x 1" prese a staffa grigie bulloni inox con antirotazione e ringorzi diametro 63 x 1" | cadauno | 8,80 |
| I55.B10.A5 | (Euro cinquantaquattro/00) | | |
| | giunto a 4 pezzi 1" sbraccio cm 45 giunto a 4 pezzi 1" sbraccio cm 45 | cadauno | 54,00 |
| I55.B20 | (Euro tredici/00) | | |
| | Raccordi a compressione PN16 per tubi in polietilene Raccordi a compressione PN16 per tubi in polietilene, corpo in polipropilene copolimero (PP-B), anello graffaggio in resina poliacetalica (POM), guarnizione in acciaio ino AISI 430 per 1" e 1/4 a 4". | | |
| I55.B20.A0 | (Euro trentadue/50) | | |
| | raccordo maschio diametro 63 x 1" e 1/2 raccordo maschio diametro 63 x 1" e 1/2 | cadauno | 13,00 |
| I55.B20.A5 | (Euro venti/20) | | |
| | TI a 90° diametro 63 x 63 x 63 TI a 90° diametro 63 x 63 x 63 | cadauno | 32,50 |
| I55.B20.A10 | (Euro trentadue/50) | | |
| | gomito diametro 63 gomito diametro 63 | cadauno | 20,20 |
| I55.B20.A15 | (Euro trentadue/50) | | |
| | gomito filettato femmina diametro 63 x 1" e 1/2 gomito filettato femmina diametro 63 x 1" e 1/2 | cadauno | 36,00 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|--------|
| I55.B30 | (Euro trentasei/00) Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di tubo corrugato Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto per le tubazioni di alimentazione dell'impianto di tubo corrugato doppia parete diametro mm 65 per protezione cavi di alimentazione elettrovalvole, compresi pozzetti di smastamento linee in cls (dimensioni 30 x 30 cm) con sigillo ispezionabile. (Euro cinque/00) | m | 5,00 |
| I55.B40 | Raccordi filettati per acqua potabile Raccordi filettati per acqua potabile, in nylon rinforzato con fibra di vetro, PN16 fino a 2", PN12 fino a 2" e 1/2, PN10 fino a 4". | | |
| I55.B40.A0 | nipplo da 1" e 1/2 nipplo da 1" e 1/2 (Euro due/20) | cadauno | 2,20 |
| I55.B40.A5 | manicotto di riduzione e filettato femmina manicotto di riduzione e filettato femmina (Euro quattro/00) | cadauno | 4,00 |
| I55.C10 | Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PEAD Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PEAD per convogliamento di fluidi in pressione, PE 100 SDR 13,6 PN 12,5, conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494 per pressione di massima di esercizio 16 bar, compresi scavi, reinterri e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| I55.C10.A0 | di diametro mm 50 di diametro mm 50 (Euro cinque/50) | m | 5,50 |
| I55.C10.A5 | di diametro mm 63 di diametro mm 63 (Euro sette/00) | m | 7,00 |
| I55.C10.A10 | di diametro mm 75 di diametro mm 75 (Euro nove/50) | m | 9,50 |
| I55.D0 | Lievo e sostituzione di irrigatori su impianti esistenti con nuovi tipo Toro Rain Bird Lievo e sostituzione di irrigatori su impianti esistenti con nuovi tipo Toro Rain Bird, compresi scavi e reinterri. | | |
| I55.D0.A0 | serie T7 P52, gittata minima 14 m - massima 25 m serie T7 P52, gittata minima 14 m - massima 25 m (Euro quattrocentocinquanta/00) | cadauno | 450,00 |
| I55.D0.A5 | serie minigrillo TS90 TP-9, gittata massima 29 m serie minigrillo TS90 TP-9, gittata massima 29 m | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|------------|---|---|--|
