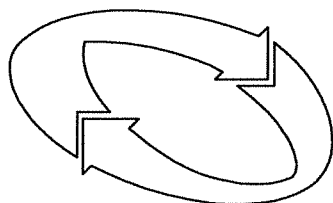


# INPS



ISTITUTO NAZIONALE  
PREVIDENZA SOCIALE

CODICE

## SEDE REGIONALE PER LA SICILIA UFFICIO TECNICO REGIONALE PALERMO

OGGETTO

SEDE PROVINCIALE DI ENNA  
Viale Diaz, n.23 Piano rialzato  
- IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

TAVOLA

ELENCO DEI PREZZI

DISEGNATORE :

COLLABORATORE :

PROGETTISTA : Per. Ind. Rosario D'Anna

DIRETTORE LAVORI : Per. Ind. Rosario D'Anna

DATA

OTTOBRE 2017

AGGIORNAMENTI





**Lavori di rifacimento degli impianti di  
climatizzazione della Sede INPS di Enna  
via Diaz, 23.**

**ELENCO DEI PREZZI**

- 
- 1) w.23138 Nastro segnaletico per delimitazione zona di lavoro, compreso tondo in ferro ogni 2 metri per recinzione. E/ml 3.00  
EURO TRE/00
- 2) w.2331 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza. E/cad 54.00  
EURO CINQUANTAQUATTRO/00
- 3) w.2337 Cartello da parete con indicazioni di segnali di informazioni, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. E/cad 7.00  
EURO SETTE/00
- 4) w.2351 Estintore portatile in polvere da Kg6 classe 34A 233BC. L/cad 56.00  
EURO CINQUANTASEI/00
- 5) w.2361 Elmetto di sicurezza con marchio di conformita'. L/cad 6.00  
EURO SEI/00
- 6) w.2363 Occhiali protettivi con marchio di conformita'. L/cad 25.00  
LIRE VENTICINQUE/00
- 7) w.2367 Guanti di protezione. L/cad 4.00  
EURO QUATTRO/00
- 8) cf-1x25 Fornitura e posa in opera di cavo di tipo FG7R in EPR, sezione 1x25 mmq flessibile, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acido cloridrico. (Norme CEI 20-13 e 20-22), compresa la necessaria morsetteria e la manodopera per l'infilaggio in tubazione o cavidotto gia' predisposto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. L/mi 6.00  
EURO SEI/00
- 9) cf-1x35 Fornitura e posa in opera di cavo di tipo FG7R in EPR, sezione 1x35 mmq flessibile, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acido cloridrico.

- (Norme CEI 20-13 e 20-22), compresa la necessaria morsetteria e la manodopera per l'infilaggio in tubazione o cavidotto già predisposto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/ml 7.00  
EURO SETTE/00
- 10) cf-1x6 Fornitura e posa in opera di cavo di tipo FG7R in EPR, sezione 1x6 mmq flessibile, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acido cloridrico. (Norme CEI 20-13 e 20-22), compresa la necessaria morsetteria e la manodopera per l'infilaggio in tubazione o cavidotto già predisposto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/ml 3.00  
EURO TRE/00
- 11) dismiss Dismissione degli impianti di climatizzazione esistenti, a qualsiasi altezza e di qualsiasi tipo, come: gruppi di condizionamento, fan coils, split system, punti luce, prese di corrente, quadri elettrici, sfilaggio cavi e conduttori, tubazioni, canaline, valvole, armadi di contenimento, telai, batterie circuiti frigoriferi, batterie, compressori, volani termici, punti idrici, controsoffitti, eventuale ripristino di parti di impianti in transito, nei controsoffitti, immagazzinamento dei materiali, anche parziali, indicati dalla D.L., e trasporto a discarica dei materiali di risulta; comprese tutte le opere murarie per la sistemazione, chiusura, ripristino delle parti dismesse con malta cementizia, intonaco, coloritura con idropittura lavabile ecc.; compreso ripristino controsoffitti, fornitura e posa in opera di circa 30 mq di nuovo controsoffitto del tipo in fibra minerale da 600x600 mm completo di telaio, accessori Per fissaggio e montaggio, tiranti ecc., da installare in alcuni porzioni di corridoi, compreso ripristino quadro CDZ lato sanitario ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completamente finita a perfetta regola d'arte. E/corpo 1.356.00  
EURO MILLETRECENTOCINQUANTASEI/00
- 12) q-cdz Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per condizionamento costituito da armadio modulare di dim 600x1400x200 mm, in lamiera verniciata con resine epossidiche, con porta frontale in cristallo e serratura a chiave tipo

