



**LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO AL PIANO PRIMO DEL
PADIGLIONE RAVASCHIERI, DI COMPLETAMENTO DELL'ADEGUAMENTO NORMATIVO
ANTINCENDIO E DI COMPLETAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEL
PRESIDIO OSPEDALIERO SANTOBONO DI NAPOLI**
CIG 79328044F3 - CUP H62H19000030003



**A.O.R.N. Santobono - Pausilipon
Ospedale Santobono**

Viale Mario Fiore, 6 - 80129 Napoli

DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Anna Maria Minicucci

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello PARLATO



PROGETTISTI



Consorzio Stabile - S.c.ar.l

MANDATARIA:
MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.AR.L
Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l
Via Trottechien 61, 11100 Aosta
mythos.ao@mythos.pro

MANDANTI:
G.M.N ENGINEERING s.r.l.



SIRIO INGEGNERIA Ing. Vitantonio Polito



**RESPONSABILE INTEGRAZIONE
SPECIALISTICHE**
Ing. Fabio INZANI

**RESPONSABILE ESPERTO IN
PROGETTAZIONE SANITARIA E
OSPEDALIERA**
Arch. Margherita CARABILLO'

**PROGETTAZIONE IMPIANTI
ELETTRICI E SPECIALI**
Ing. Stefano BONFANTE

**PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA**
Arch. Margherita CARABILLO'

BIM MANAGER
Arch. Stefano CARERA

**PROGETTAZIONE
STRUTTURALE**
Prof. Ing. P. MASSAROTTI

**PROGETTAZIONE IMPIANTI
TERMOMECCANICI**
Dott. Ing. Fabio INZANI

**COORDINATORE SICUREZZA IN
PROGETTAZIONE**
Ing. Luca Giordo

| | |
|--|--|
| PROGETTO ESECUTIVO | COMMESSA: TW1927 |
| DISCIPLINA: ELABORATI GENERALI DESCRITTIVI Stato di progetto | NUMERO ELABORATO: TW1927.PE.0030.RAV.PNN.ME.E.00 |
| TITOLO ELABORATO: Elenco prezzi e analisi prezzi - impianti meccanici - gas medicali - idrico sanitario | DATA CONSEGNA: 08/10/2020 |
| Revisione | NOME FILE: |
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |
| 04 | |
| 05 | |
| | FORMATO ELABORATO: A4 |
| | SCALA ELABORATO: ---- |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di realizzazione del blocco operatorio al piano primo del padiglio Ravaschieri, di completamento dell'adeguamento normativo antincendio e di completamento normativo dell'impianto elettrico del presidio ospedaliero Santobono di Napoli - IMPIANTI MECCANICI - GAS MEDICALI ED IDRICI

COMMITTENTE: A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON OSPEDALE SANTOBONO, viale Mario Fiore 6