| I55.D0.A10 | (Euro novecentonovanta/00) serie 690 con elettrovalvola incorporata, gittata massima m 33 serie 690 con elettrovalvola incorporata, gittata massima m 33 (Euro milleduecentocinquanta/00) | cadauno cadauno | 990,00 1.250,00 |
| I55.D0.A15 | elettrovalvole serie P 150 elettrovalvole serie P 150 (Euro centonovanta/00) | cadauno | 190,00 |
| I55.E0 | Fornitura e posa in opera di serbatoio in PVC da interro, capacità 10.000 l Fornitura e posa in opera di serbatoio in PVC da interro, capacità 10.000 l, comprendente: - scavo terra, reinterro, posa anelli in cls di contenimento, sigillo di boccaporto; - soletta in cls di sicurezza; - raccorderia troppo pieno; - elettrovalvola controllo carico; - sonda di livello; - raccorderia, collegamento aspirazione e mandata; - materiale di consumo. Nel prezzo è compensato ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro seimila/00) | cadauno | 6.000,00 |
| I55.G0 | Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio per alimentazione impianto Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio per alimentazione impianto costituito da: - pomapa di tipo sommerso tipo Lowara o similari da 10 HP posta su apposite staffe di fondo nella vasca di accumulo; - gruppo di alimentazione impianto in raccorderia di polietilene e raccordi in acciaio; - quadro elettrico di controllo pompa, collegato alla centralina di comando impianto; - elettrovalvola da 1" e 1/2; - sensori di comando per troppo pieno e chiusura carico; - materiale di consumo. Nel prezzo è compensato ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro cinquemilaottocento/00) | cadauno | 5.800,00 |
| Z5 | LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE | | |
| Z5.A0 | Lavori di difficile valutazione e preventivazione Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 4 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, e compresi anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, bimattoni, blocchi forati, lamiera, guaina, silicone, resina) e l'uso di mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte. (Euro trecentoventitre/00) | cadauno | 323,00 |
| Z10 | ONERI DELLA SICUREZZA ONERI DELLA SICUREZZA | | |
| Z10.A0 | Oneri relativi alla sicurezza Oneri relativi alla sicurezza | % | 1.000,00 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|---|--------|
| A1 - MANODOPERA | 1 |
| A1.A0 - Manodopera: | 1 |
| A1.A0.A5 - operaio specializzato; | 1 |
| A1.A0.A10 - operaio qualificato; | 1 |
| A1.A0.A15 - operaio comune; | 1 |
| C10 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI | 1 |
| C10.A0 - Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225 | 1 |
| C10.A0.A - diametro convenzionale 3/8", spessore 2,3 mm, peso 0,87 kg/m | 1 |
| C10.A0.A5 - diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m | 1 |
| C10.A0.A10 - diametro convenzionale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,62 kg/m | 1 |
| C10.A0.A15 - diametro convenzionale da 1" a 1 1/2", spessore 3,2 mm | 1 |
| C10.A0.A20 - diametro convenzionale da 2" a 2 1/2", spessore 3,6 mm | 2 |
| C10.A10 - Tubazioni con raccorderia a pressare di acciaio al carbonio a norma EN 10305-3 | 2 |