Yale, con grado di protezione IP-55, equipaggiato con n.1 interruttore sezionatore da 4x320A, n.3 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 4x125AR100A Id0,5A regolabili, n.3 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 4x16-32A 0,5A, n.4 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 2x10-32A 0,3A, contattori onnipolari, Completo di spie modulari, selettori, pulsanti, relè, targhette indicatrici, accessori per cablaggio e montaggio come morsettiere, capicorda, barra di terra, opere murarie finite, fori, ripristini ecc... e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. E/cad 2.899.00  
EURO DUEMILAOTTOCENTONOVANTANOVE/00

13) tfk15-32 Fornitura e posa in opera di tubo del diametro interno 32 mm in PVC flessibile serie pesante, del tipo FK-15, colore nero, da posarsi rispettivamente, sotto intonaco, sottopavimento, o per posa esterna interrata, compreso ogni onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/mi 1.00  
EURO UNO/00

14) tfk15-40 Fornitura e posa in opera di tubo del diametro interno 40 mm in PVC flessibile serie pesante, del tipo FK-15, colore nero, da posarsi rispettivamente, sotto intonaco, sottopavimento, o per posa esterna interrata, compreso ogni onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/mi 2.00  
EURO DUE/00

15) x-canale Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata di adeguata sezione coibentato, adatto per esterni, per ricambi d'aria primaria, compresi accessori per il montaggio e fissaggio, flange, ancoraggi a soffitto o parete, nervature di rinforzo, collari, guarnizioni di tenuta e derivazioni, pezzi speciali come curve, raccordi, ecc  
Compreso ponteggio, opere murarie a finitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta

---

regola d'arte. EURO VENTICINQUE/00	E/Kg	25.00
16) x-contr6 Fornitura e posa in opera di controsof- fitto in pannelli da 60x60 cm, in fibra minerale, ignifugo, compresi il telaio, accessori di fissaggio e montaggio, eventuale formazione di zone ribassate per creazione di movimenti a gradini, ponteggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/00	E/mq	46.00
17) x-diffus Fornitura e posa in opera di diffusore circolare o rettangolare per ricambi d'aria, per posa in controsoffitto o su parete di adeguata dimensione per mandata o estrazione aria, serranda di regolazione, tubo flessibile spiralato. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOESSANTASEI/00	E/cad	166.00
18) x-ga100 Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante flangiato, DN100 PN16, completo di flange, guarnizioni, bulloneria, ecc. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOOTTANTAQUATTRO/00	E/cad	284.00
19) x-ga32 Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante flangiato, DN32 PN16, completo di flange, guarnizioni, bulloneria, ecc. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTISEI/00	E/cad	126.00
20) x-ga50 Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante flangiato, DN50 PN16, completo di flange, guarnizioni, bulloneria, ecc. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTAOTTO/00	E/cad	198.00

