



REGIONE CAMPANIA  
EX. ART. 20 DELLA LEGGE 67/68  
III FASE - I STRALCIO

Nuova U.T.I.C. e centro Ipertensione: "La Cicogna"  
Decreto Commissariale n. 62 del 30.11.2017



Università degli studi di Napoli Federico II



Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli Via S. Pansini, 5 - 80131 Napoli

## NUOVA U.T.I.C. E CENTRO IPERTENSIONE: PROGETTO CICOGNA

### AGGIORNAMENTO PREZZI

AMPLIAMENTO EDIFICIO 2 MARIO CONDORELLI ATTRAVERSO UN NUOVO CORPO:  
"LA CICOGNA"

Aggiornamento prezzi:  
Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere

Responsabile del Procedimento  
Ing. Pierpaolo Petito

ELABORATO:

Elenco prezzi

ALLEGATO:

**EPR**

SCALA:

—

DATA:

GENNAIO 2022

REDAZIONE:  
Geom. D. Mele

VERIFICA:  
Ing. P. Mastellone

APPROVAZIONE:  
Ing. F. Mastellone

EMESSO PER:  
REV.: —

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>013001b    | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmqCavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq<br><b>euro (zero/21)</b>   | m                     | 0,21               |
| Nr. 2<br>013001c    | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmqCavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq<br><b>euro (zero/32)</b>   | m                     | 0,32               |
| Nr. 3<br>013001d    | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmqCavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq<br><b>euro (zero/53)</b>   | m                     | 0,53               |
| Nr. 4<br>023041a    | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq<br><b>euro (uno/77)</b>   | m                     | 1,77               |
| Nr. 5<br>023041b    | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq<br><b>euro (due/42)</b>   | m                     | 2,42               |
| Nr. 6<br>023041c    | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... I EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq<br><b>euro (tre/13)</b>   | m                     | 3,13               |
| Nr. 7<br>023042f    | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 16 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 16 mmq<br><b>euro (tredici/37)</b>  | m                     | 13,37              |
| Nr. 8<br>023042g    | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 25 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 25 mmq<br><b>euro (venti/89)</b>  | m                     | 20,89              |
| Nr. 9<br>035206c    | Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... l piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mm<br><b>euro (undici/02)</b>             | m                     | 11,02              |
| Nr. 10<br>035206d   | 035206dTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... l piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm<br><b>euro (quattordici/85)</b> | m                     | 14,85              |
| Nr. 11<br>035206d   | Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... l piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità  |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 12<br>035206e            | dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm<br><b>euro (quattordici/85)</b>  | m                     | 14,85              |
| Nr. 13<br>035206f            | 035206eTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 254 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 254 mm<br><b>euro (diciassette/81)</b>  | m                     | 17,81              |
| Nr. 14<br>035206f            | Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mm<br><b>euro (ventidue/28)</b>  | m                     | 22,28              |
| Nr. 15<br>043039a            | Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mm<br><b>euro (ventidue/28)</b>  | m                     | 22,28              |
| Nr. 16<br>195061b            | Valvola a globo a due vie flangiate per fluidi particolar ... 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 8 barValvola a globo a due vie flangiate per fluidi particolari quali acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico, con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiate PN 25, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 (DN 15-25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-100), regolazione equipercentuale: solo corpo valvola: Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar<br><b>euro (quattrocentoquarantadue/40)</b>   | cadauno               | 442,40             |
| Nr. 17<br>1M.13.110.0<br>040 | 195061bParete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore d ... esistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB<br>Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti auto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm <sup>2</sup> , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB<br><b>euro (settantasei/16)</b> | m2                    | 76,16              |
| Nr. 18<br>B.07.027.a         | Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.<br>Campo di regolazione: 0,3÷4 bar<br>Pressione massima in entrata: 16 bar<br>Temperatura massima d'esercizio: 70 °C<br>Grandezza (DN: diametro nominale):<br>- DN15<br><b>euro (quarantauno/56)</b>   | cad                   | 41,56              |
|                              | Fornitura e posa in opera di isolatori elasto-viscosi con capacità ricentrante in elastomero polinucleato - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato con uno o più nuclei saturi di materiale ad alte capacità dissipative, vulcanizzato superiormente e inferiormente ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche:<br>-Dimensione Cuscino "D" = 700 mm;<br>-Spessore Totale Elastomero "te" = 200 mm;<br>-Spessore Strato Gomma "ti" = 6 mm;<br>-Numero Strati Gomma "ni" = 33;<br>-Coefficiente di Forma Primario "S1" = 28,8;<br>-Coefficiente di Forma Secondario "S2" = 3,5;<br>-Rigidità Dinamica "Gdin" = 0,6 N/mm <sup>2</sup> a deformazione di taglio 100% e frequenza 0.5 Hz;<br>-Valore di Smorzamento "??" = 13% a deformazione di taglio 100% e frequenza 0.5 Hz;<br>Le cavità, di opportuna forma, dovranno essere riempite in polimero idrocarburico con variabilità della viscosità alla temperatura, secondo le ASTM D445, 8% nell'intervallo di temperatura 0 40 °C e resistenza termica ossidativa, in termini di perdita di peso <= 6%, in condizione di stress termico a 250 °C per 1 h a 200 Pa, secondo la DIN 51581.<br>I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.<br>Le superfici soggette all'aggressione atmosferica dovranno essere protette in conformità alla UNI-EN                                       |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | <p>1337-9:1999.<br/>Sono escluse dal prezzo:<br/>-le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata;<br/>-la fornitura di eventuali malte di inghissaggio, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro.<br/>Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.<br/><b>euro (centoventotto/34)</b></p>  | dmc                   | 128,34             |
| Nr. 19<br>B.07.027.b         | Sovrapprezzo alla voce B.07.027.a per isolatori aventi una dimensione superiore a 121 DMC<br><b>euro (meno quaranta/00)</b>   | %                     | -40,00             |
| Nr. 20<br>B.07.028.1         | <p>Fornitura e posa in opera di isolatore ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica.<br/>Il dispositivo deve essere marcato CE secondo EN 15129:2009.<br/>Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br/>Sono escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. La portata verticale massima è il massimo carico verticale nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale.<br/><b>euro (uno/91)</b></p> | KN                    | 1,91               |
| Nr. 21<br>C.01.010.050<br>.c | <p>Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C : &lt;math&gt;\alpha = 0,040 \text{ W/m}^2\text{C}&lt;/math&gt; per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 14x1,0<br/><b>euro (sei/01)</b></p>   | m                     | 6,01               |
| Nr. 22<br>C.01.010.050<br>.d | <p>Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C : &lt;math&gt;\alpha = 0,040 \text{ W/m}^2\text{C}&lt;/math&gt; per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 16x1,0<br/><b>euro (sei/59)</b></p>   | m                     | 6,59               |
| Nr. 23<br>C.01.010.050<br>.f | <p>Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C : &lt;math&gt;\alpha = 0,040 \text{ W/m}^2\text{C}&lt;/math&gt; per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 22x1,0<br/><b>euro (dieci/70)</b></p>   | m                     | 10,70              |
| Nr. 24<br>C.01.090.020<br>.b | <p>Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2"<br/><b>euro (nove/87)</b></p>   | m                     | 9,87               |
| Nr. 25<br>C.01.090.020<br>.c | <p>Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4"<br/><b>euro (tredici/69)</b></p>  | m                     | 13,69              |
| Nr. 26<br>C.01.090.020<br>.d | <p>Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"<br/><b>euro (dieci/70)</b></p>  | m                     | 10,70              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
|                              | <b>euro (sedici/64)</b>  | m                     | 16,64                   |
| Nr. 27<br>C.01.090.020<br>.e | Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4  |                       |                         |
|                              | <b>euro (ventiquattro/07)</b>  | m                     | 24,07                   |
| Nr. 28<br>C.01.090.020<br>.f | Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2  |                       |                         |
|                              | <b>euro (ventidue/09)</b>  | m                     | 22,09                   |
| Nr. 29<br>C.01.090.020<br>.g | Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"   |                       |                         |
|                              | <b>euro (ventinove/18)</b>   | m                     | 29,18                   |
| Nr. 30<br>C.01.090.020<br>.h | Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2  |                       |                         |
|                              | <b>euro (quaranta/52)</b>  | m                     | 40,52                   |
| Nr. 31<br>C.01.090.030<br>.a | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6   |                       |                         |
|                              | <b>euro (quattordici/25)</b>   | m                     | 14,25                   |
| Nr. 32<br>C.01.090.030<br>.c | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 44,5 e spessore di mm 2,6 |                       |                         |
|                              | <b>euro (ventiquattro/26)</b>  | m                     | 24,26                   |
| Nr. 33<br>C.01.090.030<br>.d | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore di mm 2,6 |                       |                         |
|                              | <b>euro (ventinove/78)</b>   | m                     | 29,78                   |
| Nr. 34<br>C.01.090.030<br>.g | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 |                       |                         |
|                              | <b>euro (ventisette/53)</b>  | m                     | 27,53                   |
| Nr. 35<br>C.01.090.030<br>.h | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9   |                       |                         |
|                              | <b>euro (trenta/46)</b>  | m                     | 30,46                   |
| Nr. 36<br>C.01.090.030<br>.i | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 76.1 e spessore da mm 2,9 |                       |                         |
|                              | <b>euro (ventinove/86)</b>   | m                     | 29,86                   |
| Nr. 37<br>C.01.090.030<br>.j | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 |                       |                         |
|                              | <b>euro (trentasette/66)</b>   | m                     | 37,66                   |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 38<br>C.01.090.030<br>.k | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 101,6 e spessore da mm 3,6<br><b>euro (quarantadue/51)</b>  | m                     | 42,51              |
| Nr. 39<br>C.01.090.030<br>.m | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 114,3 e spessore da mm 3,6<br><b>euro (quarantanove/64)</b> | m                     | 49,64              |
| Nr. 40<br>C.01.090.030<br>.o | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 139,7 e spessore da mm 4,0<br><b>euro (sessantatre/78)</b>  | m                     | 63,78              |
| Nr. 41<br>C.01.090.030<br>.q | Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 168,3 e spessore da mm 4,5<br><b>euro (ottantadue/05)</b>   | m                     | 82,05              |
| Nr. 42<br>C.03.010.030<br>.b | Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4"<br><b>euro (centoquarantatre/89)</b>   | cad                   | 143,89             |
| Nr. 43<br>C.03.010.030<br>.d | Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 3/4"<br><b>euro (centosettantauno/63)</b>   | cad                   | 171,63             |
| Nr. 44<br>C.03.010.030<br>.e | Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4"<br><b>euro (centonovanta/92)</b>   | cad                   | 190,92             |
| Nr. 45<br>C.03.010.030<br>.f | Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 7+7 da 3/4"<br><b>euro (duecento/38)</b>   | cad                   | 200,38             |
| Nr. 46<br>C.04.010.020<br>.b | 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br><b>euro (centoundici/37)</b>  | cad                   | 111,37             |