| C10.A10.A - diametro convenzionale 15 mm, spessore 1,2 mm | 2 |
| C10.A10.A5 - diametro convenzionale 18 mm, spessore 1,2 mm | 2 |
| C10.A10.A10 - diametro convenzionale 22 mm, spessore 1,5 mm | 2 |
| C10.A10.A15 - diametro convenzionale 28 mm, spessore 1,5 mm | 2 |
| C10.A10.A20 - diametro convenzionale 35 mm, spessore 1,5 mm | 2 |
| C10.A10.A25 - diametro convenzionale 42 mm, spessore 1,5 mm | 2 |
| C10.A10.A30 - diametro convenzionale 54 mm, spessore 1,5 mm | 2 |
| C10.A15 - Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 | 2 |
| C10.A15.A5 - del diametro di mm 75; | 3 |
| C10.A15.A10 - del diametro di mm 90; | 3 |
| C10.A15.A15 - del diametro di mm 110; | 3 |
| C10.A16 - Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità | 3 |
| C10.A16.A5 - del diametro di mm 75; | 3 |
| C10.A16.A10 - del diametro di mm 90; | 3 |
| C10.A16.A15 - del diametro di mm 110; | 3 |
| C10.A20 - Fornitura e posa in opera di Tubo in pvc rigido | 3 |
| C10.A20.A - del diametro di mm 63; | 3 |
| C10.A20.A5 - del diametro di mm 100; | 3 |
| C10.A21 - Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R | 3 |
| C10.A21.A0 - diametro 20 x 2,8 mm | 4 |
| C10.A21.A5 - diametro 40 x 5,5 mm | 4 |
| C10.A21.A10 - diametro 50 x 6,9 mm | 4 |
| C10.A21.A15 - diametro 63 x 8,6 mm | 4 |
| C10.A21.A20 - diametro 110 x 15,1 mm | 4 |
| C10.A22 - Sovrapprezzo alla voce precedente | 4 |
| C10.A23 - Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili | 4 |
| C10.A23.A - del diametro di mm 40; | 4 |
| C10.A23.A0 - del diametro di mm 50; | 4 |
| C10.A23.A5 - del diametro di mm 63; | 4 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|---|--------|
| C10.A23.A10 - del diametro di mm 90; | 5 |
| C10.A23.A15 - del diametro di mm 110; | 5 |
| C10.A24 - Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) | 5 |
| C10.A24.A - del diametro di mm 40; | 5 |
| C10.A24.A0 - del diametro di mm 50; | 5 |
| C10.A24.A5 - del diametro di mm 63; | 5 |
| C10.A24.A10 - del diametro di mm 90; | 5 |
| C10.A24.A15 - del diametro di mm 110; | 5 |
| C10.A25 - F.p.o. di vaso alla turca con cassetta esterna. | 5 |
| C10.A30 - F.p.o. di vaso normale con cassetta esterna. | 5 |
| C10.A35 - F.p.o. di vaso normale con cassetta da incasso. | 6 |
| C10.A40 - F.p.o. di orinatoio pensile. | 6 |
| C10.A45 - F.p.o. di orinatoio a colonna. | 6 |
| C10.A50 - F.p.o. di lavabo normale senza comando scarico. | 6 |
| C10.A50.A - delle dimensioni di cm 62x48; | 6 |
| C10.A50.A5 - delle dimensioni di cm 70x56; | 6 |
| C10.A55 - F.p.o. di lavabo normale con scarico a tirante. | 6 |
| C10.A55.A - delle dimensioni di cm 62x48; | 6 |
| C10.A55.A5 - delle dimensioni di cm 70x56; | 6 |
| C10.A57 - F.p.o. di lavabo normale con scarico a tir. e grup | 6 |
| C10.A57.A - delle dimensioni di cm 62x48; | 6 |
| C10.A57.A5 - delle dimensioni di cm 70x56; | 7 |
| C10.A60 - F.p.o. di colonna di sostegno per lavabi. | 7 |
| C10.A105 - F.p.o. di lavabo a canale. | 7 |
| C10.A105.A - delle dimensioni di cm 90x45; | 7 |
| C10.A105.A5 - dimensioni cm 120x45 (con due gruppi miscela); | 7 |
| C10.A110 - F.p.o. di piatto doccia. | 7 |
| C10.A112 - F.p.o. di lavello in gres porcellanato. | 7 |