Data, 16/10/2020

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 | euro (zero/00) | | 0,00 |
| Nr. 2 AP.IG.01 | Realizzazione di allacciamenti alle reti esistenti di distribuzione gas medicali. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito e funzionante, comprese le operazioni necessarie per operare su reti in esercizio. euro (duemilaquattrocentottantatre/40) | a corpo | 2'483,40 |
| Nr. 3 AP.IG.02 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argento esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 10 mm euro (ventiquattro/40) | m | 24,40 |
| Nr. 4 AP.IG.03 | idem c.s. ...13348. Ø= 12 mm euro (ventisette/58) | m | 27,58 |
| Nr. 5 AP.IG.04 | idem c.s. ...13348. Ø= 14 mm euro (ventinove/78) | m | 29,78 |
| Nr. 6 AP.IG.05 | idem c.s. ...13348. Ø= 16 mm euro (trentauno/41) | m | 31,41 |
| Nr. 7 AP.IG.06 | idem c.s. ...13348. Ø= 18 mm euro (trentacinque/68) | m | 35,68 |
| Nr. 8 AP.IG.07 | idem c.s. ...13348. Ø= 22 mm euro (trentanove/77) | m | 39,77 |
| Nr. 9 AP.IG.08.a | idem c.s. ...13348. Ø= 28 mm euro (cinquantasei/10) | m | 56,10 |
| Nr. 10 AP.IG.08.b | idem c.s. ...13348. Ø= 35 mm euro (settantatre/16) | m | 73,16 |
| Nr. 11 AP.IG.09 | idem c.s. ...13348. Ø= 42 mm euro (novantauno/25) | m | 91,25 |
| Nr. 12 AP.IG.10.a | Fornitura e posa in opera di quadro di compartimento VVF, completo di cassetta di contenimento, valvole di intercettazione, sensori di prossimità, allarme di segnalazione, pannello in plexiglas frangibile, frontale in acciaio inox accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta. Versione a più gas compressi (Ossigeno, Protossido di Azoto, Aria Medica) euro (tremilasettecentottantanove/38) | cadauno | 3'789,38 |
| Nr. 13 AP.IG.10.b | idem c.s. ...gas compressi (Aria Strumentale, Anidride Carbonica) + Vuoto euro (tremilanovecentonovantanove/16) | cadauno | 3'999,16 |
| Nr. 14 AP.IG.11 | Fornitura e posa in opera di allarme acustico / luminoso, di segnalatore acustico / luminoso riporto allarme Q. VVF, indicante allarme generico su gas medicali euro (milleduecentocinquante/03) | cadauno | 1'253,03 |
| Nr. 15 AP.IG.12.a | Fornitura e posa in opera di Quadro Riduzione 2° St - doppio per gas compressi con allarme clinico, escluso le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Ossigeno, Protossido di Azoto, Aria Medica) euro (novemilaottantasette/34) | cadauno | 9'087,34 |
| Nr. 16 AP.IG.12.b | Fornitura e posa in opera di Quadro Riduzione 2° St - doppio per gas compressi e vuoto con allarme clinico, escluso le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Aria Strumentale Anidride Carbonica, Vuoto) euro (settemilacinquecentonove/79) | cadauno | 7'509,79 |
| Nr. 17 AP.IG.13.a | Fornitura e montaggio di valvole di intercettazione, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø= 1/2" euro (cento/26) | cadauno | 100,26 |
| Nr. 18 AP.IG.13.b | idem c.s. ...d'arte. Ø= 3/4" euro (centoquarantaquattro/30) | cadauno | 144,30 |
| Nr. 19 AP.IG.13.c | idem c.s. ...d'arte. Ø= 1" euro (duecentoquarantaquattro/81) | cadauno | 244,81 |
| Nr. 20 AP.IG.13.d | idem c.s. ...d'arte. Ø= 1" 1/2 euro (quattrocentosessantauno/55) | cadauno | 461,55 |
| Nr. 21 AP.IG.14.a | Fornitura e posa in opera di presa a parete per Gas medicale (Ossigeno, NO2, Aria Medicinale e Vuoto), rispondenti alle norme UNI 9507 e completamento di tipo AFNOR NF 90-116, costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in ABS o alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | tubazione in rame, del diam. minimo 10x12 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. euro (centosessantadue/67) | cadauno | 162,67 |
| Nr. 22 AP.IG.14.b | Fornitura e posa in opera di presa a parete per Gas medicale (Aria Strumentale) , rispondenti alle norme EN ISO 5359 e completamento di tipo NIST, costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in ABS o alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 10x12 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. euro (centonovantasette/97) | cadauno | 197,97 |
| Nr. 23 AP.IG.14.c | Fornitura e posa in opera di presa a parete per Gas medicale (Anidride Carbonica) , rispondenti alle norme UNI 9507 e completamento di tipo AFNOR NF 90-116, costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in ABS o alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 10x12 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. euro (centosettantaotto/95) | cadauno | 178,95 |
| Nr. 24 AP.IG.15.A | Fornitura e posa in opera di quadro di area per singola sala operatoria dotato di prese di emergenza e sconnessione fisica. (5 gas + vuoto) euro (quattromilatrecentoottantaquattro/80) | cadauno | 4'384,80 |
| Nr. 25 AP.IG.15.b | idem c.s. ...sconnessione fisica. (4 gas + vuoto) euro (tremilanovecentotrentaotto/15) | cadauno | 3'938,15 |
| Nr. 26 AP.IG.16.a | Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per rete di evacuazione gas anestetici, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argento esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 16 mm euro (trentauno/41) | m | 31,41 |
| Nr. 27 AP.IG.16.b | idem c.s. ...13348. Ø= 22 mm euro (trentanove/77) | m | 39,77 |
| Nr. 28 AP.IG.16.c | idem c.s. ...13348. Ø= 35 mm euro (settantatre/16) | m | 73,16 |
| Nr. 29 AP.IG.17 | idem c.s. ...13348. Ø= 54 mm euro (centoquarantaotto/43) | m | 148,43 |
| Nr. 30 AP.IG.18 | Fornitura e posa in opera di stazione di comando locale per sistema di evacuazione gas anestetici euro (novecentoquattro/84) | cadauno | 904,84 |
| Nr. 31 AP.IG.19 | Fornitura e posa in opera di punto di presa per sistema di evacuazione gas anestetici EN ISO 9170-2 tipo 1L euro (duecentotrentasei/67) | cadauno | 236,67 |
| Nr. 32 AP.IG.20.a | Fornitura e posa in opera di quadro pensili a 5 gas + vuoto + ega euro (milletrecentotrentasette/01) | cadauno | 1'337,01 |
| Nr. 33 AP.IG.20.b | idem c.s. ...pensili a 4 gas + vuoto + ega euro (milleduecentosessantasei/65) | cadauno | 1'266,65 |
| Nr. 34 AP.IG.21 | Fornitura e posa in opera di cavo per collegamento Q,VV. con allarmi remoti. Cavo multipolare, 2x1mmq (x3), completo di tubo RK Ø= 20 mm euro (ventiquattro/84) | m | 24,84 |
| Nr. 35 AP.IG.22 | Fornitura e posa in opera di cavo per collegamento centrale di evacuazione e comandi remoti. Cavo multipolare, numerato 12x1mmq, completo di tubo RK Ø= 20 mm euro (ventidue/14) | m | 22,14 |
| Nr. 36 AP.IG.23 | Centrale Evacuazione gas anestetici a doppie soffianti a canali laterali da 72 mc/h euro (settemilaottocentosettantauno/10) | cadauno | 7'871,10 |
| Nr. 37 AP.MECC.01 | Fornitura e posa in opera di: -Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da: - struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.200 mc/h H: 250 Pa) - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021) - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 35,6 kW (acqua 45°C / 40°C) - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 133 kW (acqua 7°C / 12°C) - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.900 mc/h H: 600 Pa) euro (settantamilaaseicentosettantatre/53) | cadauno | 70'673,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 38 AP.MECC.02 | Fornitura e posa in opera di: -Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da: - struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso - ventilatore di ripresa dotato di inverter plug fan (Q: 2.500 mc/h H: 250 Pa) - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021) - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 12 kW (acqua 45°C / 40°C) - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 45 kW (acqua 7°C / 12°C) - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce - batteria di post riscaldamento ad acqua calda da 6,6 kW (acqua 45°C / 40°C) - ventilatore di immissione dotato di inverter plug fan (Q: 3.000 mc/h H: 600 Pa) euro (quarantatremiladuecentoquarantanove/84) | cadauno | 43'249,84 |
| Nr. 39 AP.MECC.03 | -Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da: - struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.180 mc/h H: 250 Pa) - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021) - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 76,6 kW (acqua 45°C / 40°C) - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 118,7 kW (acqua 7°C / 12°C) - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.910 mc/h H: 350 Pa) euro (settantaseimiladuecentoquarantasette/72) | cadauno | 76'247,72 |
| Nr. 40 AP.MECC.04 | -Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da: - struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.240 mc/h H: 250 Pa) - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021) - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 33,9 kW (acqua 45°C / 40°C) - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 130,6 kW (acqua 7°C / 12°C) - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.700 mc/h H: 600 Pa) euro (novantasettemilacinquantasei/57) | cadauno | 97'056,57 |
| Nr. 41 AP.MECC.05 | Fornitura e posa in opera di: -Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da: - struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso - ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.300 mc/h H: 250 Pa) - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021) - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 45,8 kW (acqua 45°C / 40°C) - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 123,5 kW (acqua 7°C / 12°C) - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce - ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 9.150 mc/h H: 600 Pa) euro (settantaottomiladuecentotrenta/33) | cadauno | 78'230,33 |
| Nr. 42 AP.MECC.06 | Fornitura e posa in opera di: -Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da: - struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso - ventilatore di ripresa dotato di inverter plug fan (Q: 2.500 mc/h H: 250 Pa) - Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021) - sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico - sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio - batteria di riscaldamento ad acqua calda da 15,3 kW (acqua 45°C / 40°C) - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 45 kW (acqua 7°C / 12°C) - umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce - batteria di post riscaldamento ad acqua calda da 7,5 kW (acqua 45°C / 40°C) - ventilatore di immissione dotato di inverter plug fan (Q: 3.000 mc/h H: 600 Pa) euro (quarantaquattromiladuecentoquarantaotto/38) | cadauno | 44'248,38 |
| Nr. 43 AP.MECC.07 | Fornitura e posa in opera di: -Gruppo termofrigorifero polivalente del tipo aria-acqua con ventilatori elicoidali e compressori ermetici scroll, funzionante con gas frigorifero R410A, completo di evaporatore con scambiatore a piastre o a fascio tubiero, condensatore con batterie ad alette di alluminio, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, dispositivi di controllo, protezione e sicurezza quali termometri, manometri, termostati, pressostati di minima e massima, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo a microprocessore, interfaccia per gestione remota, pannello comandi remoto. Dati tecnici: - compressori: tipo Scroll (gas frigorifero R410A) - numero di compressori / circuiti: 4 / 2 - potenza frigorifera: 332 kW (acqua 7/12 °C - aria est. 35°C) | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - potenza in riscaldamento: 341 kW (acqua 45/40 °C - aria est. 7°C) - Flussostati - Filtri meccanici - Supporti antivibranti di appoggio - Reti di protezione batterie condensanti - Manometri di alta e bassa pressione - Interfaccia seriale RS485 - Kit idronico completo (lato primario e lato recupero) euro (centosettantadue milatrecentoventitre/36) | cadauno | 172'323,36 |
| Nr. 44 AP.MECC.08 .a | Fornitura e posa in opera di: -Plafone per Sale Operatorie con ricircolo realizzato per una diffusione unidirezionale dell'aria a velocità differenziata decrescente dal centro verso il perimetro, assicurando un continuo ideale in grado di creare una sovrappressione dinamica dal lettino verso l'esterno, quindi un contro-lavaggio degli operatori. La costruzione è realizzata in acciaio AISI 304, a perfetta tenuta, verniciata RAL 9010. Filtri assoluti classe H 14 sec. EN 1822, collaudati a scansione ed esenti da difetti localizzati. La tenuta tra filtri e struttura è garantita dalla guarnizione in gel Diffusore equalizzatore del flusso (LV) garantisce una perfetta laminarità nella diffusione aria La dimensione del sistema ed il relativo numero di filtri HEPA è correlato alla portata d'aria. Progettato per garantire Classe ISO5 "Operational-Simulato" in accordo alle ISO 14644-1 e SWKI 99-3. Suggerito per classe A sec. ECC-GMP-Annex 1 ovvero Zone a rischio 3 e 4 secondo NF S 90-351. Il sistema di ricircolo, da posizionarsi nel vano tecnico (controsoffitto), è dotato di ventilatori plug-fan ad alta efficienza e sistema elettronico integrato di controllo (ECSsystem) anche da remoto La costruzione è in alluminio coibentata acusticamente. La manutenzione è prevista dal basso. I moduli sono forniti con antivibranti e serranda di non ritorno in AISI 316L. Silenziatori specifici per ambienti a contaminazione controllata, con membrana protettiva, senza rilascio di particolato, costruzione in acciaio inox AISI 304. Il sistema di ripresa in ambiente si compone di griglie di ripresa da posizionarsi nei 4 angoli, nella parte inferiore e superiore, della sala. La costruzione è in acciaio inox AISI 304.sistema Ricircolo + plafone so ISO5 euro (novantadue milaquattrocentonove/41) | cadauno | 92'409,41 |
| Nr. 45 AP.MECC.08 .b | idem c.s. ...inox AISI 304. sistema Ricircolo + plafone so TAS-OP euro (centodiecimilaottocentoventisette/81) | cadauno | 110'827,81 |
| Nr. 46 AP.MECC.09 | Fornitura e posa in opera di: -Plafone filtrante a velocità differenziata per Sale Operatorie Classe ISO5. per Sale Operatorie. Struttura in acciaio INOX AISI304. Filtri assoluti eff. H14 secondo EN 1822:2009 euro (ventiunomila trecentosessantasette/01) | cadauno | 21'367,01 |
| Nr. 47 AP.MECC.10 | Fornitura e posa in opera di: -Diffusore in alluminio ad effetto elicoidale dotato di porta filtro assoluto con struttura portafiltro in estruso alluminioPlenum monoblocco in polistirene a perfetta tenuta. Per installazioni in classe ISO 8/5 sec. ISO14644-1 Portata da 350 mc/h a 500 mc/h euro (seicentodieci/08) | cadauno | 610,08 |
| Nr. 48 AP.MECC.11 | idem c.s. ...sec. ISO14644-1 Portata da 500 mc/h euro (seicentoventicinque/19) | cadauno | 625,19 |
| Nr. 49 AP.MECC.12 | idem c.s. ...sec. ISO14644-1 Portata da 100 mc/h a 200 mc/h euro (quattrocentocinquantaotto/68) | cadauno | 458,68 |
| Nr. 50 AP.MECC.13 | idem c.s. ...sec. ISO14644-1 Portata da 200 mc/h a 350 mc/h euro (cinquecentoquarantaotto/75) | cadauno | 548,75 |
| Nr. 51 AP.MECC.14 .a | Fornitura e posa in opera di: -Diffusori di ripresa con schermo forellato che consentono di riprendere l'aria dall'ambiente mantenendo la stessa geometria ed il design di quelli di mandata dotato di attacco flessibile DN125 euro (centosettantauno/17) | cadauno | 171,17 |
| Nr. 52 AP.MECC.14 .b | idem c.s. ...attacco flessibile DN160 euro (centosettantasei/70) | cadauno | 176,70 |
| Nr. 53 AP.MECC.14 .c | idem c.s. ...attacco flessibile DN200 euro (centoottantasei/83) | cadauno | 186,83 |
| Nr. 54 AP.MECC.14 .d | idem c.s. ...attacco flessibile DN250 euro (centonovantasei/96) | cadauno | 196,96 |
| Nr. 55 AP.MECC.15 | Fornitura e posa in opera di: - Regolatore di portata VAV per il controllo elettronico della portata d'aria composto da una sezione rettangolare completo di lettore/captatore e regolatore.Tenuta delle alette in classe 4 secondo EN 1751. Dim. 600 x 310 e 600 x 210 euro (settecentocinquantacinque/04) | cadauno | 755,04 |
| Nr. 56 AP.MECC.16 | idem c.s. ...1751. Dim. 700 x 310 euro (settecentonovantasei/08) | cadauno | 796,08 |
| Nr. 57 AP.MECC.17 | idem c.s. ...1751. Dim. 600 x 410 euro (ottocentoventisette/79) | cadauno | 827,79 |
| Nr. 58 | idem c.s. ...1751. Dim. 300 x 210 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| AP.MECC.18 | euro (cinquecentottantadue/82) | cadauno | 582,82 |
| Nr. 59 AP.MECC.19 | Fornitura e posa in opera di: - Batteria di post-riscaldamento per installazione a canale costituita dai seguenti elementi: - struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso (spessore minimo 50 mm) - potenza termica fino a: 5 kW (acqua 45-40 °C) euro (quattrocentonovantadue/09) | cadauno | 492,09 |
| Nr. 60 AP.MECC.20 | idem c.s. ...potenza termica da 5 kW fino a 10 kW (acqua 45-40 °C) euro (settecentodue/58) | cadauno | 702,58 |
| Nr. 61 AP.MECC.21 | idem c.s. ...potenza termica maggiore di 10 kW (acqua 45-40 °C) euro (ottocentotredici/09) | cadauno | 813,09 |
| Nr. 62 AP.MECC.22 | Fornitura e posa in opera di: - gruppo di riempimento automatico pretarabile, doppia intercettazione, valvola di non ritorno, cartuccia monoblocco con filtro estraibile euro (duecentodue/47) | cadauno | 202,47 |
| Nr. 63 AP.MECC.23 | Fornitura e posa in opera di: - Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 bar, completi di spirale ammortizzatrice. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. euro (ventidue/30) | cadauno | 22,30 |
| Nr. 64 AP.MECC.24 | Fornitura e posa in opera di: - Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco radiale ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco radiale, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0/+120° C. euro (diciotto/35) | cadauno | 18,35 |