| Nr. 47<br>C.04.010.020<br>.d | Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN40<br><b>euro (centoquarantauno/94)</b>  | cad                   | 141,94             |
| Nr. 48<br>C.04.010.020<br>.e | 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br><b>euro (centosessantaotto/47)</b>  | cad                   | 168,47             |
| Nr. 49<br>C.04.010.020<br>.e | Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro   |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN50<br><b>euro (centosessantaotto/47)</b>   | cad                   | 168,47             |
| Nr. 50<br>C.04.010.020<br>.f | Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN65<br><b>euro (duecentonove/90)</b>                   | cad                   | 209,90             |
| Nr. 51<br>C.04.010.020<br>.h | Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN100<br><b>euro (trecentodiciotto/94)</b>              | cad                   | 318,94             |
| Nr. 52<br>C.04.010.020<br>.j | Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN150<br><b>euro (cinquecentosessantadue/97)</b>        | cad                   | 562,97             |
| Nr. 53<br>C.04.010.024<br>.a | Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN32<br><b>euro (centoventitre/55)</b>  | cad                   | 123,55             |
| Nr. 54<br>C.04.010.024<br>.c | Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 50<br><b>euro (centosettantadue/15)</b>  | cad                   | 172,15             |
| Nr. 55<br>C.04.010.032<br>.a | Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN65<br><b>euro (duecentocinquantauno/17)</b>   | cad                   | 251,17             |
| Nr. 56<br>C.04.010.032<br>.c | Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN100<br><b>euro (quattrocentonovantaotto/51)</b>   | cad                   | 498,51             |
| Nr. 57<br>C.04.010.040<br>.b | Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50<br><b>euro (centoottantasette/82)</b>   | cad                   | 187,82             |
| Nr. 58<br>C.04.010.040<br>.e | Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN100<br><b>euro (trecentotrentacinque/89)</b> | cad                   | 335,89             |
| Nr. 59<br>C.04.010.040<br>.g | Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN150<br><b>euro (cinquecentotrentadue/24)</b> | cad                   | 532,24             |
| Nr. 60<br>C.04.010.050<br>.a | Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 32<br><b>euro (sessantatre/85)</b>   | cad                   | 63,85              |
| Nr. 61<br>C.04.010.050<br>.c | Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 50<br><b>euro (ottantatre/32)</b>  | cad                   | 83,32              |
| Nr. 62<br>C.04.010.070       | Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a  |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| .a                     | perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN40<br><b>euro (settanta/75)</b>  | cad                   | 70,75                   |
| Nr. 63<br>C.04.010.070 | Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN65<br><b>euro (novanta/82)</b>  | cad                   | 90,82                   |
| Nr. 64<br>C.04.010.070 | Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN100<br><b>euro (centotrentatre/67)</b>  | cad                   | 133,67                  |
| Nr. 65<br>C.04.010.090 | Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN40-38mm<br><b>euro (duecentodiciassette/91)</b>    | cad                   | 217,91                  |
| Nr. 66<br>C.04.010.090 | Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN65-45mm<br><b>euro (trecentodieci/22)</b>          | cad                   | 310,22                  |
| Nr. 67<br>C.04.010.090 | Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN100-60mm<br><b>euro (trecentosettantasei/30)</b>   | cad                   | 376,30                  |
| Nr. 68<br>C.04.010.090 | Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN150-80mm<br><b>euro (cinquecentootantaotto/87)</b> | cad                   | 588,87                  |
| Nr. 69<br>C.04.020.010 | Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = mm 50<br><b>euro (seicentonovantacinque/17)</b>   | cad                   | 695,17                  |
| Nr. 70<br>C.04.020.010 | Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25,0/50,0 H = 1,13/0,95/0,62 DN = mm 80<br><b>euro (millecentosettantadue/07)</b>  | cad                   | 1'172,07                |
| Nr. 71<br>C.04.020.020 | Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = mm 50<br><b>euro (millesettecentotredici/00)</b>   | cad                   | 1'713,00                |
| Nr. 72<br>C.05.010.025 | Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, 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, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino<br><b>euro (trentadue/91)</b>   | m <sup>2</sup>        | 32,91                   |
| Nr. 73<br>C.05.010.035 | Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compreso l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con fil di ferro zincato e ogni altro onere ed accessorio il tutto per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento di tubazioni con coppelle di polistirolo spessore mm 20<br><b>euro (quattordici/46)</b>   | m <sup>2</sup>        | 14,46                   |
| Nr. 74<br>C.05.010.035 | Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compreso l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con fil di ferro zincato e ogni altro onere ed accessorio il tutto per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento di tubazioni con coppelle di polistirolo spessore mm 30<br><b>euro (quindici/88)</b>  | m <sup>2</sup>        | 15,88                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 75<br>C.05.010.045<br>.c.CAM | Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro con fibre TEL con prestazioni termiche secondo norma ASTM C 177, temperatura limite di esercizio 400°C densità apparente 60 kg/mq secondo UNI 6824-71, comportamento al fuoco classe 0, secondo ISO 1182.2 del DM 26/06/84, in opera Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore mm 30<br><b>euro (venticinque/10)</b>  | m <sup>2</sup>        | 25,10              |
| Nr. 76<br>C.05.010.080<br>.a     | Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva<br><b>euro (dieci/15)</b>  | m <sup>2</sup>        | 10,15              |
| Nr. 77<br>C.05.010.090<br>.a     | Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio al kg<br><b>euro (sedici/10)</b>  | kg                    | 16,10              |
| Nr. 78<br>C.05.010.090<br>.a     | Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10<br><b>euro (sedici/10)</b>   | m <sup>2</sup>        | 16,10              |
| Nr. 79<br>C.05.010.170<br>.c     | Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq UNI 6485-69, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, prestazioni termiche secondo ASTM C 177 sono comprese le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro di lana di vetro spessore mm 50<br><b>euro (tredici/76)</b> | m <sup>2</sup>        | 13,76              |
| Nr. 80<br>C.06.010.010<br>.a     | Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato<br><b>euro (sei/79)</b>  | kg                    | 6,79               |
| Nr. 81<br>C.06.020.010<br>.b     | Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X100<br><b>euro (trentaquattro/92)</b>  | cad                   | 34,92              |
| Nr. 82<br>C.06.020.048<br>.a     | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm<br><b>euro (sessantaotto/98)</b>   | cadauno               | 68,98              |
| Nr. 83<br>C.06.020.048<br>.b     | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm<br><b>euro (settantaotto/54)</b>   | cadauno               | 78,54              |
| Nr. 84<br>C.06.020.048<br>.c     | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x300 mm<br><b>euro (novantasei/87)</b>   | cadauno               | 96,87              |
| Nr. 85<br>C.06.020.060<br>.a     | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X100<br><b>euro (trentatre/44)</b>  | cad                   | 33,44              |
| Nr. 86<br>C.06.020.060<br>.h     | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X150<br><b>euro (trentasette/86)</b>  | cad                   | 37,86              |
| Nr. 87<br>C.06.020.060<br>.i     | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 300X150<br><b>euro (trentanove/67)</b>   | cad                   | 39,67              |
| Nr. 88<br>C.06.020.060<br>.o     | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X200<br><b>euro (quarantauno/15)</b>  | cad                   | 41,15              |
| Nr. 89<br>C.06.020.060<br>.p     | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 300X200<br><b>euro (quarantasei/99)</b>  | cad                   | 46,99              |
| Nr. 90<br>C.06.020.060<br>.r     | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 500X200<br><b>euro (cinquantasei/51)</b>   | cad                   | 56,51              |
| Nr. 91<br>C.06.020.060<br>.w     | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 300X300<br><b>euro (cinquantaotto/46)</b>  | cad                   | 58,46              |
| Nr. 92<br>C.06.020.060           | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 400X300  |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| .x                      | <b>euro (sessantasei/13)</b>   | cad                   | 66,13              |
| Nr. 93<br>C.06.020.060  | Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 500X300   |                       |                    |
| .y                      | <b>euro (settantauno/60)</b>   | cad                   | 71,60              |
| Nr. 94<br>C.06.020.080  | Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100   |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (trentasette/26)</b>   | cad                   | 37,26              |
| Nr. 95<br>C.06.020.080  | Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 500X160   |                       |                    |
| .f                      | <b>euro (sessantasei/33)</b>   | cad                   | 66,33              |
| Nr. 96<br>C.06.020.080  | Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X200   |                       |                    |
| .h                      | <b>euro (quarantasei/18)</b>   | cad                   | 46,18              |
| Nr. 97<br>C.06.030.010  | Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza, in opera Torrino mm/num poli 500/6 Port. 0.6/1.1 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;220 W   |                       |                    |
| .e                      | <b>euro (milleduecentonovantasette/70)</b>   | cad                   | 1'297,70           |
| Nr. 98<br>C.06.030.020  | Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h  |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (novecentotrentatre/61)</b>  | cad                   | 933,61             |
| Nr. 99<br>C.07.020.020  | Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1000 l   |                       |                    |
| .l                      | <b>euro (cinquecentotrentaotto/59)</b>   | cad                   | 538,59             |
| Nr. 100<br>C.09.010.030 | Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di :  |                       |                    |
| .b                      | a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montata compreso le opere murarie ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20   |                       |                    |
|                         | <b>euro (centosessantasette/34)</b>  | cad                   | 167,34             |
| Nr. 101<br>E.01.015.010 | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)   |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (quattro/84)</b>   | mc                    | 4,84               |
| Nr. 102<br>E.01.040.010 | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi   |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (tre/32)</b>   | mc                    | 3,32               |
| Nr. 103<br>E.02.020.010 | Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura   |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (uno/18)</b>   | kg                    | 1,18               |
| Nr. 104<br>E.02.030.010 | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (cinquantanove/20)</b>   | m                     | 59,20              |
| Nr. 105<br>E.02.030.010 | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm |                       |                    |
| .b                      |  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                                   | <b>euro (settantaquattro/79)</b>   | m                     | 74,79              |
| Nr. 106<br>E.03.010.010<br>.c.CAM | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25  |                       |                    |
|                                   | <b>euro (centoventi/43)</b>  | mc                    | 120,43             |
| Nr. 107<br>E.03.010.020<br>.a.CAM | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2                          |                       |                    |
|                                   | <b>euro (centotrenta/22)</b>   | mc                    | 130,22             |
| Nr. 108<br>E.03.010.030<br>.a.CAM | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 |                       |                    |
|                                   | <b>euro (centotrentacinque/77)</b>   | mc                    | 135,77             |
| Nr. 109<br>E.03.010.030<br>.e.CAM | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3       |                       |                    |
|                                   | <b>euro (centoquarantatre/64)</b>  | mc                    | 143,64             |
| Nr. 110<br>E.03.020.010<br>.a     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5   |                       |                    |