21) x-gpc144 Fornitura e posa in opera di gruppo pompa di calore reversibile aria/acqua per installazione esterna, per produzione di acqua refrigerata/ riscaldata, scambiatori a piastre e ventilatori assiali a inverter, potenza frigorifera 144 KW con compressori scroll ermetici, almeno 4, ad alta efficienza, refrigerante R410A, 2 circuiti frigoriferi ventilatori a ridotta emissione sonora con griglie di protezione, scambiatori di calore ottimizzati, struttura con verniciatura poliestere anticorrosione, modulo idronico integrato con accumulo, supporti antivibranti, schede elettroniche di regolazione temperature e comandi parzializzazione, regolazione a microprocessore con schermo e touchscreen, gestione allarmi, velocità delle ventilanti a ridotto spunto di corrente, rifasamento, programmatore giornaliero/ settimanale, quadro di comando, protezione e controllo, valvole termostatiche elettroniche, recuperatori di calore, batterie in rame, eurovent A in riscaldamento e B in raffreddamento, alta efficienza e insonorizzazione. Compresi trasporto, sollevamento e posa con autogru, formazione in opera di robusto telaio in ferro zincato a caldo e verniciato con ferri a doppio T per la distribuzione uniforme del carico sul solaio, montaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, prove di funzionamento, collaudo, certificazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. E/cad 23.549.00  
EURO VENTITREMILACINQUECENTOQUARANTANOVE/00

22) x-gpc89 Fornitura e posa in opera di gruppo pompa di calore reversibile aria/acqua per installazione esterna, per produzione di acqua refrigerata/ riscaldata, scambiatori a piastre e ventilatori assiali a inverter, potenza frigorifera 89 KW con compressori scroll ermetici, almeno 4, ad alta efficienza, refrigerante R410A, 2 circuiti frigoriferi ventilatori a ridotta emissione sonora con griglie di protezione, scambiatori di calore ottimizzati, struttura con verniciatura



- poliestere anticorrosione, modulo idronico integrato con accumulo, supporti antivibranti, schede elettroniche di regolazione temperature e comandi parzializzazione, regolazione a microprocessore con schermo e touchscreen, gestione allarmi, velocità delle ventilanti a ridotto spunto di corrente, rifasamento, programmatore giornaliero/ settimanale, quadro di comando, protezione e controllo, valvole termostatiche elettroniche, recuperatori di calore, batterie in rame, eurovent A in riscaldamento e B in raffreddamento, alta efficienza e insonorizzazione. Compresi trasporto, sollevamento e posa con autogru, formazione in opera di robusto telaio in ferro zincato a caldo e verniciato con ferri a doppio T per la distribuzione uniforme del carico sul solaio, montaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, prove di funzionamento, collaudo, certificazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. E/cad 13.911.00  
 EURO TREDICIMILANOVECENTOUNDICI/00
- 23) x-gr600 Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione completa di cornice, esecuzione in acciaio inox, delle dimensioni nette 600x600 mm,, con alette inclinate, serranda regolabile, completa di filtro. In opera compreso demolizione della muratura, opere murarie di ripristino a finitura e pittura, Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 490.00  
 EURO QUATTROCENTONOVANTA/00
- 24) x-grigi Fornitura e posa in opera di griglia di transitò delle dimensioni 15x30 cm in alluminio anodizzato, ad alette fisse e doppio telaio e cornici di finitura, compresa incidenza opere ed assistenze murarie o da falegname per scassi e ripristini ai civile, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 271.00  
 EURO DUECENTOSETTANTAUNO/00