| Nr. 65 AP.MECC.25 | Fornitura e posa in opera di: - Sistema di regolazione DDC per la regolazione, la gestione e la supervisione dell'intero impianto (UTA, Elettropompe, PdC, Elettrovalvole) completo di fornitura e posa in opera di linea BUS e linee elettriche di collegamento tra i regolatori e gli elementi in campo (linee a 24V di alimentazione e linee 0...10 V DC 4...20 mA per i segnali di posizionamento); completo di canalizzazione in PVC occorrente per posa sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione e di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema (adattatori, interfacce, etc...). E' compreso nel prezzo l'onere per il cablaggio dei contattori nei quadri elettrici per la gestione delle linee di potenza del sistema di regolazione, nonché la fornitura in opera dei quadri elettrici per l'alloggiamento e la posa in opera dei regolatori e dei visori (questi ultimi, se del tipo non da incasso andranno posizionati su eventuali quadri elettrici), delle sonde di pressione e temperatura sui collettori e/o circuiti come da elaborati di progetto. GESTIONE GENERALE Stagione di Funzionamento, azionamento automatico (orologi) e manuale, remotizzazione con sistema Websever, riporto allarmi principali e stati principali. Pannello operatore touch screen con ingegnerizzazione di tutti i punti controllati PUNTI CONTROLLATI PER OGNI GRUPPO FRIGO / PDC Dati di funzionamento provenienti dal sistema di controllo (scheda Modbus) a bordo macchina, On / Off remoto, riporto allarmi e stati, temperatura acqua refrigerata (mand+rit), temperatura acqua condensazione (mand+rit), controllo elettrovalvola, On/Off di intercettazione GF, monitoraggio energia elettrica assorbita, misurazione energia frigo erogata, misurazione energia termica in desurriscaldamento erogata PUNTI CONTROLLATI PER OGNI UTA Dati di funzionamento provenienti dal sistema di controllo (scheda Modbus) a bordo macchina, On / Off remoto, riporto allarmi e stati, temperatura aria, temperatura acqua calda e/o refrigerata (mand+rit), controllo umidificazione (se previsto), controll ventilatori, , controllo elettrovalvole per ogni batteria, controllo intasamento filtri. PUNTI CONTROLLATI PER OGNI VENTILATORE IMMISSIONE/ESTRAZIONE On / Off remoto, riporto allarmi e stati, temperatura aria, controllo ventilatori, controllo intasamento filtri PUNTI CONTROLLATI PER OGNI ELETTROPOMPA dati di funzionamento provenienti dal proprio sistema di gestione (scheda Modbus) a bordo macchina, avviamento / fermata pompa, riporto allarmi e stati, sistema di ridondanza automatico per attivazione altre pompe accoppiate allo stesso circuito PUNTI CONTROLLATI PER OGNI ELETTROVALVOLA scelta via della valvola (sia manuale che automatico in base alla stagione di funzionamento), stato della valvola euro (ventimilatrecentoventidue/88) | a corpo | 20'322,88 |
| Nr. 66 AP.MECC.26 | Fornitura e posa in opera di: - Regolatore CAV rettangolare meccanico con manopola selettore integrata sezione rettangolare dimensioni (250x200, 200x200, 200x150) euro (cinquecentosettantanove/56) | cadauno | 579,56 |
| Nr. 67 AP.MECC.27 | idem c.s. ...rettangolare dimensioni (350x200, 400x200) euro (seicentoventicinque/87) | cadauno | 625,87 |
| Nr. 68 AP.MECC.28 | idem c.s. ...rettangolare dimensioni 500x400 euro (ottocentonovantaquattro/78) | cadauno | 894,78 |
| Nr. 69 C.01.090.010 .c | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" euro (tredici/31) | m | 13,31 |
| Nr. 70 C.01.090.010 .d | idem c.s. ...Diametro nominale 1" euro (sedici/23) | m | 16,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 71 C.01.090.030 .a | Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm euro (quattordici/25) | m | 14,25 |
| Nr. 72 C.01.090.030 .b | idem c.s. ...pezzi speciali. Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm euro (ventidue/16) | m | 22,16 |
| Nr. 73 C.01.090.030 .d | idem c.s. ...pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm euro (ventinove/78) | m | 29,78 |
| Nr. 74 C.01.090.030 .g | idem c.s. ...pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm euro (ventisette/53) | m | 27,53 |
| Nr. 75 C.01.090.030 .k | idem c.s. ...pezzi speciali. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm euro (quarantadue/51) | m | 42,51 |
| Nr. 76 C.01.095.010 .d | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" euro (diciotto/26) | m | 18,26 |
| Nr. 77 C.03.010.060 .a | Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm euro (centoventidue/20) | cad | 122,20 |
| Nr. 78 C.03.010.060 .b | idem c.s. ...Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm euro (centotrentotto/03) | cad | 138,03 |
| Nr. 79 C.03.010.060 .c | idem c.s. ...Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm euro (centosessantatre/61) | cad | 163,61 |
| Nr. 80 C.03.020.010 .a | Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm euro (dieci/77) | kg | 10,77 |
| Nr. 81 C.04.010.020 .c | Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 euro (centododici/75) | cad | 112,75 |
| Nr. 82 C.04.010.020 .d | idem c.s. ...prove idrauliche DN40 euro (centoquarantauno/94) | cad | 141,94 |
| Nr. 83 C.04.010.020 .f | idem c.s. ...prove idrauliche DN65 euro (duecentonove/90) | cad | 209,90 |
| Nr. 84 C.04.010.020 .g | idem c.s. ...prove idrauliche DN80 euro (duecentocinquantaquattro/06) | cad | 253,06 |
| Nr. 85 C.04.010.024 .a | Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 euro (centoventitre/55) | cad | 123,55 |
| Nr. 86 C.04.010.024 .b | idem c.s. ...prove idrauliche DN40 euro (centocinquanta/14) | cad | 150,14 |
| Nr. 87 C.04.010.024 .d | idem c.s. ...prove idrauliche DN 65 euro (centonovantaquattro/65) | cad | 194,65 |
| Nr. 88 C.04.010.024 .e | idem c.s. ...prove idrauliche DN80 euro (duecentoquattordici/27) | cad | 214,27 |
| Nr. 89 C.04.010.032 .a | Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65 euro (duecentocinquantauno/17) | cad | 251,17 |
| Nr. 90 C.04.010.032 .b | idem c.s. ...prove idrauliche DN80 euro (trecentoquarantaotto/80) | cad | 348,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 91 C.04.010.032 .c | idem c.s. ...prove idrauliche DN100 euro (quattrocentonovantaotto/51) | cad | 498,51 |
| Nr. 92 C.04.010.050 .a | Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, disassamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32 euro (sessantatre/85) | cad | 63,85 |
| Nr. 93 C.04.010.050 .b | idem c.s. ...di guarnizioni .DN40 euro (settantadue/42) | cad | 72,42 |
| Nr. 94 C.04.010.050 .d | idem c.s. ...di guarnizioni .DN65 euro (novantasette/98) | cad | 97,98 |
| Nr. 95 C.04.010.050 .e | idem c.s. ...di guarnizioni .DN80 euro (centoventuno/12) | cad | 121,12 |
| Nr. 96 C.04.010.060 .b | Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25 euro (centodiciannove/41) | cad | 119,41 |
| Nr. 97 C.04.010.060 .c | idem c.s. ...prove idrauliche DN32 euro (centoventisei/22) | cad | 126,22 |
| Nr. 98 C.04.010.060 .d | idem c.s. ...prove idrauliche DN40 euro (centoquarantasette/27) | cad | 147,27 |
| Nr. 99 C.04.010.060 .f | idem c.s. ...prove idrauliche DN65 euro (duecentoventidue/14) | cad | 222,14 |
| Nr. 100 C.04.010.060 .g | idem c.s. ...prove idrauliche DN80 euro (duecentosessantaquattro/05) | cad | 264,05 |
| Nr. 101 C.04.015.010 .a | Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante): ?p-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: = 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25 euro (cinquecentocinquantauno/82) | cad | 551,82 |
| Nr. 102 C.04.015.020 .a | Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante): ?p-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: = 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/7,00 mc/h Prevalenza:7,00/2,3 m Flange DN32 euro (millecentoundici/16) | cad | 1'111,16 |
| Nr. 103 C.04.015.020 .g | idem c.s. ...PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:12,00/2,4 m Flange DN50 euro (tremlauno/25) | cad | 3'001,25 |
| Nr. 104 C.04.015.020 .k | idem c.s. ...PN10 Portata: 0,00/46,00 mc/h Prevalenza:6,00/2,0 m Flange DN80 euro (tremlacinque/20) | cad | 3'005,20 |
| Nr. 105 C.05.010.015 .a | Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 euro (settantanove/51) | mq | 79,51 |
| Nr. 106 C.05.010.025 .a | Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm euro (trentadue/91) | mq | 32,91 |
| Nr. 107 C.05.010.050 .b | Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4") euro (tre/72) | m | 3,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 108 C.05.010.050 .c | idem c.s. ...Isolante elastomerico DN25 (1") euro (quattro/10) | m | 4,10 |
| Nr. 109 C.05.010.050 .d | idem c.s. ...Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) euro (cinque/16) | m | 5,16 |
| Nr. 110 C.05.010.050 .e | idem c.s. ...Isolante elastomerico DN40 (1" ½) euro (cinque/50) | m | 5,50 |
| Nr. 111 C.05.010.050 .f | idem c.s. ...Isolante elastomerico DN50 (2") euro (sette/19) | m | 7,19 |
| Nr. 112 C.05.010.050 .g | idem c.s. ...Isolante elastomerico DN65 (2" ½) euro (otto/82) | m | 8,82 |
| Nr. 113 C.05.010.050 .i | idem c.s. ...Isolante elastomerico DN100 (4") euro (quattordici/84) | m | 14,84 |
| Nr. 114 C.06.010.060 .a.CAM | Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale ?i = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron. euro (cinquantauno/55) | mq | 51,55 |
| Nr. 115 C.06.010.070 .a.CAM | Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale ?i = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron. euro (cinquantanove/27) | mq | 59,27 |
| Nr. 116 C.06.020.045 .a | Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 100 mm euro (venti/55) | cad | 20,55 |
| Nr. 117 C.06.020.048 .g | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm euro (centoottantanove/39) | cad | 189,39 |
| Nr. 118 C.06.020.058 .a | Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 200 x 200 mm euro (centonovantanove/71) | cad | 199,71 |
| Nr. 119 C.06.020.058 .b | idem c.s. ...kit di installazione. Dimensioni 300 x 200 mm euro (duecentootto/38) | cad | 208,38 |
| Nr. 120 C.06.020.060 .an | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x600 mm euro (centoquarantauno/72) | cad | 141,72 |
| Nr. 121 C.07.020.010 .l | Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacità 5000 litri euro (millecinquecentosessanta/92) | cad | 1'560,92 |
| Nr. 122 I.01.010.040. a | Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (settantatre/61) | cad | 73,61 |
| Nr. 123 I.01.010.045. a | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/85) | cad | 53,85 |
| Nr. 124 | Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| I.01.010.060. a | intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (sessantanove/72) | cadauno | 69,72 |
| Nr. 125 I.02.010.070. c | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" euro (diciassette/39) | cad | 17,39 |
| Nr. 126 I.02.010.070. d | idem c.s. ...di diametro 1" euro (ventiquattro/71) | cad | 24,71 |
| Nr. 127 I.02.010.070. e | idem c.s. ...di diametro 1"1/4 euro (trentadue/32) | cad | 32,32 |
| Nr. 128 I.02.010.070. g | idem c.s. ...di diametro 2" euro (cinquantadue/73) | cad | 52,73 |
| Nr. 129 I.03.010.010. c.CAM | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm euro (otto/70) | m | 8,70 |
| Nr. 130 I.03.010.010. g.CAM | idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm euro (quattordici/69) | m | 14,69 |
| Nr. 131 M.08.010.055 .b | Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 2,24 a 4,33 kW - Potenza termica : da 2,55 a 5,24 kW euro (novecentoventinove/04) | cad | 929,04 |
| Nr. 132 M.09.010.035 .a | Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. euro (duecentonovantaotto/87) | cad | 298,87 |
| Nr. 133 M.09.010.042 .b | Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/ 3 mbar euro (trecento/30) | cad | 300,30 |
| Nr. 134 M.09.010.055 .a | Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3 euro (trecentosettantasei/66) | cad | 376,66 |
| Nr. 135 M.09.010.055 .b | idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0 euro (trecentonovantasette/82) | cad | 397,82 |
| Nr. 136 M.09.010.055 .c | idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0 euro (quattrocentoquarantasei/89) | cad | 446,89 |
| Nr. 137 M.09.010.055 .d | idem c.s. ...Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0 euro (quattrocentoottantanove/56) | cad | 489,56 |
| Nr. 138 M.09.010.055 .e | idem c.s. ...Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0 euro (cinquecentotrentadue/94) | cad | 532,94 |
| Nr. 139 M.09.010.065 .i | Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0 euro (milleseicentoquattro/78) | cad | 1'604,78 |
| Nr. 140 M.09.010.065 .j | idem c.s. ...Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0 euro (milleottocentoottantacinque/34) | cad | 1'885,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 141 M.09.010.065 | idem c.s. ...Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0 euro (duemiladuecentosessantauno/92) | cad | 2'261,92 |
| Nr. 142 M.09.010.078 | Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3 euro (trecentoottantasette/21) | cad | 387,21 |
| | Data, 16/10/2020 | | |
| | Il Tecnico | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.01 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da:</div> <div>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso</div> <div>- ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.200 mc/h H: 250 Pa)</div> <div>- Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)</div> <div>- sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico</div> <div>- sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio</div> <div>- batteria di riscaldamento ad acqua calda da 35,6 kW (acqua 45°C / 40°C)</div> <div>- batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 133 kW (acqua 7°C / 12°C)</div> <div>- umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce</div> <div>- ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.900 mc/h H: 600 Pa)</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 24,000 | 531,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 24,000 | 497,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 24,000 | 476,88 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Uta come da descrizione | Cad | 52 272,00 € | 1,000 | 52 272,00 € | |
| 2.2 | | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 2 090,880 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 55 868,40 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 8 380,26 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 6 424,87 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 70 673,53 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 1 505,52 | 2,13% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 52 272,00 | 73,96% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 2 090,88 | 2,96% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 14 805,13 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.02 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da:</div> <div>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso</div> <div>- ventilatore di ripresa dotato di inverter plug fan (Q: 2.500 mc/h H: 250 Pa)</div> <div>- Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)</div> <div>- sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico</div> <div>- sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio</div> <div>- batteria di riscaldamento ad acqua calda da 12 kW (acqua 45°C / 40°C)</div> <div>- batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 45 kW (acqua 7°C / 12°C)</div> <div>- umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce</div> <div>- batteria di post riscaldamento ad acqua calda da 6,6 kW (acqua 45°C / 40°C)</div> <div>- ventilatore di immissione dotato di inverter plug fan (Q: 3.000 mc/h H: 600 Pa)</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 24,000 | 531,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 24,000 | 497,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 24,000 | 476,88 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Uta come da descrizione | Cad | 31 427,00 € | 1,000 | 31 427,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 1 257,080 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 34 189,60 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 5 128,44 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 3 931,80 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 43 249,84 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 1 505,52 | 3,48% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 31 427,00 | 72,66% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 1 257,08 | 2,91% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 9 060,24 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.03 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da:</div> <div>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso</div> <div>- ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.180 mc/h H: 250 Pa)</div> <div>- Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)</div> <div>- sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico</div> <div>- sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio</div> <div>- batteria di riscaldamento ad acqua calda da 76,6 kW (acqua 45°C / 40°C)</div> <div>- batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 118,7 kW (acqua 7°C / 12°C)</div> <div>- umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce</div> <div>- ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.910 mc/h H: 350 Pa)</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 24,000 | 531,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 24,000 | 497,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 24,000 | 476,88 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Uta come da descrizione | Cad | 56 509,00 € | 1,000 | 56 509,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 2 260,360 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 60 274,88 | €/Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 9 041,23 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 6 931,61 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/Cad | | 76 247,72 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 1 505,52 | 1,97% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 56 509,00 | 74,11% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 2 260,36 | 2,96% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 15 972,84 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.04 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>-Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da:</p> <p>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso</p> <p>- ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.240 mc/h H: 250 Pa)</p> <p>- Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)</p> <p>- sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico</p> <p>- sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio</p> <p>- batteria di riscaldamento ad acqua calda da 33,9 kW (acqua 45°C / 40°C)</p> <p>- batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 130,6 kW (acqua 7°C / 12°C)</p> <p>- umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce</p> <p>- ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 8.700 mc/h H: 600 Pa)</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 24,000 | 531,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 24,000 | 497,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 24,000 | 476,88 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Uta come da descrizione | Cad | 72 326,00 € | 1,000 | 72 326,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 2 893,040 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 76 724,56 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 11 508,68 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 8 823,32 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 97 056,57 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 1 505,52 | 1,55% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 