|                                   | <b>euro (tre/57)</b>   | mc                    | 3,57               |
| Nr. 111<br>E.03.020.010<br>.b     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm   |                       |                    |
|                                   | <b>euro (due/64)</b>   | mc                    | 2,64               |
| Nr. 112<br>E.03.030.010<br>.a     | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione   |                       |                    |
|                                   | <b>euro (venticinque/49)</b>   | mq                    | 25,49              |
| Nr. 113<br>E.03.030.010<br>.b     | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione   |                       |                    |
|                                   | <b>euro (trenta/88)</b>  | mq                    | 30,88              |
| Nr. 114<br>E.03.040.010<br>.a.CAM | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre   |                       |                    |
|                                   | <b>euro (uno/50)</b>   | kg                    | 1,50               |
| Nr. 115<br>E.04.030.010<br>.b     | Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm  |                       |                    |
|                                   | <b>euro (cinquantasei/84)</b>  | mq                    | 56,84              |
| Nr. 116<br>E.04.030.020<br>.a     | Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture di spessore non inferiore a mm 8 con testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su lamiera grecata e travi in acciai . Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte<br>Connettori a taglio altezza gambo mm 40   |                       |                    |
|                                   | <b>euro (cinque/84)</b>  | cad                   | 5,84               |
| Nr. 117<br>E.07.010.050<br>.a.CAM | Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce   |                       |                    |
|                                   | <b>euro (diciassette/10)</b>   | mq                    | 17,10              |
| Nr. 118<br>E.07.010.060<br>.a.CAM | Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti  |                       |                    |
|                                   | <b>euro (quattro/66)</b>   | mq                    | 4,66               |
| Nr. 119<br>E.07.020.030<br>.a     | Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare  |                       |                    |
|                                   | <b>euro (uno/17)</b>   | mq/cm                 | 1,17               |
| Nr. 120<br>E.07.030.020           | Vespaiato aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco,   |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| c                                 | mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm<br><b>euro (quarantadue/05)</b> | mq                    | 42,05              |
| Nr. 121<br>E.07.040.010<br>.a     | Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta Zincorete per posa di massi di sottofondo<br><b>euro (uno/58)</b>   | mq                    | 1,58               |
| Nr. 122<br>E.08.080.010<br>.f.CAM | Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180<br><b>euro (sessantadue/17)</b>  | mq                    | 62,17              |
| Nr. 123<br>E.10.020.010<br>.b     | Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spesore 50 mm<br><b>euro (ventitre/97)</b>   | mq                    | 23,97              |
| Nr. 124<br>E.10.020.030<br>.d.CAM | Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm<br><b>euro (quarantauno/08)</b>   | mq                    | 41,08              |
| Nr. 125<br>E.11.040.016<br>.a     | Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm<br><b>euro (otto/53)</b>   | cad                   | 8,53               |
| Nr. 126<br>E.11.040.020<br>.j     | Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox, 5/11, diametro 100 mm<br><b>euro (venti/72)</b>   | m                     | 20,72              |
| Nr. 127<br>E.11.040.030<br>.e     | Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio inox da 8/10<br><b>euro (sessantasei/15)</b>                             | mq                    | 66,15              |
| Nr. 128<br>E.11.040.030<br>.i     | Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10<br><b>euro (quarantacinque/99)</b>        | mq                    | 45,99              |
| Nr. 129<br>E.11.040.035<br>.a     | Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte comprese staffe di sostegno Canali di gronda in pvc<br><b>euro (diciassette/61)</b>  | m                     | 17,61              |
| Nr. 130<br>E.11.040.040<br>.c     | Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm<br><b>euro (novantanove/37)</b>   | cad                   | 99,37              |
| Nr. 131<br>E.12.020.010<br>.b     | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm<br><b>euro (ventidue/62)</b>   | mq                    | 22,62              |
| Nr. 132<br>E.12.040.030<br>.b     | Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                                   | magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero<br><b>euro (tre/48)</b>   | mq                    | 3,48               |
| Nr. 133<br>E.12.040.030<br>.c     | Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero<br><b>euro (tre/93)</b>   | mq                    | 3,93               |
| Nr. 134<br>E.12.060.010<br>.a     | Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili<br><b>euro (uno/63)</b>   | mq                    | 1,63               |
| Nr. 135<br>E.12.060.040<br>.a     | Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia<br><b>euro (due/65)</b>   | mq                    | 2,65               |
| Nr. 136<br>E.13.070.030<br>.b.CAM | Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm<br><b>euro (quarantanove/60)</b>   | mq                    | 49,60              |
| Nr. 137<br>E.14.010.010<br>.a.CAM | Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara<br><b>euro (centoquarantauno/03)</b>   | mq                    | 141,03             |
| Nr. 138<br>E.14.010.030<br>.a.CAM | Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara<br><b>euro (centoventisette/63)</b> | mq                    | 127,63             |
| Nr. 139<br>E.15.030.030<br>.a.CAM | Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm<br><b>euro (quarantaquattro/52)</b>  | mq                    | 44,52              |
| Nr. 140<br>E.16.010.030<br>.a     | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci<br><b>euro (tre/84)</b>  | mq                    | 3,84               |
| Nr. 141<br>E.16.020.005<br>.a.CAM | Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia<br><b>euro (cinque/00)</b>  | mq                    | 5,00               |
| Nr. 142<br>E.16.020.030<br>.c.CAM | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento<br><b>euro (ventiquattro/50)</b>   | mq                    | 24,50              |
| Nr. 143<br>E.16.020.030<br>.f     | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne<br><b>euro (due/83)</b>  | mq                    | 2,83               |
| Nr. 144<br>E.16.020.080<br>.a.CAM | Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi<br><b>euro (nove/92)</b>   | mq                    | 9,92               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 145<br>E.16.040.030<br>.a.CAM | Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120<br><b>euro (ventitre/22)</b>   | mq                    | 23,22              |
| Nr. 146<br>E.17.040.010<br>.b.CAM | Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciaio zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completi del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoidurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm<br><b>euro (trentasei/87)</b>   | mq                    | 36,87              |
| Nr. 147<br>E.18.020.050<br>.b     | Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro<br><b>euro (centonovantanove/63)</b>  | cad                   | 199,63             |
| Nr. 148<br>E.18.020.070<br>.b     | Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 70-80. Con specchiatura a vetro Laccata bianca<br><b>euro (trecentonovanta/21)</b>   | cad                   | 390,21             |
| Nr. 149<br>E.18.045.010<br>.d     | Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm<br><b>euro (quattordici/75)</b>   | m                     | 14,75              |
| Nr. 150<br>E.18.050.010<br>.a     | Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m <sup>2</sup> K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente<br><b>euro (duecentoventisette/09)</b>   | mq                    | 227,09             |
| Nr. 151<br>E.18.075.020<br>.f     | Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm<br><b>euro (cinquecentoquattro/02)</b>   | cad                   | 504,02             |
| Nr. 152<br>E.18.075.040<br>.a     | Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.000 mm<br><b>euro (settecentocinquantesette/14)</b>   | cad                   | 757,14             |
| Nr. 153<br>E.18.075.040<br>.f     | Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.000 mm<br><b>euro (ottocentoquaranta/50)</b>  | cad                   | 840,50             |
| Nr. 154<br>E.18.075.045<br>.e     | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura<br><b>euro (centoottantanove/52)</b>  | cad                   | 189,52             |
| Nr. 155<br>E.18.078.010<br>.a     | Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta<br><b>euro (seicentonove/31)</b> | cad                   | 609,31             |
| Nr. 156<br>E.18.078.010           | "Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| b                       | massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta<br><b>euro (seicentotrentacinque/27)</b>  | cad                   | 635,27             |
| Nr. 157<br>E.18.078.010 | "Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante<br><b>euro (milleventisette/67)</b> | cad                   | 1'027,67           |
| c                       |  |                       |                    |
| Nr. 158<br>E.18.078.040 | Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta<br><b>euro (duecentocinquantaquattro/22)</b>  | mq                    | 254,22             |
| a                       |  |                       |                    |
| Nr. 159<br>E.18.080.030 | Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetrate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m <sup>2</sup> 5<br><b>euro (duecentosessantasei/56)</b>  | mq                    | 266,56             |
| c                       |  |                       |                    |
| Nr. 160<br>E.19.010.040 | Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie<br><b>euro (tre/73)</b>  | kg                    | 3,73               |
| a.CAM                   |  |                       |                    |
| Nr. 161<br>E.19.010.050 | Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.<br><b>euro (quattro/05)</b>   | kg                    | 4,05               |
| a.CAM                   |  |                       |                    |
| Nr. 162<br>E.19.010.070 | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadrati, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici<br><b>euro (cinque/94)</b>   | kg                    | 5,94               |
| c.CAM                   |  |                       |                    |
| Nr. 163<br>E.19.010.090 | Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti<br><b>euro (cinque/96)</b>   | kg                    | 5,96               |
| a                       |  |                       |                    |
| Nr. 164<br>E.19.020.030 | Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox lucido<br><b>euro (dieci/56)</b>  | kg                    | 10,56              |
| b.CAM                   |  |                       |                    |
| Nr. 165<br>E.19.030.010 | Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile<br><b>euro (cinque/82)</b>   | kg                    | 5,82               |
| a.CAM                   |  |                       |                    |
| Nr. 166<br>E.19.030.030 | Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato<br><b>euro (cinque/21)</b>   | kg                    | 5,21               |
| a.CAM                   |  |                       |                    |
| Nr. 167<br>E.19.040.030 | Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti   |                       |                    |
| a                       |  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                                   | <b>euro (zero/75)</b>   | kg                    | 0,75               |
| Nr. 168<br>E.19.040.030<br>.b     | Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere<br><b>euro (uno/12)</b>  | kg                    | 1,12               |
| Nr. 169<br>E.20.010.095<br>.c     | Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10/11 mm<br><b>euro (settantasei/31)</b>   | mq                    | 76,31              |
| Nr. 170<br>E.21.010.005<br>.a.CAM | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato<br><b>euro (otto/99)</b>   | mq                    | 8,99               |
| Nr. 171<br>E.21.010.010<br>.a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche<br><b>euro (tre/35)</b>  | mq                    | 3,35               |
| Nr. 172<br>E.21.020.030<br>.a.CAM | Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche<br><b>euro (sei/41)</b>   | mq                    | 6,41               |
| Nr. 173<br>E.21.050.010<br>.a.CAM | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo<br><b>euro (sei/50)</b>   | mq                    | 6,50               |
| Nr. 174<br>E.21.050.040<br>.a.CAM | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco<br><b>euro (undici/52)</b>   | mq                    | 11,52              |