- 
- 25) x-pcirc5 Fornitura e posa in opera di pompa di ricircolo con dispositivo elettronico di controllo incorporato, DN50 flangiata PN10 per impianti di riscaldamento e condizionamento, conforme EN61800-3, EN60335-1 EN60335-2-51, potenza 870W, 230V, P-44, interasse 280 mm portata 36 mc/h, funzionamento da -10 gradi a 110 gradi centigradi, corpo pompa in ghisa, albero motore, rotore e flangia di chiusura in acciaio inox, compresi accessori di montaggio, collegamenti ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 795.00  
EURO SETTECENTONOVANTACINQUE/00
- 26) x-pcirc8 Fornitura e posa in opera di pompa di ricircolo con dispositivo elettronico di controllo incorporato, DN80 flangiata PN10 per impianti di riscaldamento e condizionamento, conforme EN61800-3, EN60335-1 EN60335-2-51, potenza 970W, 230V, P-44, interasse 280 mm portata 54 mc/h, funzionamento da -10 gradi a 110 gradi centigradi, corpo pompa in ghisa, albero motore, rotore e flangia di chiusura in acciaio inox, compresi accessori di montaggio, collegamenti ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 1.250.00  
EURO MILLEDUECENTOCINQUANTA/00
- 27) x-riemp Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento automatico, manometri, valvola a sfera di intercettazione, filtro acqua, valvola di non ritorno, sistema di sfiato automatico, flussostato e vaso di espansione, giunti antivibranti e valvole a sfera da 2 pollici, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 1.411.00  
EURO MILLEQUATTROCENTOUNDICI/00
- 28) x-t21/2 Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero 2pollici1/2 senza saldatura filettabile S195T EN 10255. per acqua refrigerante/ riscaldante, compresi pezzi speciali, raccordi, riduzioni, saldature, pulitura della tubazione,

- fissaggio e staffaggio, prove di pressione almeno doppia rispetto alla pressione d'esercizio, 2 mani di verniciatura, compreso l'isolamento termico per tutta la tubazione del tipo isoflex a cellule chiuse di spessore non inferiore a 19mm, compreso giunti, collanti e nastrature in PVC, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/ml 37.00  
EURO TRENTASETTE/00
- 29) x-t4 Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero 4 pollici senza saldatura filettabile S195T EN 10255, per acqua refrigerante/ riscaldante, compresi pezzi speciali, raccordi, riduzioni, saldature, pulitura della tubazione, fissaggio e staffaggio, prove di pressione almeno doppia rispetto alla pressione d'esercizio, 2 mani di verniciatura, compreso l'isolamento termico per tutta la tubazione del tipo isoflex a cellule chiuse di spessore non inferiore a 19mm, compreso giunti, collanti e nastrature in PVC, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/ml 58.00  
EURO CINQUANTAOTTO/00
- 30) x-uta160 Fornitura e posa in opera di unita' trattamento aria da 1600 mc/h in monoblocco autoportante coibentata e canalizzabile con recupero di calore latente e sensibile a flussi incrociati ad alta efficienza superiore al 90% UNI EN 308, free cooling per le mezze stagioni con funzione automatica di by pass, con batteria di scambio ad espansione diretta di post riscaldamento / raffreddamento, compresi gli attacchi, fino ai piedi della colonna montante, le valvole di intercettazione sulla mandata o ritorno sia ai piedi dello stacco colonna montante che sulla macchina, le tubazioni in acciaio nero coibentate di mandata e ritorno di adeguata sezione non inferiore agli attacchi sulla macchina, per lo scambio fino alla colonna montante, compresa bacinella ed impianto completo di scarico condensa,

controllo della mandata della temperatura dell'aria, sezione di umidificazione, completa di filtri sostituibili G4 e G2, motore elettrico ad alta efficienza e ridotta emissione sonora brushless, regolazione da 0 a 100% della portata, compresa centralina di regolazione a cristalli liquidi, con cavo di collegamento, sonde di temperatura, comando con rilevatori di presenza, accessori per ancoraggio e montaggio, antivibranti ecc., per posa a soffitto o pensile o a pavimento, comprese opere murarie come forature, ancoraggi, ripristini ecc, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  
EURO CINQUEMILA/00