72 326,00 | 74,52% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 2 893,04 | 2,98% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 20 332,01 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.05 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da:</div> <div>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso</div> <div>- ventilatore di ripresa a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 7.300 mc/h H: 250 Pa)</div> <div>- Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)</div> <div>- sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico</div> <div>- sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio</div> <div>- batteria di riscaldamento ad acqua calda da 45,8 kW (acqua 45°C / 40°C)</div> <div>- batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 123,5 kW (acqua 7°C / 12°C)</div> <div>- umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce</div> <div>- ventilatore di immissione a doppia testa dotato di inverter plug fan (Q: 9.150 mc/h H: 600 Pa)</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 24,000 | 531,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 24,000 | 497,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 24,000 | 476,88 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Uta come da descrizione | Cad | 58 016,00 € | 1,000 | 58 016,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 2 320,640 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 61 842,16 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 9 276,32 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 7 111,85 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 78 230,33 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 1 505,52 | 1,92% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 58 016,00 | 74,16% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 2 320,64 | 2,97% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 16 388,17 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.06 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>-Unità di Trattamento Aria da esterno a sezioni componibili in configurazione ECODESIGN 2021 costituita da:</p> <p>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso</p> <p>- ventilatore di ripresa dotato di inverter plug fan (Q: 2.500 mc/h H: 250 Pa)</p> <p>- Sezione di recupero a batterie gemellari termodinamico (conforme alla direttiva EcoDesign 2021)</p> <p>- sezione di prefiltrazione: sezione fine composta da celle filtranti plissettate in microfibra di vetro e telaio metallico</p> <p>- sezione di filtrazione: filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio</p> <p>- batteria di riscaldamento ad acqua calda da 15,3 kW (acqua 45°C / 40°C)</p> <p>- batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata da 45 kW (acqua 7°C / 12°C)</p> <p>- umidificatore a vapore con produttore autonomo elettrico e separatore di gocce</p> <p>- batteria di post riscaldamento ad acqua calda da 7,5 kW (acqua 45°C / 40°C)</p> <p>- ventilatore di immissione dotato di inverter plug fan (Q: 3.000 mc/h H: 600 Pa)</p> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 24,000 | 531,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 24,000 | 497,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 24,000 | 476,88 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Uta come da descrizione | Cad | 32 186,00 € | 1,000 | 32 186,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 1 287,440 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 34 978,96 | €/Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 5 246,84 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 4 022,58 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/Cad | | 44 248,38 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 1 505,52 | 3,40% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 32 186,00 | 72,74% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 1 287,44 | 2,91% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 9 269,42 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.07 | | | |
|--|--|--|------|-----------------------|---|------------|-------------------|--------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Gruppo termofrigorifero polivalente del tipo aria-acqua con ventilatori elicoidali e compressori ermetici scroll, funzionante con gas frigorifero R410A, completo di evaporatore con scambiatore a piastre o a fascio tubiero, condensatore con batterie ad alette di alluminio, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, dispositivi di controllo, protezione e sicurezza quali termometri, manometri, termostati, pressostati di minima e massima, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo a microprocessore, interfaccia per gestione remota, pannello comandi remoto. Dati tecnici:</div> <div>- compressori: tipo Scroll (gas frigorifero R410A)</div> <div>- numero di compressori / circuiti: 4 / 2</div> <div>- potenza frigorifera: 332 kW (acqua 7/12 °C - aria est. 35°C)</div> <div>- potenza in riscaldamento: 341 kW (acqua 45/40 °C - aria est. 7°C)</div> <div>- Flussostati</div> <div>- Filtri meccanici</div> <div>- Supporti antivibranti di appoggio</div> <div>- Reti di protezione batterie condensanti</div> <div>- Manometri di alta e bassa pressione</div> <div>- Interfaccia seriale RS485</div> <div>- Kit idronico completo (lato primario e lato recupero)</div> | | | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | - | quantità | importo Euro - | - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | | 8,000 | 177,20 € | | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | | 12,000 | 248,52 € | | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | | 12,000 | 238,44 € | | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | | | |
| 2.1 | | GF come da descrizione | Cad | 116 138,00 € | | 1,000 | 116 138,00 € | | |
| 2.2 | | Kit idronico | Cad | 14 208,00 € | | 1,000 | 14 208,00 € | | |
| 2.3 | | | | | | | | | |
| 2.4 | | | | | | | - € | | |
| 2.5 | | | | | | | - € | | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | | 4,000 | € 5 213,840 | | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | | 0,000 | - € | | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | | 0,000 | - € | | |
| n.b | | | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | | 136 224,00 | € /Cad | |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | | 20 433,60 | 15,00% | |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | | 15 665,76 | 10,00% | |
| | | PREZZO | | € / Cad | | | 172 323,36 | | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | | 664,16 | 0,39% | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | | 130 346,00 | 75,64% | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | | 5 213,84 | 3,03% | |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | | - | 0,00% | |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | | 36 099,36 | 20,95% | |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.08 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>-Plafone per Sale Operatorie con ricircolo realizzato per una diffusione unidirezionale dell'aria a velocità differenziata decrescente dal centro verso il perimetro, assicurando un continuo ideale in grado di creare una sovrappressione dinamica dal lettino verso l'esterno, quindi un contro-lavaggio degli operatori. La costruzione è realizzata in acciaio AISI 304, a perfetta tenuta, verniciata RAL 9010.</p> <p>Filtri assoluti classe H 14 sec. EN 1822, collaudati a scansione ed esenti da difetti localizzati. La tenuta tra filtri e struttura è garantita dalla guarnizione in gel.</p> <p>Diffusore equalizzatore del flusso (LV) garantisce una perfetta laminarità nella diffusione aria La dimensione del sistema ed il relativo numero di filtri HEPA è correlato alla portata d'aria. Progettato per garantire Classe ISO5 "Operational-Simulato" in accordo alle ISO 14644-1 e SWKI 99-3. Suggesto per classe A sec. ECC-GMP-Annex 1 ovvero Zone a rischio 3 e 4 secondo NF S 90-351. Il sistema di ricircolo, da posizionarsi nel vano tecnico (controsoffitto), è dotato di ventilatori plug-fan ad alta efficienza e sistema elettronico integrato di controllo (ECSsystem) anche da remoto La costruzione è in alluminio coibentata acusticamente. La manutenzione è prevista dal basso. I moduli sono forniti con antivibranti e serranda di non ritorno in AISI 316L. Silenziatori specifici per ambienti a contaminazione controllata, con membrana protettiva, senza rilascio di particolato, costruzione in acciaio inox AISI 304. Il sistema di ripresa in ambiente si compone di griglie di ripresa da posizionarsi nei 4 angoli, nella parte inferiore e superiore, della sala. La costruzione è in acciaio inox AISI 304.</p> <p>sistema Ricircolo + plafone so ISO5</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 4,000 | 88,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 4,000 | 82,84 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 4,000 | 79,48 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | sistema come da descrizione | Cad | 70 000,00 € | 1,000 | 70 000,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 2 800,000 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 73 050,92 | €/Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 10 957,64 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 8 400,86 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/Cad | | 92 409,41 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 250,92 | 0,27% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 70 000,00 | 75,75% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 2 800,00 | 3,03% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 19 358,49 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.08.b | |
|--|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>-Plafone per Sale Operatorie con ricircolo realizzato per una diffusione unidirezionale dell'aria a velocità differenziata decrescente dal centro verso il perimetro, assicurando un continuo ideale in grado di creare una sovrappressione dinamica dal lettino verso l'esterno, quindi un contro-lavaggio degli operatori. La costruzione è realizzata in acciaio AISI 304, a perfetta tenuta, verniciata RAL 9010.</p> <p>Filtri assoluti classe H 14 sec. EN 1822, collaudati a scansione ed esenti da difetti localizzati. La tenuta tra filtri e struttura è garantita dalla guarnizione in gel.</p> <p>Diffusore equalizzatore del flusso (LV) garantisce una perfetta laminarità nella diffusione aria La dimensione del sistema ed il relativo numero di filtri HEPA è correlato alla portata d'aria. Progettato per garantire Classe ISO5 "Operational-Simulato" in accordo alle ISO 14644-1 e SWKI 99-3. Suggerito per classe A sec. ECC-GMP-Annex 1 ovvero Zone a rischio 3 e 4 secondo NF S 90-351. Il sistema di ricircolo, da posizionarsi nel vano tecnico (controsoffitto), è dotato di ventilatori plug-fan ad alta efficienza e sistema elettronico integrato di controllo (ECSsystem) anche da remoto La costruzione è in alluminio coibentata acusticamente. La manutenzione è prevista dal basso. I moduli sono forniti con antivibranti e serranda di non ritorno in AISI 316L. Silenziatori specifici per ambienti a contaminazione controllata, con membrana protettiva, senza rilascio di particolato, costruzione in acciaio inox AISI 304. Il sistema di ripresa in ambiente si compone di griglie di ripresa da posizionarsi nei 4 angoli, nella parte inferiore e superiore, della sala. La costruzione è in acciaio inox AISI 304.</p> <p>sistema Ricircolo + plafone so TAS-OP</p> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 4,000 | 88,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 4,000 | 82,84 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 4,000 | 79,48 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | sistema come da descrizione | Cad | 84 000,00 € | 1,000 | 84 000,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 3 360,000 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 87 610,92 | €/Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 13 141,64 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 10 075,26 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/Cad | | 110 827,81 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 250,92 | 0,23% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 84 000,00 | 75,79% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 3 360,00 | 3,03% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 23 216,89 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.08 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di: -Plafone filtrante a velocità differenziata per Sale Operatorie Classe ISO5. per Sale Operatorie. Struttura in acciaio INOX AISI304. Filtri assoluti eff. H14 secondo EN 1822:2009 | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 4,000 | 88,60 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 4,000 | 82,84 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 4,000 | 79,48 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | sistema come da descrizione | Cad | 16 000,00 € | 1,000 | 16 000,00 € | |
| 2.2 | | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 640,000 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 16 890,92 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 2 533,64 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 1 942,46 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 21 367,01 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 250,92 | 1,17% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 16 000,00 | 74,88% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 640,00 | 3,00% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 4 476,09 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.10 | |
|--|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusore in alluminio ad effetto elicoidale dotato di porta filtro assoluto con struttura portafiltro in estruso alluminioPlenum monoblocco in polistirene a perfetta tenuta. Per istallazioni in classe ISO 8/5 sec. ISO14644-1 Porrtata da 350 mc/h a 500 mc/h</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 259,70 € | 1,000 | 259,70 € | |
| 2.2 | | Griglia | Cad | 82,32 € | 1,000 | 82,32 € | |
| 2.3 | | Filtro assoluto | Cad | 102,20 € | 1,000 | 102,20 € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 17,769 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 482,28 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 72,34 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 55,46 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 610,08 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 3,33% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 444,22 | 72,81% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 17,77 | 2,91% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 127,80 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.11 | |
|--|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusore in alluminio ad effetto elicoidale dotato di porta filtro assoluto con struttura portafiltro in estruso alluminioPlenum monoblocco in polistirene a perfetta tenuta. Per istallazioni in classe ISO 8/5 sec. ISO14644-1 Portata da 500 mc/h</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 268,10 € | 1,000 | 268,10 € | |
| 2.2 | | Griglia | Cad | 80,50 € | 1,000 | 80,50 € | |
| 2.3 | | Filtro assoluto | Cad | 107,10 € | 1,000 | 107,10 € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 18,228 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 494,22 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 74,13 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 56,84 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 625,19 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 3,25% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 455,70 | 72,89% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 18,23 | 2,92% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 130,97 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.12 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusore in alluminio ad effetto elicoidale dotato di porta filtro assoluto con struttura portafiltro in estruso alluminioPlenum monoblocco in polistirene a perfetta tenuta. Per istallazioni in classe ISO 8/5 sec. ISO14644-1 Portata da 100 mc/h a 200 mc/h</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 231,00 € | 1,000 | 231,00 € | |
| 2.2 | | Griglia | Cad | 47,04 € | 1,000 | 47,04 € | |
| 2.3 | | Filtro assoluto | Cad | 51,10 € | 1,000 | 51,10 € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 13,166 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 362,60 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 54,39 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 41,70 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 458,68 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 4,42% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 329,14 | 71,76% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 13,17 | 2,87% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 96,09 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.13 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusore in alluminio ad effetto elicoidale dotato di porta filtro assoluto con struttura portafiltro in estruso alluminioPlenum monoblocco in polistirene a perfetta tenuta. Per istallazioni in classe ISO 8/5 sec. ISO14644-1 Portata da 200 mc/h a 350 mc/h</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 252,00 € | 1,000 | 252,00 € | |
| 2.2 | | Griglia | Cad | 61,60 € | 1,000 | 61,60 € | |