| Nr. 175<br>E.22.010.010<br>.a.CAM | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete<br><b>euro (ventinove/11)</b>  | mq                    | 29,11              |
| Nr. 176<br>E.22.010.010<br>.b.CAM | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete<br><b>euro (trentaotto/45)</b>   | mq                    | 38,45              |
| Nr. 177<br>E.22.010.010<br>.c     | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm<br><b>euro (nove/04)</b>  | mq                    | 9,04               |
| Nr. 178<br>E.22.010.010<br>.d     | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s<br><b>euro (venticinque/35)</b> | mq                    | 25,35              |
| Nr. 179<br>E.23.020.010<br>.e     | Coprigiunto verticale del tipo normale senza tenuta d'aria, realizzato con profilo portante in alluminio compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio Larghezza 300 mm<br><b>euro (centoventitre/75)</b>  | m                     | 123,75             |
| Nr. 180<br>E01.01.004.b           | Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da 30 kg/m <sup>3</sup> e spessore 20 mm, foglio di polietilene per anticondensa, tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà almeno 30 mm il tubo, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                               | isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge (art. 5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n. 2 elettropompe (di cui 1 di scorta) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura. Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento<br><b>euro (cinquantadue/06)</b> | m2                    | 52,06              |
| Nr. 181<br>I.01.010.040.<br>a | Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera 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 secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare( con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi<br><b>euro (settantatre/61)</b>   | cad                   | 73,61              |
| Nr. 182<br>I.01.010.055.<br>a | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi<br><b>euro (cinquantadue/13)</b>   | cad                   | 52,13              |
| Nr. 183<br>I.01.010.060.<br>a | Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera 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 secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare( con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi<br><b>euro (sessantanove/72)</b>  | cad                   | 69,72              |
| Nr. 184<br>I.01.020.015.<br>i | Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con termomiscelatore<br><b>euro (quattrocentoquarantaotto/89)</b>   | cad                   | 448,89             |
| Nr. 185<br>I.01.020.030.<br>a | Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata<br><b>euro (duecentoottantaquattro/70)</b>  | cad                   | 284,70             |
| Nr. 186<br>I.01.020.035.<br>a | Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da cm 76x52,5<br><b>euro (quattrocentotrentasei/53)</b>  | cad                   | 436,53             |
| Nr. 187<br>I.01.020.050.<br>a | Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                                   | d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando<br><b>euro (trecentoventicinque/74)</b>   | cad                   | 325,74             |
| Nr. 188<br>I.01.020.060.<br>a     | Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando<br><b>euro (duecentosettantanove/97)</b>   | cad                   | 279,97             |
| Nr. 189<br>I.01.030.010.<br>a     | Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili<br><b>euro (milleventuno/75)</b>  | cad                   | 1'021,75           |
| Nr. 190<br>I.01.030.020.<br>a     | Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili<br><b>euro (cinquecentocinquantanove/35)</b>  | cad                   | 559,35             |
| Nr. 191<br>I.01.030.060.<br>a     | Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antitortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili<br><b>euro (duemilaquattrocentoottantasette/33)</b> | cad                   | 2'487,33           |
| Nr. 192<br>I.02.010.070.<br>b     | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"<br><b>euro (dodici/52)</b>   | cad                   | 12,52              |
| Nr. 193<br>I.02.010.070.<br>c     | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"<br><b>euro (diciassette/39)</b>  | cad                   | 17,39              |
| Nr. 194<br>I.02.010.070.<br>d     | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"<br><b>euro (ventiquattro/71)</b>   | cad                   | 24,71              |
| Nr. 195<br>I.02.010.070.<br>e     | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4<br><b>euro (trentadue/32)</b>   | cad                   | 32,32              |
| Nr. 196<br>I.02.010.070.<br>f     | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2<br><b>euro (quarantauno/72)</b>   | cad                   | 41,72              |
| Nr. 197<br>I.02.010.070.<br>g     | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 2"<br><b>euro (cinquantadue/73)</b>   | cad                   | 52,73              |
| Nr. 198<br>I.03.010.010.<br>f.CAM | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm<br><b>euro (tredici/50)</b>   | m                     | 13,50              |
| Nr. 199<br>I.03.010.020.<br>b.CAM | Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlone di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con  |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                                   | collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 40 mm<br><b>euro (nove/52)</b>   | m                     | 9,52               |
| Nr. 200<br>I.03.010.020.<br>c.CAM | Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguento insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 50 mm<br><b>euro (undici/15)</b>  | m                     | 11,15              |
| Nr. 201<br>I.03.010.030.<br>d.CAM | Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguento insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 75 mm<br><b>euro (dodici/32)</b>  | m                     | 12,32              |
| Nr. 202<br>I.03.010.030.<br>e.CAM | Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguento insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 90 mm<br><b>euro (diciotto/37)</b>  | m                     | 18,37              |
| Nr. 203<br>I.03.010.030.<br>f.CAM | Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguento insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 110 mm<br><b>euro (diciannove/80)</b>   | m                     | 19,80              |
| Nr. 204<br>I.03.010.030.<br>g.CAM | Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguento insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 125 mm<br><b>euro (trentauno/17)</b>  | m                     | 31,17              |
| Nr. 205<br>L.01.010.010<br>.f     | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce controsoffittato<br><b>euro (trentasette/42)</b>                   | cad                   | 37,42              |
| Nr. 206<br>L.01.010.030<br>.f     | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati<br><b>euro (sessantauno/21)</b> | cad                   | 61,21              |
| Nr. 207<br>L.01.010.040<br>.f     | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 208<br>L.01.010.082<br>.b | materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati<br><b>euro (quaranta/39)</b>  | cad                   | 40,39              |
| Nr. 209<br>L.01.010.085<br>.b | Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico differenziale salvavita 10 A, 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10 A Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato pesante<br><b>euro (centosei/55)</b> | cad                   | 106,55             |
| Nr. 210<br>L.01.010.086<br>.e | Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia<br><b>euro (trentasei/42)</b>  | cad                   | 36,42              |
| Nr. 211<br>L.01.010.095<br>.g | Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Ripetitore di segnale per rilevatore di gas e fumo<br><b>euro (sessantauno/14)</b>   | cad                   | 61,14              |
| Nr. 212<br>L.01.010.110<br>.a | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero<br><b>euro (trentatre/18)</b>   | cad                   | 33,18              |
| Nr. 213<br>L.01.010.110<br>.d | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X<br><b>euro (quarantatre/24)</b>   | cad                   | 43,24              |
| Nr. 214<br>L.01.010.150<br>.c | Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione in vista<br><b>euro (trentauno/16)</b>  | cad                   | 31,16              |
| Nr. 215                       | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| L.01.010.190<br>.b            | muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato pesante<br><b>euro (quaranta/77)</b> | cad                   | 40,77              |
| Nr. 216<br>L.01.010.310<br>.c | Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.<br><b>euro (ventitre/21)</b>   | cad                   | 23,21              |
| Nr. 217<br>L.01.010.310<br>.c | Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.<br><b>euro (ventitre/21)</b>   | cadauno               | 23,21              |
| Nr. 218<br>L.01.040.030<br>.a | Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Unipolare, fino a 20 A<br><b>euro (venti/99)</b>   | cad                   | 20,99              |
| Nr. 219<br>L.01.060.060<br>.a | Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 6 moduli 200x200x70 mm<br><b>euro (trenta/30)</b>  | cad                   | 30,30              |
| Nr. 220<br>L.02.010.050<br>.a | Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (due/49)</b>  | m                     | 2,49               |
| Nr. 221<br>L.02.015.030<br>.c | Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 25÷160A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A<br><b>euro (trecentosessantacinque/10)</b>   | cad                   | 365,10             |
| Nr. 222<br>L.02.030.240<br>.d | Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 200 mm<br><b>euro (sei/49)</b>   | m                     | 6,49               |
| Nr. 223<br>L.02.030.250<br>.e | Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm<br><b>euro (sette/88)</b>   | m                     | 7,88               |
| Nr. 224<br>L.02.080.010<br>.b | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20<br><b>euro (due/36)</b>  | m                     | 2,36               |
| Nr. 225<br>L.02.080.010<br>.c | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25<br><b>euro (tre/16)</b>  | m                     | 3,16               |
| Nr. 226<br>L.02.080.050<br>.b | Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20<br><b>euro (tre/05)</b>   | m                     | 3,05               |
| Nr. 227<br>L.02.080.050<br>.c | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm<br><b>euro (tre/87)</b>  | m                     | 3,87               |
| Nr. 228                       | Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta   |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| L.02.120.030<br>.b            | in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm<br><b>euro (quattro/04)</b>  | cad                   | 4,04               |
| Nr. 229<br>L.02.120.030<br>.f | Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70<br><b>euro (nove/58)</b>  | cad                   | 9,58               |
| Nr. 230<br>L.02.120.070<br>.a | Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 100x100x50<br><b>euro (sette/70)</b>  | cad                   | 7,70               |
| Nr. 231<br>L.02.120.070<br>.c | Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 150x110x70<br><b>euro (nove/85)</b>   | cad                   | 9,85               |
| Nr. 232<br>L.02.120.080<br>.b | Fornitura e posa di cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato UNI 5076 con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da mm 129x104x65<br><b>euro (quindici/88)</b>   | cad                   | 15,88              |
| Nr. 233<br>L.07.040.020<br>.a | Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti<br><b>euro (settecentotredici/89)</b>   | cad                   | 713,89             |
| Nr. 234<br>L.07.050.010<br>.b | Derivato videocitofonico interno da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS<br><b>euro (duecentosessantacinque/54)</b>   | cad                   | 265,54             |
| Nr. 235<br>L.07.080.010<br>.b | Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico<br><b>euro (duecentouno/87)</b>  | cad                   | 201,87             |
| Nr. 236<br>L.09.030.130<br>.a | Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFZRH Euroclass Cca-s1b,d1,a1<br><b>euro (tre/07)</b>   | m                     | 3,07               |
| Nr. 237<br>L.10.010.020<br>.a | Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo<br>Telecamera CCD a colori<br><b>euro (seicentotrentauno/53)</b>   | cad                   | 671,53             |
| Nr. 238<br>L.10.010.070<br>.a | Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz Monitor a colori da 15,6"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 296 x 379mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA)<br><b>euro (duecentosessantatre/90)</b>  | cad                   | 263,90             |
| Nr. 239<br>L.14.010.010<br>.a | Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm, risposta in frequenza 40<br><b>euro (centoottantaquattro/28)</b>   | cad                   | 184,28             |
| Nr. 240<br>L.14.020.010<br>.a | Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm, risp<br><b>euro (settecentoquaranta/15)</b>  | cad                   | 740,15             |