E/cad 5.000.00

- 31) x-uta300 Fornitura e posa in opera di unita' trattamento aria da 3000 mc/h in monoblocco autoportante coibentata e canalizzabile con recupero di calore latente e sensibile a flussi incrociati ad alta efficienza superiore al 90% UNI EN 308, free cooling per le mezze stagioni con funzione automatica di by pass, con batteria di scambio ad espansione diretta di post riscaldamento / raffreddamento, compresi gli attacchi, fino ai piedi della colonna montante, le valvole di intercettazione sulla mandata e ritorno sia ai piedi dello stacco colonna montante che sulla macchina, le tubazioni in acciaio nero coibentate di mandata e ritorno di adeguata sezione non inferiore agli attacchi sulla macchina, per lo scambio fino alla colonna montante, compresa bacinella ed impianto completo di scarico condensa, controllo della mandata della temperatura dell'aria, sezione di umidificazione, completa di filtri sostituibili G4 e G2, motore elettrico ad alta efficienza e ridotta emissione sonora brushless, regolazione da 0 a 100% della portata, compresa centralina di regolazione a cristalli liquidi, con cavo di collegamento, sonde di temperatura, comando con rilevatori di presenza, accessori per ancoraggio e montaggio, antivibranti ecc., per posa a soffitto o pensile o a pavimento, comprese opere murarie come forature,

- 
- ancoraggi, ripristini ecc. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 9.589.00  
EURO NOVMILACINQUECENTOOTTANTANOVE/00
- 32) x-vdn100 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata, wafer DN100 interamente in acciaio inox AISI304 PN16 temperatura esercizio da -20 gradi a +160 gradi centigradi. Manovra a 90 gradi con fermo meccanico, completa di flange piane PN16, guarnizioni, bulloneria inox assemblaggio, montaggio, saldatura flange, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a tenuta e perfetta regola d'arte. E/cad 436.00  
EURO QUATTROCENTOTRENTASEI/00
- 33) x-vdn32 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata a wafer DN32 interamente in acciaio inox AISI304 PN16 temperatura esercizio da -20 gradi a +160 gradi centigradi, Manovra a 90 gradi con fermo meccanico, completa di flange piane PN16 guarnizioni, bulloneria inox assemblaggio, montaggio, saldatura flange, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a tenuta e perfetta regola d'arte. E/cad 213.00  
EURO DUECENTOTREDICI/00
- 34) x-vdn50 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata a wafer DN50 interamente in acciaio inox AISI304 PN16 temperatura esercizio da -20 gradi a +160 gradi centigradi, Manovra a 90 gradi con fermo meccanico, completa di flange piane PN16, guarnizioni, bulloneria inox assemblaggio, montaggio, saldatura flange, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a tenuta e perfetta regola d'arte. E/cad 248.00  
EURO DUECENTOQUARANTAOTTO/00
- 35) x-vdn80 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata a wafer DN80 interamente in acciaio inox AISI304 PN16 temperatura esercizio da -20 gradi a +160 gradi centigradi, Manovra a 90 gradi con fermo meccanico, completa di flange piane PN16, guarnizioni, bulloneria inox

---

assemblaggio, montaggio, saldatura flange, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a tenuta e perfetta regola d'arte. E/cad 417.00  
EURO QUATTROCENTODICIASSETTE/00

36) x-ve24 Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso da 24 litri in acciaio inox aisi 304, adatto per impianto di climatizzazione estiva e invernale, compresi accessori per fissaggio, montaggio e collegamenti, tubazione di collegamento coibentata, saracinseca a sfera da 1 pollice compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 95.00  
EURO NOVANTACINQUE/00

37) x-vent Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da soffitto o pavimento o parete, per posa verticale od orizzontale, completo di mobile di contenimento in colore bianco ral, equipaggiato con unita' a tre o quattro ranghi, con comando elettronico per controllo della temperatura e della velocita', griglie ad alette orientabili, ventilatore centrifugo con motore brus hless a variazione continua di velocita' vasca raccolta condensa, valvole e detentori per intercettazione acqua calda e/o refrigerata dal gruppo caldaie e/o gruppo frigo, rilevatore di presenza temporizzato ad infrarossi per accensione e spegnimento automatico dell'unita' interna fino a una ora di ritardo con rele' multifunzione con due contatti, tubazione in rame con doppia coibentazione da 25 mm di adeguato diametro, quota parte colonna di distribuzione con ritorno inverso e doppia coibentazione da 25 mm corridoio, isoflex, tubazione in pvc per scarico condensa fino al piede della colonna di scarico e/o raccordo colonna esistente, potenza frigorifera variabile da 2500 a 5000 Frig/h, certificazione eurovent, sezionamento ed alimentazione elettrica con conduttori N07V-K da 2x1,5 mmq+T in tubo da 16 mm di diametro fino al quadro elettrico di zona, se occorre, collegamenti elettrici ed idraulici,