| 2.3 | | Filtro assoluto | Cad | 84,00 € | 1,000 | 84,00 € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 15,904 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 433,80 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 65,07 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 49,89 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 548,75 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 3,70% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 397,60 | 72,46% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 15,90 | 2,90% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 114,96 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.14 | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusori di ripresa con schermo forellato che consentono di riprendere l'aria dall'ambiente mantenendo la stessa geometria ed il design di quelli di mandata dotato di attacco flessibile DN125</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 110,60 € | 1,000 | 110,60 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 4,424 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 135,31 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 20,30 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 15,56 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 171,17 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 11,85% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 110,60 | 64,61% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 4,42 | 2,58% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 35,86 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.14.b | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusori di ripresa con schermo forellato che consentono di riprendere l'aria dall'ambiente mantenendo la stessa geometria ed il design di quelli di mandata dotato di attacco flessibile DN160</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 114,80 € | 1,000 | 114,80 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 4,592 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 139,68 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 20,95 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 16,06 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 176,70 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 11,48% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 114,80 | 64,97% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 4,59 | 2,60% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 37,02 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.14.c | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusori di ripresa con schermo forellato che consentono di riprendere l'aria dall'ambiente mantenendo la stessa geometria ed il design di quelli di mandata dotato di attacco flessibile DN200</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 122,50 € | 1,000 | 122,50 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 4,900 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 147,69 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 22,15 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 16,98 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 186,83 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 10,86% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 122,50 | 65,57% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 4,90 | 2,62% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 39,14 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.14.d | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>-Diffusori di ripresa con schermo forellato che consentono di riprendere l'aria dall'ambiente mantenendo la stessa geometria ed il design di quelli di mandata dotato di attacco flessibile DN250</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Diffusore | Cad | 130,20 € | 1,000 | 130,20 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 5,208 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 155,70 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 23,35 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 17,91 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 196,96 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 10,30% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 130,20 | 66,11% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 5,21 | 2,64% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 41,26 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.15 | |
|--|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di: - Regolatore di portata VAV per il controllo elettronico della portata d'aria composto da una sezione rettangolare completo di lettore/captatore e regolatore.Tenuta delle alette in classe 4 secondo EN 1751. Dim. 600 x 310 e 600 x 210 | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Regolatore come da descrizione | Cad | 554,40 € | 1,000 | 554,40 € | |
| 2.2 | | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 22,176 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 596,87 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 89,53 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 68,64 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 755,04 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 2,69% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 554,40 | 73,43% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 22,18 | 2,94% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 158,17 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.16 | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>- Regolatore di portata VAV per il controllo elettronico della portata d'aria composto da una sezione rettangolare completo di lettore/captatore e regolatore.Tenuta delle alette in classe 4 secondo EN 1751. Dim. 700 x 310</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,500 | 11,08 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,000 | - € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Regolatore come da descrizione | Cad | 584,50 € | 1,000 | 584,50 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 23,380 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 629,31 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 94,40 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 72,37 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 796,08 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 21,43 | 2,69% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 584,50 | 73,42% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 23,38 | 2,94% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 166,77 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.17 | |
|--|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di: - Regolatore di portata VAV per il controllo elettronico della portata d'aria composto da una sezione rettangolare completo di lettore/captatore e regolatore.Tenuta delle alette in classe 4 secondo EN 1751. Dim. 600 x 410 | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Regolatore come da descrizione | Cad | 609,70 € | 1,000 | 609,70 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 24,388 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 654,38 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 98,16 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 75,25 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 827,79 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 2,45% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 609,70 | 73,65% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 24,39 | 2,95% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 173,41 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.18 | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>- Regolatore di portata VAV per il controllo elettronico della portata d'aria composto da una sezione rettangolare completo di lettore/captatore e regolatore.Tenuta delle alette in classe 4 secondo EN 1751. Dim. 300 x 210</div> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,500 | 10,36 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,500 | 9,94 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Regolatore come da descrizione | Cad | 423,50 € | 1,000 | 423,50 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 16,940 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 460,73 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 69,11 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 52,98 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 582,82 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 20,29 | 3,48% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 423,50 | 72,66% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 16,94 | 2,91% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 122,09 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.19 | |
|--|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div><div>- Batteria di post-riscaldamento per installazione a canale costituita dai seguenti elementi:</div><div>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso (spessore minimo 50 mm)</div><div>- potenza termica fino a: 5 kW (acqua 45-40 °C)</div></div> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 2,000 | 41,42 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 2,000 | 39,74 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Batteria | Cad | 296,00 € | 1,000 | 296,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 11,840 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 389,00 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 58,35 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 44,74 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 492,09 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 81,16 | 16,49% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 296,00 | 60,15% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 11,84 | 2,41% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 103,09 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.20 | |
|--|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div><div>- Batteria di post-riscaldamento per installazione a canale costituita dai seguenti elementi:</div><div>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso (spessore minimo 50 mm)</div><div>- potenza termica da 5 kW fino a 10 kW (acqua 50-40 °C)</div></div> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 2,000 | 41,42 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 2,000 | 39,74 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Batteria | Cad | 456,00 € | 1,000 | 456,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 18,240 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 555,40 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 83,31 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 63,87 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € /Cad | | 702,58 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 81,16 | 11,55% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 456,00 | 64,90% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 18,24 | 2,60% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 147,18 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.21 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div><div>- Batteria di post-riscaldamento per installazione a canale costituita dai seguenti elementi:</div><div>- struttura autoportante con doppio pannello ed isolamento in poliuretano espanso (spessore minimo 50 mm)</div><div>- potenza termica maggiore di 10 kW (acqua 50-40 °C)</div></div> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 2,000 | 41,42 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 2,000 | 39,74 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Batteria | Cad | 540,00 € | 1,000 | 540,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 21,600 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 642,76 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 96,41 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 73,92 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 813,09 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 81,16 | 9,98% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 540,00 | 66,41% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 21,60 | 2,66% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 170,33 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.22 | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di: - gruppo di riempimento automatico pretarabile, doppia intercettazione, valvola di non ritorno, cartuccia monoblocco con filtro estraibile | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,100 | 2,07 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,100 | 1,99 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Gruppo di riempimento | Cad | 150,00 € | 1,000 | 150,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 6,000 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 160,06 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 24,01 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 18,41 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/ Cad | | 202,47 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 4,06 | 2,00% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 150,00 | 74,08% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 6,00 | 2,96% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 42,42 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.23 | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>- Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 bar, completi di spirale ammortizzatrice. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.</div> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,050 | 1,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,050 | 0,99 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Manometro | Cad | 15,00 € | 1,000 | 15,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 0,600 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 17,63 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 2,64 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,03 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 22,30 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 2,03 | 9,10% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 15,00 | 67,26% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,60 | 2,69% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 4,67 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.24 | |
|--|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di:</div> <div>- Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco radiale ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco radiale, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0/+120° C.</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 0,050 | 1,04 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 0,050 | 0,99 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Manometro | Cad | 12,00 € | 1,000 | 12,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 0,480 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 14,51 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 2,18 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 1,67 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / Cad | | 18,35 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 2,03 | 11,05% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 12,00 | 65,38% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,48 | 2,62% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 3,84 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.25 | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------|-----------------------|---|------------|-------------------|-------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>- Ingrazione al sistema di supervisione esisnte per la regolazione, la gestione e la supervisione degli impianti installti (UTA, Elettropompe, PdC, Elettrovalvole) completo di fornitura e posa in opera di linea BUS e linee elettriche di collegamento tra i regolatori e gli elementi in campo (linee a 24V di alimentazione e linee 0...10 V DC 4...20 mA per i segnali di posizionamento); completo di canalizzazione in PVC occorrente per posa sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione e di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema (adattatori, interfacce, etc..). E' compreso nel prezzo l'onere per il cablaggio dei contattori nei quadri elettrici per la gestione delle linee di potenza del sistema di regolazione, nonché la fornitura in opera dei quadri elettrici per l'alloggiamento e la posa in opera dei regolatori e dei visori (questi ultimi, se del tipo non da incasso andranno posizionati su eventuali quadri elettrici), delle sonde di pressione e temperatura sui collettori e/o circuiti come da elaborati di progetto.</p> <p>GESTIONE GENERALE</p> <p>Stagione di Funzionamento, azionamento automatico (orologi) e manuale, remotizzazione con sistema Websever, riporto allarmi principali e stati principali. Pannello operatore touch screen con ingegnerizzazione di tutti i punti controllati</p> <p>PUNTI CONTROLLATI PER OGNI GRUPPO FRIGO / PDC</p> <p>Dati di funzionamento provenienti dal sistema di controllo (scheda Modbus)a bordo macchina, On / Off remoto, riporto allarmi e stati, temperatura acqua refrigerata (mand+rit), temperatura acqua condensazione (mand+rit), controllo elettrovalvola, On/Off di intercettazione GF, monitoraggio energia elettrica assorbita, misurazione energia frigo erogata, misurazione energia termica in desurriscaldamento erogata</p> <p>PUNTI CONTROLLATI PER OGNI UTA</p> <p>Dati di funzionamento provenienti dal sistema di controllo (scheda Modbus) a bordo macchina, On / Off remoto, riporto allarmi e stati, temperatura aria, temperatura acqua calda e/o refrigerata (mand+rit), controllo umidificazione (se previsto), controll ventilatori, , controllo elettrovalvole per ogni batteria, controllo intasamento filtri.</p> <p>PUNTI CONTROLLATI PER OGNI VENTILATORE IMMISSIONE/ESTRAZIONE</p> <p>On / Off remoto, riporto allarmi e stati, temperatura aria, controllo ventilatori, controllo intasamento filtri</p> <p>PUNTI CONTROLLATI PER OGNI ELETTROPOMPA</p> <p>dati di funzionamento provenienti dal proprio sistema di gestione (scheda Modbus) a bordo macchina, avviamento / fermata pompa, riporto allarmi e stati, sistema di ridondanza automatico per attivazione altre pompe accoppiate allo stesso circuito</p> <p>PUNTI CONTROLLATI PER OGNI ELETTROVALVOLA</p> <p>scelta via della valvola (sia manuale che automatico in base alla stagione di funzionamento), stato della valvola</p> | | | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | - | quantità | importo Euro - | - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | | 24,000 | 531,60 € | | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | | 24,000 | 497,04 € | | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | | 24,000 | 476,88 € | | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | | | |
| 2.1 | | sistema di supervisione | a corpo | 10 000,00 € | | 1,000 | 10 000,00 € | | |
| 2.2 | | cablaggi | a corpo | 3 000,00 € | | 1,000 | 3 000,00 € | | |
| 2.3 | | accessori | a corpo | 1 000,00 € | | 1,000 | 1 000,00 € | | |
| 2.4 | | | | | | | - € | | |
| 2.5 | | | | | | | - € | | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | | 4,000 | 560,000 € | | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | | 0,000 | - € | | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | | 0,000 | - € | | |
| n.b | | | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | | 16 065,52 | € / a corpo | |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | | 2 409,83 | 15,00% | |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | | 1 847,53 | 10,00% | |
| | | PREZZO | | €/ a corpo | | 20 322,88 | | | |