| Nr. 241<br>L.14.030.010<br>.f | Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto tipo ad incasso di volume a 5 posizioni + esclusione, selettore per 6<br><b>euro (duecentotrentacinque/64)</b>   | cad                   | 235,64             |
| Nr. 242<br>L.15.010.080<br>.d | Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. I, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria sia in c.c. 12-48 V ed equipaggiati con lampade fluorescenti 2x18 W<br><b>euro (duecentoundici/43)</b>  | cad                   | 211,43             |
| Nr. 243<br>L.15.010.210<br>.a | Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti<br><b>euro (ottantauno/62)</b>   | cad                   | 81,62              |
| Nr. 244<br>L.15.040.050<br>.g | Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 10 a 30 KVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto. Con scomparto batterie incorporato: potenza apparente nominale 15 KVA, autonomia potenza nominale 60 minut<br><b>euro (ventisette milacinquecentotrentacinque/94)</b> | cad                   | 27'535,94          |
| Nr. 245<br>L.16.020.040       | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio   |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| .a                      | <b>euro (centoquaranta/66)</b>   | cad                   | 140,66             |
| Nr. 246<br>L.16.030.010 | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 ; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto: Centrale di segnalazione automatica di incendio  |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (tremilaottocentoventicinque/42)</b>   | cad                   | 3'825,42           |
| Nr. 247<br>L.16.040.010 | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno   |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (quarantaotto/75)</b>  | cad                   | 48,75              |
| Nr. 248<br>L.16.040.020 | Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore  |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (trentadue/01)</b>   | cad                   | 32,01              |
| Nr. 249<br>L.16.040.030 | Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a  |                       |                    |
| .c                      | <b>euro (duecentotrentauno/76)</b>   | cad                   | 231,76             |
| Nr. 250<br>L.16.040.030 | Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3  |                       |                    |
| .k                      | <b>euro (centoquarantacinque/10)</b>   | cad                   | 145,10             |
| Nr. 251<br>L.16.080.010 | Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq  |                       |                    |
| .d                      | <b>euro (tre/56)</b>   | m                     | 3,56               |
| Nr. 252<br>L.18.020.010 | Fornitura e posa in opera di sistemi automatici completi di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)  |                       |                    |
| .b                      | <b>euro (novencentodiciassette/87)</b>   | cad                   | 917,87             |
| Nr. 253<br>L.21.010.030 | Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 630 - Persone n.8 - Fermate n. 6 compreso la prima - Corsa m 16,5 - Velocità 0,63/0,16 m/sec - Rapporto di intermittenza 0,40 - Corrente voltaggio 220/380 V - Vano proprio - Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto - Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 m², pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano - bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg  |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (trentaquattromilacentocinquante/33)</b>   | cad                   | 34'153,33          |
| Nr. 254<br>L.21.030.010 | Montacarico - montalettighe ad azionamento oleodinamico, installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo completamente automatico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 1.200 - Fermate n. 5 compreso la prima - Corsa m 12 - Velocità 0,63 m/sec - Corrente voltaggio 220/380 V - Vano proprio - Centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa - Guide di scorrimento per la cabina e testa del pistone in acciaio profilati a T - Caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 4,08 m², pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta in larghezza 0,90 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni - bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Montacarico-montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate |                       |                    |
| .a                      | <b>euro (cinquantamilacentottanta/40)</b>  | cad                   | 50'180,40          |
| Nr. 255<br>M.05.010.03  | Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante   |                       |                    |
| 0.a                     | <b>euro (centoquattordici/32)</b>  | cad                   | 114,32             |
| Nr. 256<br>M.05.010.05  | Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante Idrometro a quadrante   |                       |                    |
| 0.a                     | <b>euro (centodieci/88)</b>  | cad                   | 102,88             |
| Nr. 257<br>M.05.010.09  | Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l 150   |                       |                    |
| 5.j                     | <b>euro (cinquecentosestantatre/94)</b>  | cad                   | 573,94             |
| Nr. 258<br>M.08.010.01  | Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C,   |                       |                    |
| 0.a                     |  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                                 | DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300<br><b>euro (cinquecentoottantasette/96)</b>   | cad                   | 587,96             |
| Nr. 259<br>M.08.010.01<br>0.b   | Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450<br><b>euro (seicentoventisei/45)</b>   | cad                   | 626,45             |
| Nr. 260<br>M.08.010.01<br>0.c   | Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650<br><b>euro (seicentonovantaotto/63)</b>  | cad                   | 698,63             |
| Nr. 261<br>M.08.010.01<br>0.d   | Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800<br><b>euro (settecentocinquanta/33)</b>  | cad                   | 750,33             |
| Nr. 262<br>M.08.010.01<br>0.f   | Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250<br><b>euro (ottocentonovantasette/91)</b>  | cad                   | 897,91             |
| Nr. 263<br>M.08.010.02<br>0.d   | Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800<br><b>euro (cinquecentonovanta/60)</b>   | cad                   | 590,60             |
| Nr. 264<br>M.08.010.02<br>0.e   | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000<br><b>euro (seicentodiciotto/37)</b>   | cad                   | 618,37             |
| Nr. 265<br>M.08.010.09<br>7.b   | Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete<br><b>euro (centoquarantacinque/87)</b> | cad                   | 145,87             |
| Nr. 266<br>MM.16.030.<br>0010.a | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm<br><b>euro (cinque/70)</b>  | m2                    | 5,70               |
| Nr. 267<br>NP.E.01              | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QERV, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40<br><b>euro (trentatremilaseicentasei/76)</b>   | n.                    | 33'066,76          |
| Nr. 268<br>NP.E.02              | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QERTI, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40<br><b>euro (quindicimilaquaranta/12)</b>  | n.                    | 15'040,12          |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 269<br>NP.E.03  | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QETI, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40<br><b>euro (ventiottomilatrecentodiciassette/00)</b>  | n.                    | 28'317,00          |
| Nr. 270<br>NP.E.04  | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QE DEGENZE, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40<br><b>euro (duemilacentonovantatre/64)</b>  | n.                    | 2'193,64           |
| Nr. 271<br>NP.E.05  | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QE BAR, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40<br><b>euro (quattromilatre/14)</b>  | n.                    | 4'003,14           |
| Nr. 272<br>NP.E.06  | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QE SERVER, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40<br><b>euro (quattromilanovantanove/12)</b>   | n.                    | 4'099,12           |
| Nr. 273<br>NP.E.07  | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termofrigido QCDZ, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40<br><b>euro (cinquemilatrecentoventiquattro/19)</b>   | n.                    | 5'324,19           |
| Nr. 274<br>NP.E.08  | Fornitura e posa in opera di quadretto prese in scatola da incasso da 18 moduli con:<br>n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete emergenza<br>n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete continuità<br>n.2 interruttori aut. magnetotermici differenziali In=10A; I <sub>dn</sub> =30mA con 1 polo protetto<br>n.2 prese RJ45 cat.6<br>n.4 tasti copriforo<br>n.3 supporti a 6 posti<br>n.3 placche a 6 posti<br>(tipo LIVING bticino)<br><b>euro (duecentosettantaotto/98)</b> | n.                    | 278,98             |
| Nr. 275<br>NP.E.09  | Fornitura e posa in opera di torretta sporgente bifacciale in resina o in alluminio, 8+8 moduli, equipaggiata con:<br>n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete emergenza<br>n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete continuità<br>n.2 prese RJ45 cat.6<br>n.4 supporti con morsettiere di giuntura da n moduli<br><b>euro (duecentoquarantasei/81)</b>   | n.                    | 246,81             |
| Nr. 276<br>NP.E.10  | Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato per lampade fluorescenti T8, con schermo piano in metacrilato opale equipaggiata con 4 lampade da 18W (tipo NEW ECO T8 - Novalux o similare)<br><b>euro (duecentoventi/90)</b>  | n.                    | 220,90             |
| Nr. 277<br>NP.E.11  | Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato per lampade fluorescenti T5, con ottica dark-light parabolica antiriflesso in alluminio 99.9%, equipaggiata con 4 lampade da 14W (Tipo NEW ECO T5 e NOVALUX o Similare)<br><b>euro (duecentosessanta/68)</b>  | n.                    | 260,68             |
| Nr. 278<br>NP.E.12  | Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso con corpo in lamiera di acciaio zincato per lampade fluorescenti T5 con schermo prismatico in novaplex antingiallamento, equipaggiata con due lampade da 14W. (Tipo Magic - Novalux o similare)<br><b>euro (trecentoventicinque/94)</b>  | n.                    | 325,94             |
| Nr. 279<br>NP.E.13  | Fornitura e posa in opera di impianto elimina code costituito da:<br>n.2 unità di prenotazione costituita da consolle monitor 14" con pulsanti su mobile a colonna fino ad un massimo di 16 servizi.<br>n.2 display centrale multifunzione.<br>n.8 terminali di operatori a tre pulsati apertura-chiamata-chiusura.<br><b>euro (undicimilacinquecentocinquantanove/80)</b>  | a corpo               | 11'559,80          |
| Nr. 280<br>NP.E.14  | Fornitura e posa in opera di nodo principale di terra costituito da piastra in patto di acciaio inox o zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, fissata a parete su isolatori dim. 600x60x3mm<br><b>euro (cinquantasei/34)</b>  | n.                    | 56,34              |
| Nr. 281<br>NP.E.15  | Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale in barra di ottone nichelato in scatola da incasso a parete con coperchio trasparente.<br><b>euro (quarantauno/15)</b>   | n.                    | 41,15              |
| Nr. 282<br>NP.E.16  | Apparecchio di tipo stagno per montaggio a plafone grado di protezione IP55<br>- Corpo in policarbonato<br>- Schermo in policarbonato<br>- Sorgente luminosa a LED<br>- P=18 W - 2390 lm<br><b>euro (novanta/26)</b>  | cadauno               | 90,26              |
| Nr. 283             | Cavo tipo FG18M16 0,6/1 kV B2ca-S1a-D0,A1   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| NP.E.17             | - Anima in rame rosso flessibile classe 5<br>- Isolamento: Mescola a base di gommain EPR qualità G18<br>- Cordatura: Anime twistate/cordate a corone concentriche<br>- Guaina esterna: Mescola LSZH a base di materiale termoplastico qualità M16<br>CEI EN 60332-3-24 cat.C CEI 20-29 IEC 60228 CEI 2011 EN 50363 CEI 20-38<br>Quadripolare sez. (1x16)mmq cat.14 alimentazione elettrica<br><b>euro (tre/95)</b>  | m                     | 3,95               |
| Nr. 284<br>NP.E.18  | Cavo tipo FG18OM16 0,6/1 kV B2ca-S1a-D0,A1<br>- Anima in rame rosso flessibile classe 5<br>- Isolamento: Mescola a base di gommain EPR qualità G18<br>- Cordatura: Anime twistate/cordate a corone concentriche<br>- Guaina esterna: Mescola LSZH a base di materiale termoplastico qualità M16<br>CEI EN 60332-3-24 cat.C CEI 20-29 IEC 60228 CEI 2011 EN 50363 CEI 20-38<br>Quadripolare sez. (4x35)mmq cat.14 alimentazione elettrica<br><b>euro (trentacinque/57)</b>   | m                     | 35,57              |
| Nr. 285<br>NP.E.19  | Cornice luminosa in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco. Installazione da incasso in controsoffitto, diffusore opale<br>complanare al piano del soffitto.P=35 W - 3350 lm con reattore elettronico dimmerabile (Zona Corridoio)<br><b>euro (centonovantauno/70)</b>   | cadauno               | 191,70             |
| Nr. 286<br>NP.E.20  | Apparecchio illuminante tipo down-light da incasso:<br>- Tecnologia LED SMD driver integrato - 4000 K CRI>80<br>- Corpo in policarbonato a microcelle e diffusore in policarbonato microprismatizzato opale<br>- Classe ErP A+ IP44 diam.210mm<br>- P=28 W - 2700 lm<br>(Zona WC)<br><b>euro (ottantatre/93)</b>  | cadauno               | 83,93              |