accessori per fissaggio e montaggio,  
 opere murarie finite come forature,  
 tracce, ripristini ad intonaco finito e  
 coloritura pareti con idropittura e  
 quant'altro occorre per dare l'opera  
 completa e funzionante a perfetta regola  
 d'arte. E/cad 451.00  
 EURO QUATTROCENTOCINQUANTAUNO/00

38) x-ventor Fornitura e posa in opera di  
 ventilconvettore da controsoffitto  
 per posa orizzontale, completo di  
 mobile di contenimento in colore  
 bianco ral. equipaggiato con unita' a  
 tre o quattro ranghi, con comando  
 elettronico per controllo della  
 temperatura e della velocita', griglie ad  
 alette orientabili, ventilatore  
 centrifugo con motore brushless a  
 variazione continua della velocita',  
 vasca raccolta condensa, valvole e  
 detentori per intercettazione acqua  
 calda e/o refrigerata dal gruppo caldaie  
 e/o gruppo frigo, rilevatore di presenza  
 temporizzato ad infrarossi per  
 accensione e spegnimento automatico  
 dell'unita' interna fino a una ora di  
 ritardo con rele' multitutto a due  
 contatti, tubazione in rame coibentata  
 di adeguato diametro con due strati di  
 isolamento isoflex da 25 mm, quota parte  
 colonna di distribuzione con ritorno  
 inverso coibentata con due strati di  
 isolamento isoflex da 25 mm, corridoio  
 tubazione in pvc per scarico condensa,  
 potenza frigorifera variabile da  
 2500 a 5000 Frig/h, certificazione  
 eurovent, sezionamento ed alimentazione  
 elettrica con conduttori N07V-K da 2x1.5  
 mmq+T in tubo da 16 mm di diametro fino  
 al quadro elettrico di zona se occorre,  
 collegamenti elettrici ed idraulici,  
 tubazione in pvc per scarico condensa,  
 ino alla colonna di scarico, accessori  
 per fissaggio e montaggio, opere murarie  
 e quant'altro occorre per dare l'opera  
 completa e funzionante a perfetta regola  
 d'arte. E/cad 471.00  
 EURO QUATTROCENTOSETTANTAUNO/00

39) x-vr50 Fornitura e posa in opera di valvola di  
 ritegno DN50 doppio battente wafer in  
 acciaio inox, completa di flange,

- bulloni, guarnizioni, montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 157.00  
EURO CENTOCINQUANTASETTE/00
- 40) x-vsicur Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza da 3/4 - 1 pollice con diametro uscita maggiorato, omologata INAIL- ISPEL tarata a 6 bar, completa di imbuto di scarico con curva orientabile, comprese riduzioni curve, accordi, attacchi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a tenuta a perfetta regola d'arte. E/cad 203.00  
EURO DUECENTOTRE/00
- 41) x-vt1000 Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale d'accumulo per volano termico da litri 1000 coibentato per gruppo refrigeratore, compreso gruppo pompe gemellate di adeguata portata e vaso d'espansione, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 3.686.00  
EURO TREMILASEICENTOOTTANTASEI/00
- 42) xsar-34 Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera da 3/4" con corpo ovale in ghisa sferoidale, carico di rottura minimo 40 N/mm<sup>2</sup>, PN 1,6 MPa, conforme alle norme UNI-ISO 1083, con albero di manovra in acciaio inox, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento interno-esterno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti, materiale per fissaggio e montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E/cad 38.00  
EURO TRENTAOTTO/00

Palermo 10.10.2017