| | | | | | |
|-----|--|--|-----------------------|-----------|--------|
| 1.0 | | MANODOPERA | - imp. totale e % - € | 1 505,52 | 7,41% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | - imp. totale e % - € | 14 000,00 | 68,89% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | - imp. totale e % - € | 560,00 | 2,76% |
| 4.0 | | VARIE | - imp. totale e % - € | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | - imp. totale e % - € | 4 257,36 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.26 | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di: - Regolatore CAV rettangolare meccanico con manopola seletttrice integrata sezione rettangolare dimensioni (250x200, 200x200, 200x150) | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 1,500 | 31,07 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 1,500 | 29,81 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Batteria | Cad | 382,00 € | 1,000 | 382,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 15,280 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 458,15 | €/Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 68,72 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 52,69 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/Cad | | 579,56 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 60,87 | 10,50% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 382,00 | 65,91% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 15,28 | 2,64% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 121,41 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.27 | |
|--|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di: - Regolatore CAV rettangolare meccanico con manopola seletttrice integrata sezione rettangolare dimensioni (350x200, 400x200) | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 1,500 | 31,07 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 1,500 | 29,81 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Batteria | Cad | 417,20 € | 1,000 | 417,20 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | 16,688 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 494,76 | €/Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 74,21 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 56,90 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/Cad | | 625,87 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 60,87 | 9,73% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 417,20 | 66,66% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 16,69 | 2,67% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 131,11 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.MECC.28 | |
|---|---|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di: - Regolatore CAV rettangolare meccanico con manopola seletttrice integrata sezione rettangolare dimensioni 500X400 | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 5° Livello | ora | 22,15 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 4° Livello | ora | 20,71 € | 1,500 | 31,07 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio 3° Livello | ora | 19,87 € | 1,500 | 29,81 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Batteria | Cad | 621,60 € | 1,000 | 621,60 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 4,000 | € 24,864 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 707,33 | € /Cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 106,10 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 81,34 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/ Cad | | 894,78 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 60,87 | 6,80% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 621,60 | 69,47% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 24,86 | 2,78% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 187,44 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.01 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Realizzazione di allacciamenti alle reti esistenti di distribuzione gas medicali. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito e funzionante, comprese le operazioni necessarie per operare su reti in esercizio. | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 8,000 | 220,96 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 8,000 | 197,20 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | materiale vario e raccorderie | a corpo | 1 500,00 € | 1,000 | 1 500,00 € | |
| 2.2 | | | | | | - € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | Trasporto | % | - € | 3,000 | € 45,000 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 1 963,16 € | / a corpo |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 294,47 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 225,76 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / a corpo | | 2 483,40 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 418,16 | 16,84% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 1 500,00 | 60,40% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 45,00 | 1,81% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 520,24 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.02 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 10 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,133 | 3,67 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,133 | 3,28 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 5,99 € | 1,000 | 5,99 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,99 € | 1,000 | 5,99 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,359 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 19,29 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 2,89 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,22 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 24,40 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 6,95 | 28,49% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 11,98 | 49,09% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,36 | 1,47% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 5,11 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.03 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 12 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,133 | 3,67 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,133 | 3,28 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 7,21 € | 1,000 | 7,21 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 7,21 € | 1,000 | 7,21 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,433 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 21,80 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 3,27 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,51 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 27,58 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 6,95 | 25,20% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 14,42 | 52,28% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,43 | 1,57% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 5,78 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.04 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 14 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,166 | 4,58 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,166 | 4,09 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 8,49 € | 1,000 | 8,49 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,94 € | 1,000 | 5,94 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,433 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 23,54 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 3,53 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,71 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 29,78 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 8,68 | 29,13% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 14,43 | 48,46% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,43 | 1,45% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 6,24 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.05 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 16 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,166 | 4,58 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,166 | 4,09 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 9,80 € | 1,000 | 9,80 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,88 € | 1,000 | 5,88 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,470 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 24,83 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 3,72 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,86 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 31,41 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 8,68 | 27,63% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 15,68 | 49,93% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,47 | 1,50% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 6,58 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.06 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 18 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,250 | 6,91 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,250 | 6,16 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 9,80 € | 1,000 | 9,80 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 4,90 € | 1,000 | 4,90 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,441 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 28,21 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 4,23 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 3,24 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 35,68 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 13,07 | 36,62% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 14,70 | 41,20% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,44 | 1,24% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 7,48 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.07 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 22 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,250 | 6,91 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,250 | 6,16 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 11,89 € | 1,000 | 11,89 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,95 € | 1,000 | 5,95 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,535 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 31,44 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 4,72 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 3,62 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 39,77 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 13,07 | 32,86% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 17,84 | 44,85% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,54 | 1,35% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 8,33 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.08.a | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 28 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,330 | 9,11 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,330 | 8,13 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 17,54 € | 1,000 | 17,54 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 8,77 € | 1,000 | 8,77 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,789 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 44,35 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 6,65 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 5,10 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 56,10 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 17,25 | 30,75% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 26,31 | 46,90% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,79 | 1,41% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 11,75 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.08.b | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 35 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,330 | 9,11 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,330 | 8,13 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 34,26 € | 1,000 | 34,26 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,14 € | 1,000 | 5,14 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 1,182 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 57,83 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 8,67 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 6,65 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 73,16 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 17,25 | 23,58% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 39,40 | 53,86% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 1,18 | 1,62% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 15,32 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.09 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame idonee alla distribuzione dei gas medicali, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 42 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,330 | 9,11 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,330 | 8,13 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 40,99 € | 1,000 | 40,99 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 12,30 € | 1,000 | 12,30 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 1,599 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 72,13 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 10,82 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 8,30 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 91,25 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 17,25 | 18,90% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 53,29 | 58,40% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 1,60 | 1,75% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 19,12 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.10.a | |
|---|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di quadro di compartimento VVF, completo di cassetta di contenimento, valvole di intercettazione, sensori di prossimità, allarme di segnalazione, pannello in plexiglas frangibile , frontale in acciaio inox accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta. Versione a più gas compressi (Ossigeno, Protossido di Azoto, Aria Medica)</div> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 4,000 | 98,60 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | cassetta intercettazione gas | cad | 427,00 € | 1,000 | 427,00 € | |
| 2.2 | | kit allarme integrato per quadro di intercettazione | cad | 46,40 € | 1,000 | 46,40 € | |
| 2.3 | | valvola di intercettazione con sensore di posizione 3/4" (dn.18-22) | cad | 134,00 € | 2,000 | 268,00 € | |
| 2.4 | | Valvola di intercettazione con sensore di posizione 1" (dn.28) | cad | 201,00 € | 1,000 | 201,00 € | |
| 2.5 | | allarme stato valvole integrato | cad | 808,00 € | 1,000 | 808,00 € | |
| 2.6 | | collegamenti elettrici | a corpo | 470,00 € | 1,000 | 470,00 € | |
| 2.7 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 484,92 € | 1,000 | 484,92 € | |
| 2.8 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | 81,160 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 2 995,56 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 449,33 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 344,49 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 3 789,38 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 209,08 | 5,52% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 2 705,32 | 71,39% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.10.b | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di quadro di compartimento VVF, completo di cassetta di contenimento, valvole di intercettazione, sensori di prossimità, allarme di segnalazione, pannello in plexiglas frangibile , frontale in acciaio inox accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta. Versione a più gas compressi (Aria Strumentale, Anidride Carbonica) + Vuoto | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 4,000 | 98,60 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | cassetta intercettazione gas | cad | 427,00 € | 1,000 | 427,00 € | |
| 2.2 | | kit allarme integrato per quadro di intercettazione | cad | 46,40 € | 1,000 | 46,40 € | |
| 2.3 | | valvola di intercettazione con sensore di posizione 1/2" (dn.16) | cad | 100,00 € | 2,000 | 200,00 € | |
| 2.4 | | valvola di intercettazione con sensore di posizione 1" 1/2 (dn.42) | cad | 385,00 € | 1,000 | 385,00 € | |
| 2.5 | | allarme stato valvole integrato | cad | 808,00 € | 1,000 | 808,00 € | |
| 2.6 | | collegamenti elettrici | a corpo | 470,00 € | 1,000 | 470,00 € | |
| 2.7 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 529,92 € | 1,000 | 529,92 € | |
| 2.8 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 85,990 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 3 161,39 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 474,21 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 363,56 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 3 999,16 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 209,08 | 5,23% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 2 866,32 | 71,67% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.11 | |
|---|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di di allarme acustico / luminoso, di segnalatore acustico / luminoso riporto allarme Q. VVF , indicante allarme generico su gas medicali | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 2,000 | 55,24 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 2,000 | 51,56 € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,000 | - € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | allarme stato valvole integrato | cad | 808,00 € | 1,000 | 808,00 € | |
| 2.2 | | collegamenti elettrici | a corpo | 50,00 € | 1,000 | 50,00 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 25,740 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 990,54 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 148,58 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 113,91 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 1 253,03 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 106,80 | 8,52% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 858,00 | 68,47% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 25,74 | 2,05% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.12.a | |
|--|----------------------------|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di Quadro Riduzione 2° St - doppio per gas compressi con allarme clinico, escluso le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Ossigeno, Protossido di Azoto, Aria Medica) | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 4,000 | 103,12 € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,000 | - € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | cassetta riduzione 2° stadio gas | cad | 427,00 € | 1,000 | 427,00 € | |
| 2.2 | | kit allarme integrato per quadro di riduzione | cad | 46,40 € | 1,000 | 46,40 € | |
| 2.3 | | riduttori di pressione doppi di secondo stadio con disconnessione fisica e punti di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116 per: Ossigeno | cad | 1 207,00 € | 1,000 | 1 207,00 € | |
| 2.4 | | riduttori di pressione doppi di secondo stadio con disconnessione fisica e punti di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116 per: Protossido di Azoto | cad | 1 207,00 € | 1,000 | 1 207,00 € | |
| 2.5 | | riduttori di pressione doppi di secondo stadio con disconnessione fisica e punti di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116 per: Aria Medica | cad | 1 207,00 € | 1,000 | 1 207,00 € | |
| 2.6 | | manometri a contatto | cad | 80,30 € | 3,000 | 240,90 € | |
| 2.7 | | allarme clinico integrato | cad | 808,00 € | 1,000 | 808,00 € | |
| | | Simulacro a sostituzione riduttore di pressione di linea per prove-controlli-collaudi | cad | 106,00 € | 3,000 | 318,00 € | |
| | | kit di connessione simulacro | cad | 23,00 € | 3,000 | 69,00 € | |
| 2.8 | | collegamenti elettrici | a corpo | 470,00 € | 1,000 | 470,00 € | |
| 2.9 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 766,76 € | 1,000 | 766,76 € | |
| 2.10 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 203,012 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-------|-----|-----|-------|-----------------|---------------|
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 7 183,67 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 1 077,55 | 15,00% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.12.b | |
|---|----------------------------|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di Quadro Riduzione 2° St - doppio per gas compressi e vuoto con allarme clinico, escluso le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Aria Strumentale Anidride Carbonica, Vuoto) | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 4,000 | 103,12 € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,000 | - € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | cassetta riduzione 2° stadio gas | cad | 427,00 € | 1,000 | 427,00 € | |
| 2.2 | | kit allarme integrato per quadro di riduzione | cad | 46,40 € | 1,000 | 46,40 € | |
| 2.3 | | riduttori di pressione doppi di secondo stadio con disconnessione fisica e punti di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116 per: Aria Strumentale | cad | 1 207,00 € | 1,000 | 1 207,00 € | |
| 2.4 | | riduttori di pressione doppi di secondo stadio con disconnessione fisica e punti di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116 per: Anidride Carbonica | cad | 1 207,00 € | 1,000 | 1 207,00 € | |
| 2.5 | | gruppo controllo Vuoto con codoli a saldare | cad | 224,00 € | 1,000 | 224,00 € | |
| 2.6 | | manometri a contatto | cad | 80,30 € | 2,000 | 160,60 € | |
| 2.7 | | allarme clinico integrato | cad | 808,00 € | 1,000 | 808,00 € | |
| | | Simulacro a sostituzione riduttore di pressione di linea per prove-controlli-collaudi | cad | 106,00 € | 3,000 | 318,00 € | |
| | | kit di connessione simulacro | cad | 23,00 € | 3,000 | 69,00 € | |
| 2.8 | | collegamenti elettrici | a corpo | 470,00 € | 1,000 | 470,00 € | |
| 2.9 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 619,31 € | 1,000 | 619,31 € | |
| 2.10 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 166,689 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |

| | | | |
|-----|---|----------|--------|
| n.b | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | 5 936,59 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | 890,49 | 15,00% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.13.a | |
|--|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e montaggio di valvole di intercettazione, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø= 1/2" | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,133 | 3,67 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,133 | 3,28 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | valvola Ø= 1/2" | cad | 54,00 € | 1,000 | 54,00 € | |
| 2.2 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 16,20 € | 1,000 | 16,20 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 2,106 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 79,26 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 11,89 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 9,11 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 100,26 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 6,95 | 6,93% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 70,20 | 70,02% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 2,11 | 2,10% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 21,00 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.13.b | |
|--|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e montaggio di valvole di intercettazione, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø= 3/4" | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,133 | 3,67 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,133 | 3,28 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | valvola Ø= 3/4" | cad | 80,00 € | 1,000 | 80,00 € | |
| 2.2 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 24,00 € | 1,000 | 24,00 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 3,120 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 114,07 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 17,11 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 13,12 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € /cad | | 144,30 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 6,95 | 4,82% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 104,00 | 72,07% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 3,12 | 2,16% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 30,23 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.13.c | |
|--|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e montaggio di valvole di intercettazione, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø= 1" | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,250 | 6,91 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,250 | 6,16 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | valvola Ø= 1" | cad | 139,00 € | 1,000 | 139,00 € | |
| 2.2 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 20,85 € | 1,000 | 20,85 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 4,796 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 177,71 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 26,66 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 20,44 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € /cad | | 224,81 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 13,07 | 5,81% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 159,85 | 71,11% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 4,80 | 2,13% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 47,09 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.13.d | |
|--|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e montaggio di valvole di intercettazione, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø= 1" 1/2 | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,250 | 6,91 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,250 | 6,16 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | valvola Ø= 1" 1/2 | cad | 297,00 € | 1,000 | 297,00 € | |
| 2.2 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 44,55 € | 1,000 | 44,55 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 10,247 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 364,86 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 54,73 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 41,96 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / cad | | 461,55 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 13,07 | 2,83% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 341,55 | 74,00% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 10,25 | 2,22% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 96,69 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.14.a | |
|--|---|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di presa a parete per Gas medicale (Ossigeno, NO2, Aria Medicinale e Vuoto) , rispondenti alle norme UNI 9507 e completamento di tipo AFNOR NF 90-116, costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in ABS o alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 10x12 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,100 | 2,76 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,100 | 2,47 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Blocco di base con capotubo e Presa | cad | 59,50 € | 1,000 | 59,50 € | |
| 2.2 | | Cassette con sportello da incasso | cad | 24,40 € | 1,000 | 24,40 € | |
| 2.3 | | Dicitura circolare identificazione gas | cad | 2,40 € | 1,000 | 2,40 € | |
| 2.4 | | Tubazione di discesa dn. 12mm (L=1m) | cad | 27,77 € | 1,000 | 27,77 € | |
| 2.5 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,70 € | 1,000 | 5,70 € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 3,593 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 128,59 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 19,29 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 14,79 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / cad | | 162,67 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 5,23 | 3,21% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 119,77 | 73,63% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 3,59 | 2,21% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 34,08 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.14.b | |
|--|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di presa a parete per Gas medicale (Aria Strumentale) , rispondenti alle norme EN ISO 5359 e completamento di tipo NIST, costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in ABS o alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 10x12 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,100 | 2,76 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,100 | 2,47 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Blocco di base con capotubo e tappo prova tenuta impianto | cad | 35,00 € | 1,000 | 35,00 € | |
| 2.2 | | Presa | cad | 51,00 € | 1,000 | 51,00 € | |
| 2.3 | | Cassette con sportello da incasso | cad | 23,70 € | 1,000 | 23,70 € | |
| 2.4 | | Dicitura circolare identificazione gas | cad | 2,40 € | 1,000 | 2,40 € | |
| 2.5 | | Tubazione di discesa dn. 12mm (L=1m) | cad | 27,77 € | 1,000 | 27,77 € | |
| 2.6 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 6,99 € | 1,000 | 6,99 € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 4,406 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 156,50 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 23,47 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 18,00 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 197,97 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 5,23 | 2,64% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 146,86 | 74,19% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 4,41 | 2,23% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.14.c | |
|--|---|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di presa a parete per Gas medicale (Anidride Carbonica) , rispondenti alle norme UNI 9507 e completamento di tipo AFNOR NF 90-116, costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in ABS o alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 10x12 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,100 | 2,76 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,100 | 2,47 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Blocco di base con capotubo e Presa | cad | 71,40 € | 1,000 | 71,40 € | |
| 2.2 | | Cassette con sportello da incasso | cad | 24,40 € | 1,000 | 24,40 € | |
| 2.3 | | Dicitura circolare identificazione gas | cad | 2,40 € | 1,000 | 2,40 € | |
| 2.4 | | Tubazione di discesa dn. 12mm (L=1m) | cad | 27,77 € | 1,000 | 27,77 € | |
| 2.5 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 6,30 € | 1,000 | 6,30 € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 3,968 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 141,46 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 21,22 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 16,27 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € / cad | | 178,95 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 5,23 | 2,92% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 132,27 | 73,91% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 3,97 | 2,22% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 37,49 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.15.a | |
|---|----------------------------|---|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di quadro di area per singola sala operatoria dotato di prese di emergenza e sconnessione fisica. (5 gas + vuoto) | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 4,000 | 98,60 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Casse di contenimento (5 gas + vuoto) | cad | 561,00 € | 1,000 | 561,00 € | |
| 2.2 | | Kit allarme integrato per quadro di intercettazione | cad | 46,60 € | 2,000 | 93,20 € | |
| 2.3 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Ossigeno | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.4 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Protossido di Azoto | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.5 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Aria Medica | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.6 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Aria Strumentale | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.7 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Anidride Carbonica | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.8 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 per Vuoto | cad | 208,00 € | 1,000 | 208,00 € | |
| 2.9 | | Kit manometro (0 ; 10,0 bar) per gruppo blocco area gas medicali | cad | 33,00 € | 5,000 | 165,00 € | |
| 2.10 | | Kit vuotometro (0 ; -1 bar) | cad | 20,00 € | 1,000 | 20,00 € | |
| 2.11 | | Pressostato pre-tarato 3.2 ; 4.8 bar | cad | 44,20 € | 5,000 | 221,00 € | |
| 2.12 | | Vuotostato pre-tarato - 0.34 bar | cad | 44,70 € | 1,000 | 44,70 € | |
| 2.13 | | Connettore pressostato - modulo d'allarme | cad | 7,60 € | 6,000 | 45,60 € | |
| 2.14 | | Allarmi di Area a pannello segnalazione min-MAX pressione di area (alimentazione 24 V ac) per (6 gas +Vuoto) | cad | 513,80 € | 1,000 | 513,80 € | |