| Nr. 287<br>NP.E.21  | Apparecchio a sospensione corpo in estruso di alluminio verniciato a polveri ottica controllata UGR<19 diffusore con tecnologia<br>(LIC) testate incluse P=24 W -2429 lm l=1128 mm<br><b>euro (duecentonovantatre/62)</b>   | cadauno               | 293,62             |
| Nr. 288<br>NP.E.22  | Armadio rack dati 19" completo di:<br>- n.1 rack VDA standard 42U 2000x800x800<br>- n.1 piastra chiusa con ventilatori<br>- n.1 piastra chiusura piena<br>- n.1 piastra chiusura con spazzole<br>- n.1 piastra 1U inter.+termostato RA17016<br>- n.1 pannello ottico ACTASSI V2<br>- n.2 piastra 3SC per ACTASSI<br>- n.3 bussola SC Duplex MM<br>- n.2 Bretella DX OM2 50/125 SC-SC LSZH 2m<br>- n.7 Data Actassi 24 equipaggiamenti cat.6 UTP S-ONE<br>- n.7 Passacavi orizzontale Actassi<br>- n.1 Alim. Actassi 8 franc. + int.lum.<br>- n.168 PC U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2m<br>- n.168 presa RJ45 S-ONE cat.6 UTP<br>- n.168 Adatt. RJ45 Bticino Matix<br><b>euro (settemilaseicentotrentaotto/96)</b> | a corpo               | 7'678,96           |
| Nr. 289<br>NP.E.23  | Sistema interfonico a vivavoce full duplex costituito da:<br>- n.1 interfonico master con microfono separato<br>- n.1 interfonico slave<br>- n.1 alimentatore 9 moduli DIN<br><b>euro (cinquecentotrentaotto/07)</b>  | a corpo               | 538,07             |
| Nr. 290<br>NP.E.24  | Impianto fotovoltaico costituito da:<br>- n.117 pannelli in silicio policristallino di P=400 W per una Ptot= 46.8 kWp<br>- n.3 inverter trifase doppio MPPT da 17 kW<br><br>- struttura di sostegno<br><br>- canaline portacavi e cavi<br><br>- dispositivo di interfaccia<br><br>e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante<br><b>euro (millenovecentotrentatre/51)</b>  | kW                    | 1'933,51           |
| Nr. 291<br>NP.I.01  | Fornitura e posa in opera di piletta sifonata a pavimento, diametro fi 125 mm<br><b>euro (sessantadue/05)</b>   | cad                   | 62,05              |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 292<br>NP.I.02    | Onere di allacciamento alle reti di carico e scarico del fabbricato 2, compreso ognionere ed accessorio,tubazioni stacchi su impianti esistenti ed eventuale adeguamento dei percorsi esistenti.<br><b>euro (milletrecentoventicinque/73)</b>  | a corpo               | 1'325,73                |
| Nr. 293<br>NP.IGM.01  | Fornitura e posa in opera di Dispositivo di allarme locale che segnala alta pressione o bassa pressione nelle reti di distribuzione di ciascuno dei gas esaminati, determinando gli allarmi operativi e di emergenza come richiesto dalla norma. Ciascun allarme, a gestione elettronica con display indicante in chiaro il tipo di disservizio ed il tipo di gas per il quale il disservizio si è manifestato, è dotato di spia di tensione, spia allarme operativo/emergenza, suoneria a riarmo automatico temporizzato, pulsante di tacitazione volontaria della suoneria, pulsante di prova dei circuiti e contatti dedicati per eventuale allarme remoto<br><b>euro (quattrocentoottantaquattro/77)</b>   | cad                   | 484,77                  |
| Nr. 294<br>NP.IGM.02  | Fornitura e posa in opera di Prese ad innesto rapido per Ossigeno, Vuoto, Aria Medicinale e Protossido di azoto attacco AFNOR su base UNI, in fondello murale o terstaleto con pannello a filo muro o filo pannello, complete ciascuna di filtro sinterizzato, connessione per messa a terra, pannello di chiusura con dicitura gas, ghiera di bloccaggio.<br><b>euro (settanta/85)</b>  | cad                   | 70,85                   |
| Nr. 295<br>NP.IGM.03a | Fornitura e posa in opera di Quadro di intercettazione di area a tre gas (ossigeno- aria medicinale - vuoto), in carpenteria metallica zincata per semincasso a muro, dotata di pannello frontale acciaio verniciato, con finestratura in plexiglas per la lettura dei manometri, contenente :<br>- 1 valvola di intercettazione ossigeno con raccordi in entrata ed in uscita per collegamento alla rete di distribuzione, con sconnessione fisica e meccanica, dotata di gruppo presa di emergenza in caso di mancanza gas.<br>- 1 valvola di intercettazione aria medicinale con raccordi in entrata ed in uscita per collegamento alla rete di distribuzione, con sconnessione fisica e meccanica, dotata di gruppo presa di emergenza in caso di mancanza gas.<br>- 1 valvola di intercettazione vuoto con raccordi in tre pezzi per il collegamento alla rete.<br><b>euro (seicentotrentatre/93)</b> | cad                   | 633,93                  |
| Nr. 296<br>NP.IGM.03b | Fornitura e posa in opera di Quadro di riduzione e controllo per Reparto a tre gas (ossigeno - aria med. - vuoto) doppia linea, con caratteristiche come descritto, comprendente :<br>- 2 riduttori ossigeno come descritto.<br>- 2 riduttore aria medicinale come descritto.<br>- 1 valvola intercettazione vuoto come descritto.<br><b>euro (tremlacinquecentosettantanove/84)</b>   | cad                   | 3'579,84                |
| Nr. 297<br>NP.IGM.04a | Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 10x1 mm<br><b>euro (diciannove/89)</b>   | m                     | 19,89                   |
| Nr. 298<br>NP.IGM.04b | Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 14x1 mm<br><b>euro (ventiuno/13)</b>   | m                     | 21,13                   |
| Nr. 299<br>NP.IGM.04c | Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 16x1 mm<br><b>euro (ventitre/62)</b>   | m                     | 23,62                   |
| Nr. 300<br>NP.IGM.04d | Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 20x22mm<br><b>euro (ventisette/35)</b>   | m                     | 27,35                   |
| Nr. 301<br>NP.IGM.04e | Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 26x28mm<br><b>euro (ventinove/83)</b>  | m                     | 29,83                   |
| Nr. 302<br>NP.IGM.04f | Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 32x35mm<br><b>euro (trentatre/56)</b>  | m                     | 33,56                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 303<br>NP.IGM.04h         | Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 16x18mm<br><b>euro (ventitre/62)</b>  | m                     | 23,62              |
| Nr. 304<br>NP.IGM.05          | Opere ed accessori per consentire il collegamento delle nuove reti gas medicinali a quelle a servizio dell'ospedale, compreso ogni onere ed accessorio per dare gli impianti funzionanti.<br><b>euro (milleduecentoquarantatre/00)</b>  | cadauno               | 1'243,00           |
| Nr. 305<br>NP.IGM.06          | Fornitura e posa di box prefabbricato per stoccaggio bombole di ossigeno in funzione di emergenza da collegare alla rete principale, completo di n°3 bombole e di ogni onere relativo al collegamento.<br><b>euro (quattromilanovecentosettantadue/00)</b>  | cadauno               | 4'972,00           |
| Nr. 306<br>NP.RV.01           | Fornitura e posa in opera di tubazioni senza saldatura, secondo UNI 7088, compreso le staffe di sostegno, le saldature, i giunti di dilatazione, i supporti scorrevoli ed i punti fissi, gruppi drenaggio condensa.<br><b>euro (sei/80)</b>   | kg                    | 6,80               |
| Nr. 307<br>NP.RV.02           | Fornitura e posa in opera di scaricatore di condensa<br>Dimensione: DN 50<br><b>euro (seicentoventisei/75)</b>  | cadauno               | 626,75             |
| Nr. 308<br>NP.RV.03           | Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza linea vapore<br><b>euro (duecentonovantacinque/14)</b>  | cadauno               | 295,14             |
| Nr. 309<br>NP.RV.04           | Fornitura e posa in opera di indicatore di passaggio<br>Dimensione: DN 50<br><b>euro (duecentosettantadue/77)</b>   | cadauno               | 272,77             |
| Nr. 310<br>NP.RV.05           | Fornitura e posa in opera di scambiatore di vapore a fascio tubiero per vapore ed acqua, potenza di scambio: 337.4 kW<br><b>euro (seimilaquattrocentocinquantasei/64)</b>   | cadauno               | 6'456,64           |
| Nr. 311<br>NP.RV.06           | Fornitura e posa in opera di sistema per la produzione di vapore sterile per gli umidificatori uta, costituito da:<br>scambiatore vapore di rete<br>interruttore a galleggiante per regolazione dell'acqua, valvole di spurgo<br>allaccio alla rete vapore dell'ospedale ed alla rete di distribuzione, DN 65<br>Per servire UTA 1A-1B e UTAP2<br><b>euro (trentaseimilaventiquattro/13)</b>  | cadauno               | 36'024,13          |
| Nr. 312<br>NP.RV.07           | Fornitura e posa in opera di sistema per la produzione di acqua sterile per l'umidificatori ad acqua.<br><b>euro (diciassettemilatrecentosettantanove/13)</b>   | cadauno               | 17'379,13          |
| Nr. 313<br>NP.RV.08           | Fornitura e posa in opera di sistema di controllo regolazione flusso vapore allo scambiatore, comprese ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>euro (duemilaottocentoventicinque/99)</b>  | cadauno               | 2'825,99           |
| Nr. 314<br>NP.Smaltime<br>nti | Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m<br><b>euro (quindici/17)</b> | t                     | 15,17              |
| Nr. 315<br>NP.T.01            | Tubazione flessibile in fibra di alluminio-poliestere-alluminio costituita da due strutture di supporto a spirale racchiusa da due strati di rivestimento in fibra di alluminio-poliestere-alluminio, con rivestimento esterno termoisolante in lana di vetro sp. 25 mm e di rifinitura esterna in lamierino di alluminio poliester. Temperatura di esercizio -10 °C ÷ + 130 °C. Pressione di lavoro max 25 mm c.a. Resistenza al fuoco classe 1. Diametro 400 mm<br><b>euro (ventitre/49)</b>  | m                     | 23,49              |
| Nr. 316<br>NP.T.02            | Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 3 vie equipaggiato con filtro assoluto dim. 600x600 mm<br><b>euro (novecento/48)</b>   | cadauno               | 900,48             |
| Nr. 317<br>NP.T.03            | Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 3 vie equipaggiato con filtro assoluto dim. 800x800 mm<br><b>euro (milletrentasette/21)</b>  | cadauno               | 1'037,21           |
| Nr. 318<br>NP.T.04            | Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 4 vie equipaggiato con filtro assoluto dim. 800x800 mm<br><b>euro (millesessantadue/07)</b>  | cadauno               | 1'062,07           |
| Nr. 319<br>NP.T.05            | Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 3 vie dim 150x150 mm<br><b>euro (duecentoquarantasette/91)</b>   | cadauno               | 247,91             |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 320<br>NP.T.06  | Forniture e posa in opera di tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C : <math>\alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}</math> per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 28x1,0<br><b>euro (trentasette/16)</b>   | m                     | 37,16              |
| Nr. 321<br>NP.T.07  | Forniture e posa in opera di Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola wafer DN 25<br><b>euro (centosessantasei/86)</b>   | cadauno               | 166,86             |
| Nr. 322<br>NP.T.08  | Forniture e posa in opera di Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola wafer DN 32<br><b>euro (centosessantasei/86)</b>   | cadauno               | 166,86             |
| Nr. 323<br>NP.T.09  | Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 25<br><b>euro (centosessantadue/51)</b>  | cadauno               | 162,51             |
| Nr. 324<br>NP.T.10  | Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 32<br><b>euro (centoottantauno/90)</b>   | cadauno               | 181,90             |
| Nr. 325<br>NP.T.11  | Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 40<br><b>euro (duecentoventicinque/40)</b>   | cadauno               | 225,40             |
| Nr. 326<br>NP.T.12  | Fornitura a posa in opera di sistema di supervisione e controllo degli impianti tecnologici, completo di:<br>- Sermotori radiali e lineari per UTA e Valvole;<br>- Sonde di temperatura;<br>- Pressostati differenziali per aria;<br>- Valvole flangiata a 2 e 3 vie PN16, DN50, DN80;<br>- Servomotori 800N per valvole equipercettuali;<br>- Termostati antigelo;<br>- Servomotori 2500N, valvole corsa 20..40 mm, IP66;<br>- Sonde di temperatura da canale;<br>- Inverter SINUS M 0017 4 T BA2K2, alim Trifase;<br>- Raccordi filettati per valvole;<br>- Trasmettitori di pressione;<br>- Trasmettitori da canale;<br>- Stazioni modulari di automazione EY-modulo5 modu525;<br>- EY-modulo5 unità di servizio locale;<br>- EY-modulo5 modu570, moduli di espansione;<br>- EY moduli 2 ecos regolatori compatti;<br>- EY moduli per integrazionee migrazione;<br>- Unità di controllo ambiente per EYE, rilevazione temperatura, potenziometro;<br>- Unità di controllo/trasmettitore dei punti di rugiada, intervento 95%;<br>- Progettazione sistema periferico;<br>- 1 PC da tavolo con 2 porte seriali;<br>- 1 stampante ad aghi;<br>- Monitor a colori;<br>- Software nova pro Open.<br><b>euro (centoventimilacentocinquantacinque/84)</b> | a corpo               | 120'155,84         |