| C10.A112.A - delle dimensioni di cm. 90x45 a un bacino e scolapiatti; | 7 |
| C10.A112.A5 - delle dimensioni di cm. 90x45 a due bacini senza scolapiatti; | 7 |
| C10.A112.A10 - maggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocomando. | 7 |
| C10.A113 - F.p.o. di lavatoio in gres porcellanato. | 8 |
| C10.A113.A - con gruppo tipo medio tradizionale; | 8 |
| C10.A113.A5 - con gruppo a dischi ceramici monocomando; | 8 |
| C10.A125 - F.p.o. di rubinetto di arresto. | 8 |
| C10.A130 - F.p.o. di rubinetto idrante: | 8 |
| C10.A130.A - da 1/2"; | 8 |
| C10.A130.A5 - da 3/4"; | 8 |
| C10.A155 - F.p.o. di raccordo di scarico in polietilene. | 8 |
| C10.A165 - Rimozione e sostituzione sifoni piombo. | 8 |
| C10.A170 - Rimozione e sostituzione sifoni di lavabo. | 8 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|---|--------|
| C10.A175 - Rimozione di apparecchi: | 8 |
| C10.A175.A - apparecchi sanitari; | 9 |
| C10.A175.A5 - piatti docce; | 9 |
| C10.A175.A10 - vasca da bagno; | 9 |
| C10.A175.A15 - vaso cacciata; | 9 |
| C10.A175.A20 - vaso singolo; | 9 |
| C10.A175.A25 - lavabo doppio; | 9 |
| C10.A175.A30 - lavandino da cucina in porcellana; | 9 |
| C10.A175.A35 - lavandino da cucina in acciaio; | 9 |
| C10.A175.A40 - scaldabagno elettrico; | 9 |
| C10.A175.A45 - aspiratore elettrico; | 9 |
| C10.A180 - Rimozione di tubazioni: | 9 |
| C10.A180.A - tubazioni di impianto idrico; | 10 |
| C10.A180.A5 - tubazioni di impianto di riscaldamento; | 10 |
| C10.A180.A10 - tubazioni di scarico fino a cm 10 di diametro; | 10 |
| C10.A185 - Rimozione di rubinetterie: | 10 |
| C10.A185.A - rubinetto singolo; | 10 |
| C10.A185.A5 - gruppo di rubinetti; | 10 |
| C10.A185.A10 - saracinesche; | 10 |
| C10.A185.A15 - valvole di impianto di riscaldamento; | 10 |
| C10.A190 - Bidet in porcellana vetrificata. | 10 |
| C10.A190.A - con due rubinetti cromati, tappo e catena; | 10 |
| C10.A190.A5 - con gruppo miscela, scarico a tirante; | 10 |
| C10.A190.A10 - con gruppo a dischi ceramici monocomando; | 11 |
| C10.A215 - F.p.o. di scaldabagno elettrico a accumulo. | 11 |
| C10.A215.A - normale da l 100; | 11 |
| C10.A215.A5 - con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 100; | 11 |
| C10.A220 - F.p.o. di scaldabagno a gas metano istantaneo. | 11 |
| C10.A225 - F.p.o. di scaldabagno a gas metano a accumulo. | 11 |
| C15 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO | 11 |
| C15.A0 - Tubazioni nere in acciaio senza saldatura. | 11 |
| C15.A0.A - diametro 1/2" | 11 |
| C15.A0.A5 - diametro 3/4" | 11 |
| C15.A0.A10 - diametro 1" | 11 |
| C15.A0.A15 - diametro 1 1/2" | 12 |
| C15.A0.A20 - diametro 2" | 12 |
| C15.A0.A25 - diametro 2 1/2" | 12 |
| C15.A0.A30 - diametro 3" | 12 |
| C15.A5 - Fornitura e posa in opera di tubo di rame. | 12 |
| C15.A6 - Tubazione a resistenza termica maggiorata multistrato per conduzione idrica di riscaldamento | 12 |
| C15.A6.A5 - dimensioni D x s = 16 x 2 mm | 12 |
| C15.A6.A10 - dimensioni D x s = 20 x 2 mm | 12 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|---|--------|
| C15.A10 - Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40 | 12 |
| C15.A10.A - DN 50 | 12 |
| C15.A10.A5 - DN 65 | 13 |