| | | | | | | | |
|------|-------|---------------------|-----|-----|-------|----------|--|
| 2.15 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 94,869 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.15.b | |
|---|-------------------------|---|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di quadro di area per singola sala operatoria dotato di prese di emergenza e sconnessione fisica. (4 gas + vuoto) | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 4,000 | 98,60 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Casse di contenimento (5 gas + vuoto) | cad | 561,00 € | 1,000 | 561,00 € | |
| 2.2 | | Kit allarme integrato per quadro di intercettazione | cad | 46,60 € | 2,000 | 93,20 € | |
| 2.3 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Ossigeno | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.4 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Protossido di Azoto | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.5 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Aria Medica | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.6 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 con punto di alimentazione di emergenza AFNOR NF S 90-116. Aria Strumentale | cad | 258,00 € | 1,000 | 258,00 € | |
| 2.7 | | Gruppo di blocco area ISO 7396-1 per Vuoto | cad | 208,00 € | 1,000 | 208,00 € | |
| 2.8 | | Kit manometro (0 ; 10,0 bar) per gruppo blocco area gas medicali | cad | 33,00 € | 4,000 | 132,00 € | |
| 2.9 | | Kit vuotometro (0 ; -1 bar) | cad | 20,00 € | 1,000 | 20,00 € | |
| 2.10 | | Pressostato pre-tarato 3.2 ; 4.8 bar | cad | 44,20 € | 4,000 | 176,80 € | |
| 2.11 | | Vuotostato pre-tarato - 0.34 bar | cad | 44,70 € | 1,000 | 44,70 € | |
| 2.12 | | Connettore pressostato - modulo d'allarme | cad | 7,60 € | 5,000 | 38,00 € | |
| 2.13 | | Allarmi di Area a pannello segnalazione min-MAX pressione di area (alimentazione 24 V ac) per (6 gas +Vuoto) | cad | 513,80 € | 1,000 | 513,80 € | |
| 2.14 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|-----|-----|-------|----------|
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 84,585 |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € |
| 4.0 | | VARIE | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € |
| n.b | | | | | | |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.16.a | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <div>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per rete di evacuazione gas anestetici, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 16 mm</div> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,166 | 4,58 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,166 | 4,09 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 9,80 € | 1,000 | 9,80 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,88 € | 1,000 | 5,88 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,470 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 24,83 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 3,72 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,86 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 31,41 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 8,68 | 27,63% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 15,68 | 49,93% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,47 | 1,50% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 6,58 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.16.b | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per rete di evacuazione gas anestetici, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 22 mm</p> | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,250 | 6,91 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,250 | 6,16 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 11,89 € | 1,000 | 11,89 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,95 € | 1,000 | 5,95 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,535 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 31,44 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 4,72 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 3,62 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 39,77 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 13,07 | 32,86% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 17,84 | 44,85% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,54 | 1,35% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 8,33 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.16.c | |
|--|---|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per rete di evacuazione gas anestetici, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 35 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,330 | 9,11 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,330 | 8,13 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 34,26 € | 1,000 | 34,26 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 5,14 € | 1,000 | 5,14 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 1,182 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzo Reg. Campania | | | | | 57,83 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 8,67 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 6,65 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 73,16 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 17,25 | 23,58% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 39,40 | 53,86% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 1,18 | 1,62% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 15,32 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.17 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per rete di evacuazione gas anestetici, comprensive di pezzi speciali, sfridi, staffe, etichette riportanti il nome del gas e frecce indicanti la direzione del flusso, lega ad alto tenore di argeno esente da cadmio per la saldobrasatura, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio e collaudo. Le tubazioni devono essere installate a vista o sotto traccia a seconda dei tratti e devono essere conformi alla norma EN 13348. Ø= 54 mm</p> | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,416 | 11,49 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,416 | 10,25 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | tubazione | m | 71,39 € | 1,000 | 71,39 € | |
| 2.2 | | staffe, raccorderia, etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 21,42 € | 1,000 | 21,42 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 2,784 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 117,34 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 17,60 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 13,49 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 148,43 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 21,74 | 14,65% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 92,81 | 62,53% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 2,78 | 1,88% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 31,09 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.18 | |
|---|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di stazione di comando locale per sistema di evacuazione gas anestetici | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 2,000 | 55,24 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 2,000 | 49,30 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | pannello remoto supplementare | cad | 563,00 € | 1,000 | 563,00 € | |
| 2.2 | | accessori di montaggio | a corpo | 30,00 € | 1,000 | 30,00 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 17,790 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 715,33 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 107,30 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 82,26 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 904,89 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 104,54 | 11,55% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 593,00 | 65,53% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 17,79 | 1,97% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 189,56 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.19 | |
|---|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di punto di presa per sistema di evacuazione gas anestetici EN ISO 9170-2 tipo 1L | | | | | | | |
| n. | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,000 | - € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,500 | 12,89 € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,500 | 12,33 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Blocco di base con capotubo e Presa | cad | 50,00 € | 1,000 | 50,00 € | |
| 2.2 | | Cassette con sportello da incasso | cad | 73,00 € | 1,000 | 73,00 € | |
| 2.3 | | Tubazione di discesa dn. 12mm (L=1m) | cad | 27,65 € | 1,000 | 27,65 € | |
| 2.4 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 7,53 € | 1,000 | 7,53 € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 3,690 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 187,09 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 28,06 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 21,52 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 236,67 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 25,22 | 10,65% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 158,18 | 66,84% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 3,69 | 1,56% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 49,58 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.20.a | |
|---|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di quadro pensili a 5 gas + vuoto + ega | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 4,000 | 98,60 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Carpenterie DA INCASSO per Valvole a sfera, PORTA CIECA (7 posti max) | cad | 347,00 € | 1,000 | 347,00 € | |
| 2.2 | | valvole di intercettazione a sfera con comando a FARFALLA, complete di raccordi a 3 pezzi Ø= 1/2" | cad | 54,00 € | 6,000 | 324,00 € | |
| 2.3 | | Valvole di intercettazione a sfera con comando a FARFALLA, complete di raccordi a 3 pezzi Ø= 3/4" | cad | 80,00 € | 1,000 | 80,00 € | |
| 2.4 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 72,15 € | 1,000 | 72,15 € | |
| 2.15 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | 24,695 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 1 056,92 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 158,54 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 121,55 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 1 337,01 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 209,08 | 15,64% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 823,15 | 61,57% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 24,69 | 1,85% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 280,08 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.20.b | |
|---|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di quadro pensili a 4 gas + vuoto + ega | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 4,000 | 110,48 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 4,000 | 98,60 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Carpenterie DA INCASSO per Valvole a sfera, PORTA CIECA (7 posti max) | cad | 347,00 € | 1,000 | 347,00 € | |
| 2.2 | | Valvole di intercettazione a sfera con comando a FARFALLA, complete di raccordi a 3 pezzi Ø= 1/2" | cad | 54,00 € | 5,000 | 270,00 € | |
| 2.3 | | Valvole di intercettazione a sfera con comando a FARFALLA, complete di raccordi a 3 pezzi Ø= 3/4" | cad | 80,00 € | 1,000 | 80,00 € | |
| 2.4 | | etichette, lega, gas per saldobrasatura, gas per flussaggio | a corpo | 72,15 € | 1,000 | 72,15 € | |
| 2.15 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 23,075 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 1 001,30 | € /cad |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 150,20 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 115,15 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad | | 1 266,65 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 209,08 | 16,51% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 769,15 | 60,72% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 23,07 | 1,82% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 265,35 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.21 | |
|--|--|---|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di cavo per collegamento Q,VV. con allarmi remoti. Cavo multipolare, 2x1mmq (x3), completo di tubo RK Ø= 20 mm | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,050 | 1,38 € | |
| 1.2 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL Giugno 2020 | 1° Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,050 | 1,23 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | Cavo multicippia, allarme antincendio, rosso, schermato 1 coppia (2x1mmq) | m | 5,11 € | 3,000 | 15,33 € | |
| 2.2 | | accessori di montaggio | a corpo | 1,20 € | 1,000 | 1,20 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,496 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 19,64 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 2,95 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,26 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 24,84 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 2,61 | 10,52% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 16,53 | 66,54% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,50 | 2,00% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 5,20 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.22 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Fornitura e posa in opera di cavo per collegamento centrale di evacuazione e comandi remoti. Cavo multipolare, numerato 12x1mmq, completo di tubo RK Ø=20 mm | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 0,050 | 1,38 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 0,050 | 1,23 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | cavo 12x1,5mm2 | m | 13,26 € | 1,000 | 13,26 € | |
| 2.2 | | accessori di montaggio | a corpo | 1,20 € | 1,000 | 1,20 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 0,434 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 17,51 | €/m |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 2,63 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2,01 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/m | | 22,14 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 2,61 | 11,80% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 14,46 | 65,29% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,43 | 1,96% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 4,64 | 20,95% |

| Analisi N.P. | | OPERE IMPIANTISTICHE | | | | AP.IG.23 | |
|---|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Centrale Evacuazione gas anestetici a doppie soffianti a canali laterali da 72 mc/h | | | | | | | |
| n. | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 5° Livello | ora | 27,62 € | 8,000 | 220,96 € | |
| 1.2 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 4° Livello | ora | 25,78 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | ASSISTAL 1° Giugno 2020 | Operaio 3° Livello | ora | 24,65 € | 8,000 | 197,20 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | cavo 12x1,5mm2 | cad. | 5 585,00 € | 1,000 | 5 585,00 € | |
| 2.2 | | accessori di montaggio | a corpo | 50,00 € | 1,000 | 50,00 € | |
| 2.3 | | | | | | - € | |
| 2.4 | | | | | | - € | |
| 2.5 | | | | | | - € | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | | % | - € | 3,000 | € 169,050 | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 6 222,21 | €/cad. |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 933,33 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 715,55 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/cad. | | 7 871,10 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 418,16 | 5,31% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 5 635,00 | 71,59% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 169,05 | 2,15% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 1 648,89 | 20,95% |