| Nr. 327<br>NP.T.13  | Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili ed unità di recupero per installazione da esterno, costituita da:<br>- Serranda presa aria esterna di portata 16200 mc/h;<br>- Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%;<br>- Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%;<br>- Batteria di recupero termico (BR) di potenza termica nominale 62,9 kW e portata acqua 1,73 l/s<br>- Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 157,9 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br>- Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 197,4 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C;  |                       |                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 328<br>NP.T.14  | <p>- Umidificatore a produzione diretta di vapore (UV), portata vapore 132,0 kg/h;<br/> - Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 23.3 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br/> - Separatore di Gocce (SG)<br/> - Ventilatore di immissione del tipo plug fan (VM) con portata aria 16200 mc/h e prevalenza s.u. 250 Pa equipaggiato con inverter.<br/> - Filtro Assoluto;<br/> Unità di recupero termico costituita da:<br/> -serranda di estrazione aria portata 12.640 m3/h;<br/> - filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%;<br/> - ventilatore di estrazione (VE) plug fan di portata 12.640 m3/h, prevalenza statica utile 200 Pa equipaggiato con inverter;<br/> - Batteria di recupero termico (BR) di potenza termica nominale 62.9 kW e portata acqua 1,73 l/s<br/> - Serranda di espulsione esterna di portata 12.640 mc/h;<br/> Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br/> <b>euro (ottantanovemilaquattrocentoquarantasei/28)</b></p>  | cadauno               | 89'446,28          |
| Nr. 329<br>NP.T.15  | <p>Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili ed unità di recupero per installazione da esterno, costituita da:<br/> - Serranda presa aria esterna di portata 2950 mc/h;<br/> - Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%;<br/> - Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%;<br/> - Batteria di recupero termico (BR) di potenza termica nominale 12,0 kW e portata acqua 0,30 l/s<br/> - Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 40.7 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br/> - Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 43.8 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C;<br/> - Umidificatore a produzione diretta di vapore (UV), portata vapore 26,0 kg/h;<br/> - Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 5.2 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br/> - Separatore di Gocce (SG)<br/> - Ventilatore di immissione del tipo plug fan (VM) con portata aria 2950 mc/h e prevalenza s.u. 200 Pa, equipaggiato con inverter<br/> - Filtro Assoluto;<br/> Unità di recupero termico costituita da:<br/> -serranda di estrazione aria portata 2.350 m3/h;<br/> - filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%;<br/> - ventilatore di estrazione (VE) plug fan di portata 2.350 m3/h, prevalenza statica utile 200 Pa equipaggiato con inverter;<br/> - Batteria di recupero termico (BR) di potenza termica nominale 12,0 kW e portata acqua 0.30 l/s<br/> - Serranda di espulsione esterna di portata 2.350 mc/h;<br/> Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br/> <b>euro (ventitremilatrecentosessantaotto/40)</b></p> | cadauno               | 23'368,40          |
| Nr. 330<br>NP.T.16  | <p>Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili, per installazione da esterno, costituita da:<br/> - Ventilatore di ripresa del tipo plug fan (VR) con portata aria 500 mc/h e prevalenza s.u. 180 Pa, equipaggiato con inverter<br/> - Recuperatore statico di calore: portata aria di espulsione 500 mc/h - Portata aria esterna 2.000 mc/h<br/> - Serranda presa aria esterna di portata 2000 mc/h;<br/> - Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%;<br/> - Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%;<br/> - Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 15.3 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br/> - Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 23.7 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C;<br/> - Umidificatore adiabatico con acqua pressurizzata, portata acqua 12,0 l/h;<br/> - Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 13.9 kW (inverno) e 2.8 kW (estate), salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br/> - Separatore di Gocce SG<br/> - Ventilatore di immissione del tipo plugfan (VM) con portata aria 2000 mc/h e prevalenza s.u. 200 Pa, equipaggiato con inverter.<br/> Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br/> <b>euro (trentaquattromilacentosettanta/07)</b></p>  | cadauno               | 34'170,07          |
| Nr. 331<br>NP.T.17  | <p>Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili, per installazione da esterno, costituita da:<br/> - Ventilatore di ripresa del tipo plug fan (VR) di portata aria 5300 mc/h e prevalenza s.u. 200 Pa, equipaggiato con inverter.<br/> - Recuperatore statico di calore: Portata aria di espulsione 5300 mc/h - Portata aria esterna 5850 mc/h;<br/> - Serranda presa aria esterna di portata 5850 mc/h;<br/> - Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%;<br/> - Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%;<br/> - Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 44.9 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br/> - Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 69.4 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C;<br/> - Umidificatore adiabatico con acqua pressurizzata, portata acqua 33,0 l/h;<br/> - Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 40.8 kW (inverno) e 8.1 kW (estate), salto termico acqua di alimentazione 10°C;<br/> - Separatore di Gocce SG<br/> - Ventilatore di immissione del tipo plug fan (VM) con portata aria 5850 mc/h e prevalenza s.u. 250 Pa, equipaggiato con inverter.<br/> Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br/> <b>euro (quarantaquattromilasettecentosettantadue/86)</b></p>   | cadauno               | 44'772,86          |
| Nr. 331<br>NP.T.17  | <p>Pannello regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonchè ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.</p>  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                     | <b>euro (seicentoottantacinque/43)</b>   | cad                   | 685,43             |
| Nr. 332<br>NP.T.18  | Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione DN 150, completo di stacchi,coibentazione e rubinetti di scarico.<br><b>euro (milleseicentosessantaquattro/22)</b>  | cadauno               | 1'664,22           |
| Nr. 333<br>NP.T.19  | Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione DN 250, completo di stacchi,coibentazione e rubinetti di scarico.<br><b>euro (tremladuecentodiciassette/97)</b>   | cadauno               | 3'217,97           |
| Nr. 334<br>NP.T.20  | Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre acqua refrigerata-acqua refrigerata,., potenza di scambio: 486.4 kW - freddo; 360.6 kW caldo<br><b>euro (quattromilanovecentodue/89)</b>  | cadauno               | 4'902,89           |
| Nr. 335<br>NP.T.21  | Fornitura e posa in opera di Vasca regolabile in altezza munita di quadro comandi, completa di miscelatore termostatico antiscottature, doccia lavaggio paziente, doccia per disinfezione, bocca di riempimento, rubinetto di alimentazione, sistema di aspirazione del disinfettante, serbatoio del disinfettante Lt. 1, guscio allungato con parte terminale allargat, con Sollevatore igienico a barella regolabile in altezza elettricamente, completo di maniglione laterale ribaltabile di contenimento<br><b>euro (trentaquattromilacinquantatre/82)</b>  | cadauno               | 34'053,82          |
| Nr. 336<br>NP.T.22  | Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 150<br><b>euro (trecentosettantatre/45)</b>   | cadauno               | 373,45             |
| Nr. 337<br>NP.T.23  | Onere pe riadeguamento del locale sottocentrale termofrigorifera a livelli -1 e -2 del fabbricato 2, comprensivo di spostamento del mobilio esistente, realizzazione di tracce staffaggi e fori per attraversamento impianti, ripristino degli attraversamenti normale o con eventuale sigillatura REI, nonchè la rimozione e lo smaltimento della coibetazione di gesso-amianto dei tratti di tubazioni d'intercettare nella sottocentrale esistente.<br><b>euro (undicimilasettecentotrentanove/00)</b>  | a corpo               | 11'739,00          |
| Nr. 338<br>NP.T.24  | Onere per la realizzazione di corsetto interrato per attraversamento impianti dal corsetto interrato del livello -1 fino a piano terra del fabbricato Laboratori ed il relativo staffaggio di tutte le linee di distribuzione.<br><b>euro (quattromilaquattrocentoventi/00)</b>  | a corpo               | 4'420,00           |
| Nr. 339<br>NP.T.25  | Fonritura e posa di sistema dualsplit a pompa di calore costituito da n°2 Unità interne per installazione da incasso a soffitto con mandata a 4 vie e ripresa centrale, compatta, a pompa di calore, per sistemi split, idonea per essere inserita nei pannelli standard 600x600; unità esterna motocondensante per installazione esterna per sistema multi-split inverter a pompa di calore ad R32 potenza termica 6.5 kW e potenza frigorifera 9 kW, completo di collegamenti in rame preisolato, collegamenti elettrici, lo scarico condensa e ogni altro onere.Multisplit per "Camera Calda"<br><b>euro (cinquemilaquattrocento/00)</b>  | cadauno               | 5'400,00           |
| Nr. 340<br>NPA_01   | Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale per esterni ad orditura metallica doppia e rivestimento in lastre di cemento alleggerito fibrorinforzato, dello spessore minimo 200 mm. L'orditura metallica sarà composta di profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10346. Orditura esterna profili guida ad U 40x75x40 mm, sp. 8/10 mm, isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro mono/biadesivo e fissate alle stesse mediante idonei tasselli posti ogni 50 cm, profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 8/10 mm, posti ad interasse di 400 mm. Orditura interna profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 6/0 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. I profili saranno marcati CE in classe A1 di reazione al fuoco; le due orditure saranno vincolate tra loro mediante piastre di fissaggio posizionate ogni 100 cm. Il rivestimento esterno sarà in singolo strato di lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato, con marchio CE in base alla norma EN 12467, con bordi longitudinali assottigliati e completamente rivestiti in stabilimento con tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali, dello sp. 12.5 mm. Le lastre avranno le seguenti caratteristiche: peso 4.2 kg/mq - modulo elasticità MoE>3500 MPa - resistenza a flessione MoR> 8.3 MPa - carico del vento 3.6 KPa - resistenza estrazione del chiodo > 850N - nessun danno ad urto da palla - resistenza cicli gelo/digelo 100 - resistenza cicli immersione/essiccazione 50 cicli - resistenza cicli sole/pioggia 50 cicli - immersione in acqua calda 56 giorni - categoria A di resistenza agli agenti atmosferici - reazione al fuoco classe A1. le lastre saranno avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate di colore grigio poste ad interasse non superiore a 200 mm. Nel lato interno della lastra si provvederà a posizionare il tessuto impermeabile traspirante, posizionato dal basso in alto con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco a base cementizia e resina monocomponente. Rasatura completa della superficie eseguita con rasante a base cementizia e resine monocomponenti e rete di rinforzo. Rivestimento interno con strato non in vista in lastra di gesso rivestito dello sp di 12.5 mm, omologata in classe A2, s1 d0 di reazione al fuoco e marcata CE secondo norma EN 520 + strato in vista con lastra di gesso rivestito dellp sp di 12.5 mm. Densità 1010 kg/mc - durezza superficiale < 12 mm - ripresa d'acqua <5% - resistenza a flessione longitudinale 725 N - resistenza a flessione trasversale 300 N. Marcatura CE secondo norma EN 520 classe di reazione al fuoco A2-s1,d0. Le lastre saranno fissateall'orditura metallica mediante viti autoperforanti poste ad interasse non superiore a 750 mm per il primo strato e 200 mm per il secondo. La fornitura sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, mediante stucco a base di gesso e nastro di armatura. Nell'intercapedine di ogni orditura saranno inseriti due materassini isolanti in lana di roccia spessore 50 mm densità 70kg/mc<br><b>euro (duecentosette/00)</b> | mq                    | 207,00             |
| Nr. 341<br>NPA_02   | Controsoffittatura esterna mediante la fornitura e la posa in opera di lastre di cemento rinforzato dello spessore di 12,5 mm su idonea struttura metallica sospesa. La struttura metallica sarà costituita da profilati ad U e a C di adeguate dimensioni in acciaio rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, resistenti alla corrosione, e saranno posti ad interasse non superiore a 400 mm e vincolati al solaio mediante un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini. Le lastre saranno avvitate alla struttura con viti speciali in acciaio resistente alla corrosione, poste ad interasse di 150 mm. E' compreso nel prezzo, la fornitura in opera di tutti i materiali occorrenti,Il carico, lo scarico, il trasporto, il tiro in alto, lo sfrido, i tagli a misura, i maggiori oneri per lavorazioni in altezza, la stuccatura dei   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 342<br>NPA_03   | giunti con stucco per esterno e nastro in rete resistente agli alcali, la successiva rasatura per uno spessore non inferiore a mm 5 con stucco per esterni e rete in fibra di vetro resistente agli alcali, l'applicazione di gocciolatoio lungo il perimetro, la pulizia dei luoghi interessati ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.<br><b>euro (sessantaotto/20)</b>  | m2                    | 68,20              |