| C15.A10.A10 - DN 80 | 13 |
| C15.A15 - Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25 | 13 |
| C15.A15.A - DN 40; | 13 |
| C15.A15.A5 - DN 50; | 13 |
| C15.A15.A10 - DN 65; | 13 |
| C15.A15.A15 - DN 80; | 13 |
| C15.A15.A20 - DN 100; | 13 |
| C15.A20 - Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25 | 13 |
| C15.A20.A - DN 40 | 13 |
| C15.A20.A5 - DN 50 | 13 |
| C15.A20.A10 - DN 65 | 14 |
| C15.A20.A15 - DN 80 | 14 |
| C15.A20.A20 - DN 100 | 14 |
| C15.A110 - Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento in ghisa | 14 |
| C15.A110.A - potenzialita' 31,7 kW | 14 |
| C15.A110.A5 - potenzialita' 38,8 kW | 14 |
| C15.A115 - Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato monostadio | 14 |
| C15.A115.A - attacco rete gas 3/4", potenzialità 23 ÷ 45 kW | 14 |
| C15.A115.A5 - attacco rete gas 3/4", potenzialità 35 ÷ 72 kW | 14 |
| C15.A130 - Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato bistadio | 14 |
| C15.A130.A - attacco rete gas 1"1/4, potenzialità 89 ÷ 180 kW | 15 |
| C15.A135 - F.p.o. di radiatori in ghisa: | 15 |
| C15.A135.A - a colonnina | 15 |
| C15.A135.A5 - a piastra radiante; | 15 |
| C15.A150 - F.p.o. di valvole e detentori per tubi in ferro: | 15 |
| C15.A150.A - da 3/8"; | 15 |
| C15.A150.A5 - da 1/2"; | 15 |
| C15.A155 - F.p.o. di valvole e detentori per tubi rame: | 15 |
| C15.A155.A - da 1/2" x 12; | 15 |
| C15.A155.A5 - da 1/2" x 14; | 15 |
| C15.A180 - F.p.o. di valvola di sfato. | 15 |
| C15.A185 - F.p.o. di mensole per radiatori. | 16 |
| C15.A190 - F.p.o. di rosette in P.V.C.. | 16 |
| C15.A195 - F.p.o. di elettropompe di circolazione verticali. | 16 |
| C15.A195.A - della portata di l/h 3.800; prevalenza di m 2,20; | 16 |
| C15.A195.A5 - della portata di l/h 6,000; prev. m 4,00; | 16 |
| C15.A205 - F.p.o. di vasi di espansione a membrana. | 16 |
| C15.A205.A - della capacita' di lt 35 | 16 |
| C15.A205.A5 - della capacita' di lt 50; | 16 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|---|--------|
| C15.A210 - F.p.o. di vasi chiusi autopressurizzati. | 16 |
| C15.A210.A5 - capacita' lt 500; | 16 |
| C15.A215 - F.p.o. di valvole miscelatrici manuali. | 16 |
| C15.A215.A - DN 40 KV 40; | 16 |
| C15.A215.A5 - DN 50 KV 60; | 17 |
| C15.A215.A10 - DN 65 KV 100; | 17 |
| C15.A220 - F.p.o. di servocomando elettrico. | 17 |
| C15.A220.A - per valvole a settore | 17 |
| C15.A220.A5 - per valvole ad otturatore | 17 |
| C15.A225 - F.p.o. di pannello elettronico comando valvola. | 17 |
| C15.A230 - Fornitura e posa in opera di aerotermini: | 17 |
| C15.A230.A - da 15.000 Kcal/h, 17,4 kW, velocità 1400 giri/min. | 17 |
| C15.A230.A5 - da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità 1400 giri/min | 17 |
| C15.A230.A10 - da 15000 kcal/h, 17,4 kW, velocità di 960 giri/min; | 17 |
| C15.A230.A15 - da 25.000 Kcal/h, 29,1 kW, velocità di 960 giri/min; | 17 |
| C15.A230.A20 - da 15000 kcal/h, 17,4 kW a due velocità | 18 |
| C15.A230.A25 - da 25000 kcal/h, 29,1 kW a due velocità | 18 |
| C15.A232 - F.p.o. di collegamenti elettrici per bruciatori | 18 |
| C15.A232.A - da 2-20 Kg/h; | 18 |
| C15.A232.A5 - da 21-40 Kg/h; | 18 |
| C15.A232.A10 - da 41-100 Kg/h; | 18 |
| C15.A232.A15 - da 201-300 Kg/h; | 18 |
| C15.A240 - F.p.o. di interruttore-commutatore tripolare. | 18 |
| C15.A241 - Isolamento coibente rifinito con lamina di PVC | 18 |
| C15.A241.A - per percorsi diretti; | 18 |
| C15.A241.A5 - all'interno di centrali termiche. | 19 |
| C15.A245 - Tronchetti misuratori di portata | 19 |
| C15.A245.A - DN 32; | 19 |
| C15.A245.A5 - DN 50; | 19 |
| C15.A245.A10 - DN 80; | 19 |
| C15.A250 - F.p.o. di compensatori di dilatazione | 19 |
| C15.A250.A - DN 25; | 19 |
| C15.A250.A5 - DN 40; | 19 |
| C15.A250.A10 - DN 65; | 19 |
| C15.A250.A15 - DN 80; | 19 |
| C15.A252 - F.p.o. di isolamento interno canali | 19 |
| C15.A255 - Canali per impianti di condizionamento | 19 |
| C15.I0 - Isolante a base di materiali sintetici; mm 6 | 20 |
| C15.I0.A - da mm 6, diametro 10; | 20 |
| C15.I0.A1 - da mm 6, diametro 13; | 20 |
| C15.I0.A3 - da mm 6, diametro 14; | 20 |
| C15.I0.A4 - da mm 6, diametro 22; | 20 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|--|--------|
| C15.I0.A5 - da mm 6, diametro 27; | 20 |
| C15.I5 - Isolante a base di materiali sintetici; mm 9 | 20 |
| C15.I5.A - da mm 9, diametro 10; | 20 |
| C15.I5.A1 - da mm 9, diametro 12; | 20 |
| C15.I5.A3 - da mm 9, diametro 14; | 20 |
| C15.I5.A4 - da mm 9, diametro 22; | 21 |
| C15.I5.A5 - da mm 9, diametro 34; | 21 |
| C15.I5.A10 - da mm 9, diametro 48; | 21 |
| C15.I5.A15 - da mm 9, diametro 60; | 21 |
| C15.I5.A20 - da mm 9, diametro 89; | 21 |
| C15.I10 - Isolante a base di materiali sintetici; mm 19 | 21 |
| C15.I10.A - da mm 19, diametro 10; | 21 |
| C15.I10.A1 - da mm 19, diametro 12; | 21 |
| C15.I10.A3 - da mm 19, diametro 14; | 21 |
| C15.I10.A4 - da mm 19, diametro 22; | 21 |
| C15.I10.A5 - da mm 19, diametro 34; | 21 |
| C15.I10.A10 - da mm 19, diametro 48; | 22 |
| C15.I10.A15 - da mm 19, diametro 60; | 22 |
| C15.I10.A20 - da mm 19, diametro 89; | 22 |
| C40 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO | 22 |
| C40.A0 - F.p.o condizionatori split | 22 |
| C40.A0.A - Dati tecnici: | 22 |
| C40.A0.A5 - Dati tecnici richiesti | 22 |
| C40.A5 - F.p.o condizionatori multisplit | 23 |
| C40.A5.A - Caratteristiche tecniche richieste | 23 |
| C40.A20 - Revisione completa generale stagionale di apparecchi condizionatori autonomi | 23 |
| C40.A20.A0 - Condizionatori monoblocco | 23 |
| C40.A20.A5 - Condizionatori split | 24 |
| C40.A20.A10 - Condizionatori by split, trial split | 24 |
| C50 - ANTINCENDIO | 24 |
| C50.A130 - Naspo orientabile standard UNI EN 671-1, marcato CE | 24 |
| C50.A130.A - Tubazione semirigida BIANCA DN 25 - lunghezza m 20 | 24 |
| C50.A130.A5 - Tubazione semirigida BIANCA DN 25 - lunghezza m 25 | 24 |
| C50.A135 - Idrante a muro UNI EN 671-2, marcato CE | 24 |
| C50.A135.A - Tubazione lunghezza m 20 | 25 |
| C50.A135.A5 - Tubazione lunghezza m 25 | 25 |
| C50.A145 - Fornitura e posa in opera di rubinetto idrante | 25 |
| C50.A145.A - DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7, PN 16 EN 671/2 | 25 |
| C50.A145.A5 - DN 45 x 1"1/2 Gas ISO 7, PN 16 tipo pesante | 25 |
| C50.A150 - Fornitura e posa in opera di estintore a polvere | 25 |
| C50.A150.A - da kg 6, classe 34A-233BC | 25 |
| C50.A150.A5 - da kg 6, classe 55A-233BC | 25 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|---|--------|
| C50.A152 - Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica CO2 | 25 |
| C50.A152.A - da kg 2, classe 34BC | 26 |
| C50.A152.A5 - da kg 5, classe 113BC | 26 |
| C50.A160 - Cartello indicatore | 26 |
| C50.A160.A - cartello indicatore semplice | 26 |
| C50.A160.A5 - cartello indicatore bifacciale | 26 |
| I55 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | 26 |
| I55.A0 - Programmatore elettronico a sezioni | 26 |
| I55.A0.A0 - programmatore per montaggio interno 4 settori - max 16 settori | 26 |
| I55.A0.A5 - modulo espansione 4 stazioni | 26 |
| I55.A10 - Sensore per l'interruzione del ciclo di irrigazione in caso di pioggia | 27 |
| I55.A20 - Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V | 27 |
| I55.A30 - Irrigatore dinamico pop-up per l'utilizzo in aree di media e grandi dimensioni | 27 |
| I55.A40 - Cavi elettrici per collegamento elettrovalvole | 27 |
| I55.A50 - Connettori per cavi elettrici | 27 |
| I55.A50.A5 - connettore stagno 3M-DBO per fili da 0,75 a 2,5 mmq | 27 |
| I55.A50.A10 - connettore stagno 3M-DBR per fili da 2 a 6 mmq | 27 |
| I55.A60 - Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili | 28 |
| I55.A70 - Valvola a sfera | 28 |
| I55.B10 - Staffe per i collegamenti tra la rete idrica e gli irrigatori | 28 |
| I55.B10.A0 - prese a staffa grigie bulloni inox con antirrotazione e ringorzi diametro 63 x 1" | 28 |
| I55.B10.A5 - giunto a 4 pezzi 1" sbraccio cm 45 | 28 |
| I55.B20 - Raccordi a compressione PN16 per tubi in polietilene | 28 |
| I55.B20.A0 - raccordo maschio diametro 63 x 1" e 1/2 | 28 |
| I55.B20.A5 - TI a 90° diametro 63 x 63 x 63 | 28 |
| I55.B20.A10 - gomito diametro 63 | 28 |
| I55.B20.A15 - gomito filettato femmina diametro 63 x 1" e 1/2 | 28 |
| I55.B30 - Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di tubo corrugato | 29 |
| I55.B40 - Raccordi filettati per acqua potabile | 29 |
| I55.B40.A0 - nipplo da 1" e 1/2 | 29 |
| I55.B40.A5 - manicotto di riduzione e filettato femmina | 29 |
| I55.C10 - Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PEAD | 29 |
| I55.C10.A0 - diametro mm 50 | 29 |
| I55.C10.A5 - diametro mm 63 | 29 |
| I55.C10.A10 - diametro mm 75 | 29 |
| I55.D0 - Lievo e sostituzione di irrigatori su impianti esistenti con nuovi tipo Toro Rain Bird | 29 |
| I55.D0.A0 - serie T7 P52, gittata minima 14 m - massima 25 m | 29 |
| I55.D0.A5 - serie minigrillo TS90 TP-9, gittata massima 29 m | 29 |
| I55.D0.A10 - serie 690 con elettrovalvola incorporata, gittata massima m 33 | 30 |
| I55.D0.A15 - elettrovalvole serie P 150 | 30 |
| I55.E0 - Fornitura e posa in opera di serbatoio in PVC da interro, capacità 10.000 l | 30 |
| I55.G0 - Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio per alimentazione impianto | 30 |



INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|---|--------|
| Z5 - LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE | 30 |
| Z5.A0 - Lavori di difficile valutazione e preventivazione | 30 |
| Z10 - ONERI DELLA SICUREZZA | 30 |
| Z10.A0 - Oneri relativi alla sicurezza | 30 |