| Nr. 343<br>NPA_04   | SPIDERGLASS: Fornitura e posa in opera di facciata continua in parte inclinata a fissaggio puntuale fissata su apposita carpenteria metallica (compensata a parte) realizzata mediante: attacchi tipo Z01, crociere serie 200, perni d'ancoraggio serie Z03, canalina di base in acciaio inox lucido AISI 304, Rotule serie 40, Tamponamento in vetrocamera temperato/stratificato 88.4 Float trasparente - can.16 gas argon- temperato/stratificato 66.6 bassoemissivo (UG.1.1) con sigillatura strutturale e spatola tura nera/bianca., sigillata nelle giunture mediante guarnizioni e silicone strutturale nero. Il sistema di facciata in (spiderglass/uglass) è completo delle strutture secondarie e di tutti gli elementi di fissaggio ed ancoraggio alla struttura principale, nonché delle idonee certificazioni, relazioni di calcolo e specifici manuali di manutenzione.<br><b>euro (cinquecentoquattordici/60)</b>   | mq                    | 514,60             |
| Nr. 344<br>NPA_05   | DOPPIE FINESTRE IN PVC ALLUMINIO KV 440. Fornitura e posa in opera di infissi esterni in PVC-Alluminio a due ante sovrapposte larghezza 1250 mm e altezza totale 3300 mm (2150 + 1150).Descrizione: Prima Anta battente porta anta/ribalta senso apertura sinistra, altezza maniglia da fino inferiore anta 1070 mm, maniglietta: Alu Co (33488), Rosetta interna ad innesto-F1 (33830). Lastra antina esterna: lastra singola 4 mm trasparente (22.2(VSG), 199). Tenda motorizzata 24V e copritenda 97 mm. Comando: motore elettrico 24 V. Accessori ferramenta: antifalsa manovra con alza-anta, sicura supplementare. Seconda anta battente anta/ribalta senso apertura sx altezza maniglia da filo inferiore anta 280 mm rosetta interna ad innesto F1 (33830) tenda motorizzata 24 V e copritenda 97 mm, comando motore elettrico 24 v, Accessori ferramenta: limitatore di Kip. Le ante saranno a battente anta/ribalta con sistema oscurante (veneziana elettrificata con pannellino solare) integrate nel serramento. Le veneziane, contenute all'interno dell'infisso saranno ispezionabili. Per le altre caratteristiche tecniche e prestazionali si rimanda al capitolato tecnico<br><b>euro (tremlacinquecentoventitre/91)</b> | cad                   | 3'523,91           |
| Nr. 345<br>NPA_06   | Fornitura e posa in opera di balaustre ad attacco puntuale continuo inferiore tamponate a mezzo vetro extra chiaro 8mm temprato/Plastico rigido XLAB/vetro extra chiaro 8mm temprato, categoria C2 e rispondente alle Norma UNI 7697:2014 ed istruzioni CNR DT210/2013.<br><b>euro (quattrocentoventiotto/84)</b>  | mq                    | 428,84             |
| Nr. 346<br>NPA_07   | UGLASS: Fornitura e posa in opera di rivestimento in U-GLASS extra chiaro temperato e sabbiato di forma a "C" lato lungo 26,2 cm alette da 4,0 cm spessore cm 0,6. Rivestimento modulare a doppia parete.Ogni parete avrà le seguenti caratteristiche: valore U= 3 W / [mqk], Attenuazione inquinamento acustico circa 30 db, peso 40 kg/mq ca, saranno fissate alle superfici mediante profilati in lega di alluminio estrusi a "C" mm 15/19x55x1.5 inferiore, 70 x 55 x 1.8 superiore e 25 x 52 x 1.5 laterale, inoltre per garantire l'assenza di fuoriuscita o ingresso di aria, in fase di posa in opera del vetro U-GLASS si utilizzeranno appositi tamponi in PVC superiori ed inferiori, il tutto sigillato nelle giunture mediante silicone neutro semitrasparente. Il sistema di facciata in (spiderglass/uglass) è completo delle strutture secondarie e di tutti gli elementi di fissaggio ed ancoraggio alla struttura principale, nonché delle idonee certificazioni, relazioni di calcolo e specifici manuali di manutenzione.<br><b>euro (seicentosei/58)</b>  | mq                    | 606,58             |
| Nr. 347<br>NPA_08   | Giunto orizzontale a pavimento interamente in alluminio per varchi fino a mm. 400 con movimento sismico complessivo di 600 (+/- 300) mm, in barre da ml. 3 incluso viti di fissaggio tipo MMS (n. 21/ml.).<br><b>euro (millesettecentoquindici/34)</b>   | ml                    | 1'715,34           |
| Nr. 348<br>NPA_09   | Fornitura e posa in opera di un sistema di giunzione verticale e orizzontale per pareti esterne<br><b>euro (duecentoottantatre/22)</b>   | ml                    | 283,22             |
| Nr. 349<br>NPA_10   | Tenda posta sotto la copertura del giardino d'inverno per l'impiego sotto tetti in vetro. La tensione del telo costante viene generata da un sistema di tensione a molla. Come mezzo di tensione viene impiegata una fune in tessuto. Il telo viene inoltre guidato lateralmente ed è dunque trattenuto da tutti e quattro i lati, per cui sono assenti lame di luce. Alloggiamento del cassonetto esteticamente piacevole in alluminio estruso e nel colore alluminio (RAL 9006 / VSR 140) o bianco (RAL 9016) nella qualità della facciata con rivestimento in polvere. Tubo avvolgitore rivestito con Galvalume, comando motore tubolare integrato nel tubo avvolgitore. Profilo di trasporto per la guida di rotelle di presa e cavetti tenditori e alloggiamento del sistema di tensione a molla. Profilo estruso in alluminio e nel colore alluminio (RAL 9006 / VSR 140) o bianco (RAL 9016) nella qualità della facciata con rivestimento in polvere Rivestimento in acrilico, colore e motivo standard.<br><b>euro (sessantaduemilaseicentoventitre/58)</b>   | cadauno               | 62'623,58          |
| Nr. 350<br>NPA_11   | Fornitura e posa in opera di pareti verticali in laste di vetro oscurabili LCD costituite da moduli 120x250 cm realizzati in vetro extrachiaro stratificato 5+0,8+LCPG+0,8+5 temperato con trattamento HST per uno spessore totale di 11.6mm. E' compreso nel prezzo la fornitura in loco di tutti i materiali, il trasporto, il carico, lo scarico, il tiro in alto, l'imballaggio con casse di legno idonee, l'intelaiatura in metallo, il fissaggio, l'apparato di alimentazione, il dimmer, i collegamenti all'impianto elettrico e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (duemilanovantaotto/26)</b>   | m2                    | 2'098,26           |
| Nr. 351<br>NPA_12   | Partizione verticale mediante la fornitura e la posa in opera di lastra di cristallo stratificato dello spessore complessivo di mm 10 del tipo extra chiaro montato su regoli e sistemi di ancoraggio in acciaio inox, compreso guarnizioni, fori staffe, cerniere, l'inserimento di settori apribili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (quattrocentosessantaquattro/92)</b>   | m2                    | 464,92             |
| Nr. 351<br>NPA_12   | Realizzazione in opera di guscio sagomato tra il pavimento e le pareti dei lato 5x5 cm, con malta cementizia a rapido indurimento dello stesso tipo di quella adoperata per il pacchetto della pavimentazione.E' compreso nel prezzo la fornitura in loco di tutti i materiali occorrenti, il carico, lo scarico, il trasporto a rifiuto, il tiro in alto, lo sfrido, la realizzazione di una sagoma guida e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (sette/94)</b>  | m                     | 7,94               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 352<br>NPA_13             | Fornitura e Posa in opera di rivestimento delle superfici di contorno agli infissi esterni in lastre in massa omogenea sp. 6 mm. In gres porcellanato dimensione massima 100x240. Sono compresi il trasporto al piano di lavoro dei materiali, la stuccatura dei giunti e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br><b>euro (centosessantasei/76)</b>   | mq                    | 166,76             |
| Nr. 353<br>NPA_14             | Porte interne ad un battente rototraslante 900x2100 cm, realizzate con anta tamburata rivestita in laminato plastico, stipite in alluminio, bordo anta in alluminio con profilo a "C" complanare su lato serratura e lato cerniere ed in resina sintetica sui rimanenti lati, complete di ogni accessorio<br><b>euro (duemilaottantasei/44)</b>   | cadauno               | 2'086,44           |
| Nr. 354<br>NPA_15             | Porte interne ad un battente rototraslante 1200x2100 cm, realizzate con anta tamburata rivestita in laminato plastico, stipite in alluminio, bordo anta in alluminio con profilo a "C" complanare su lato serratura e lato cerniere ed in resina sintetica sui rimanenti lati, complete di ogni accessorio<br><b>euro (duemilatrecentodieci/18)</b>   | Cal                   | 2'310,18           |
| Nr. 355<br>NPA_16             | Fornitura e montaggio di moduli a due posti letto, realizzati con struttura in alluminio e pannelli frontali smontabili, in hpl, Dimensioni mm 4000x1800x63. La struttura integra 1 modulo a LED continuo 14", 19860 lumen, 4000° k - n. 1 testaleto, in profilato di alluminio completo di illuminazione di lettura, comandi di illuminazione, impianto elettrico e impianto chiamata - n. 1 testaleto in profilato di alluminio completo di impianto gas medicali e 2 comodini integrati sospesi<br><b>euro (diecimilatrecentocinquantaquattro/27)</b>  | cadauno               | 10'354,27          |
| Nr. 356<br>NPA_17             | SPIDERGLASS: Fornitura e posa in opera di facciata continua a fissaggio puntuale fissata su apposita carpenteria metallica (compensata a parte) realizzata mediante: attacchi tipo Z01, crociere serie V 200, perni d'ancoraggio serie Z03, canalina di base in acciaio inox lucido AISI 304, Rotule serie R20A, Tamponamento in doppio cristallo temperato 8mm riflettente o trasparente 1.52mm/temperato 8mm Float trasparente o specchiato, sigillata nelle giunture mediante guarnizioni e silicone strutturale nero. Il sistema di facciata in (spiderglass/uglass) è completo delle strutture secondarie e di tutti gli elementi di fissaggio ed ancoraggio alla struttura principale, nonché delle idonee certificazioni, relazioni di calcolo e specifici manuali di manutenzione.<br><b>euro (trecentotrentasei/85)</b>  | mq                    | 336,85             |
| Nr. 357<br>NPA_18             | Porta rapida anti-crash realizzata con struttura metallica in acciaio zincato con montanti laterali sagomati con guarnizioni in pvc adatte allo scorrimento del telo, manto in pvc ignifugo classe 2 colore ral, oblo' in pvc trasparente. Tenuta al vento o alle depressioni negative cl 3, motore trifase 380/220 Volt con elettrofreno adatto ad un servizio continuo con innesto sull'albero primario alla manovra manuale, riduttore a vite senza fine con lubrificazione permanente esente da manutenzione, carter di protezione coprimotore, manovra manuale di emergenza ad altezza uomo con manovella, quadro di comando ad inverter norme CE in pvc con sportello apribile incernierato IP65 dotato di pulsante di start, chiudi, fungo di emergenza e blocco porta, scheda madre elettronica ad innesti obbligati con variatore di frequenza, per regolazioni rampe di accelerazione e rallentamenti, sensore di sforzo e salvamotore amperometrico. dim 3,150x3,50<br><b>euro (cinquemilanovecentosessantasei/40)</b> | cadauno               | 5'966,40           |
| Nr. 358<br>NPA_19             | Realizzazione dispositivi di ancoraggio strutturale permanenti sulle coperture secondo vigenti normative e legislazione in materia di sicurezza, quale sistema di prevenzione e protezione contro le cadute dall'alto.<br><b>euro (trentaunomiladuecentoventi/68)</b>   | a corpo               | 31'220,68          |
| Nr. 359<br>R.02.010.100<br>.c | Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni<br><b>euro (trecentosessantatre/33)</b>  | mc                    | 363,33             |
| Nr. 360<br>R.02.010.120<br>.c | Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato<br><b>euro (seicentostantasette/26)</b>  | mc                    | 677,26             |
| Nr. 361<br>R.03.010.010<br>.a | Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40<br><b>euro (cinque/84)</b>   | cad                   | 5,84               |
| Nr. 362<br>R.03.010.010<br>.d | Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 80<br><b>euro (sei/25)</b>  | cad                   | 6,25               |
| Nr. 363<br>T.01.010.010<br>.a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km<br><b>euro (dodici/62)</b>   | mc                    | 12,62              |
| Nr. 364<br>T.01.010.010<br>.b | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di  |                       |                    |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>P.01.010.010<br>.a  | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno<br><b>euro (venti/10)</b>   | mq                    | 20,10              |
| Nr. 2<br>P.01.010.010<br>.g  | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno<br><b>euro (zero/96)</b>  | mq/3<br>Ogg           | 0,96               |
| Nr. 3<br>P.01.020.010<br>.a  | Tettoie per la protezione per il 1° mese Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata<br><b>euro (trecentoundici/16)</b>  | mq                    | 311,16             |
| Nr. 4<br>P.01.040.010<br>.a  | Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC<br><b>euro (due/12)</b>   | cad/<br>30gg          | 2,12               |
| Nr. 5<br>P.01.040.020<br>.a  | Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC<br><b>euro (centoventuno/64)</b>  | cad                   | 121,64             |
| Nr. 6<br>P.01.040.030<br>.a  | Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC<br><b>euro (nove/79)</b>   | cad/<br>30gg          | 9,79               |
| Nr. 7<br>P.01.050.010<br>.a  | Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120<br><b>euro (sessantasei/92)</b>   | cad                   | 66,92              |
| Nr. 8<br>P.01.050.020<br>.a  | Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120<br><b>euro (ventitre/47)</b>  | cad/<br>30gg          | 23,47              |
| Nr. 9<br>P.01.050.090<br>.a  | Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm<br><b>euro (quattrocentotrentasei/57)</b>   | cad                   | 436,57             |
| Nr. 10<br>P.01.050.100<br>.a | Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm<br><b>euro (trecentotredici/05)</b> | cad/<br>30gg          | 313,05             |
| Nr. 11<br>P.01.060.010<br>.a | Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I<br><b>euro (tre/54)</b>  | cad/<br>30gg          | 3,54               |
| Nr. 12<br>P.01.060.020       | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I  |                       |                    |

COMMITTENTE:

