

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
OSPEDALE SAN GIUSEPPE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA AI FINI DELL'ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DELL'ATTIVITA' SANITARIA E MESSA A NORMA
DELL'EDIFICIO H DEL
PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIUSEPPE", IN VIA BOCCACCIO –
EMPOLI (FI)

COMMITTENTE: AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

Data, 19/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.02	SOTTOFONDI E MASSETTI - APPROSSIMAZIONE euro (sei/10)		6,10
Nr. 2 01.01.06	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO - APPROSSIMAZIONE euro (quarantanove/34)		49,34
Nr. 3 01.01.07	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE - APPROSSIMAZIONE euro (zero/44)		0,44
Nr. 4 01.A04.002.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50 euro (cinque/45)	m³	5,45
Nr. 5 01.A04.005.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. - fino alla profondità di m 1,50 euro (venti/24)	m³	20,24
Nr. 6 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche - eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/23)	m³	3,23
Nr. 7 01.F06.001.0 23	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm euro (dodici/55)	m	12,55
Nr. 8 01.F06.011.0 04	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (centoventisette/60)	Cadauno	127,60
Nr. 9 01.F06.011.0 05	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm euro (centosettantadue/72)	Cadauno	172,72
Nr. 10 01ED.005.01 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizioni tramezze interne - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (trentaotto/05)	m²	38,05
Nr. 11 01ED.005.01 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Taglio a forza di tramezze interne - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (cinquantasei/17)	m²	56,17
Nr. 12 01ED.005.01 7	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione di muratura in mattoni forati - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (centotrenta/14)	m²	130,14
Nr. 13 01ED.005.02 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Ripristino della protezione del soffitto con intonaco intumescente REI120 dove è stata eseguita la demolizione delle pareti, larghezza mediacm. 15-35, compreso onere di trabattelli e materiale idoneo per il ripristino euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 14 01ED.005.02 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione intonaci - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (diciassette/10)	m²	17,10
Nr. 15 01ED.005.03 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione di pavimentazioni, massetti fino ad uno spessore di cm 5 - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (venti/43)	m²	20,43
Nr. 16 01ED.005.04 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Assistenza per opere non previste euro (trentacinque/74)	ora	35,74
Nr. 17 01ED.005.07 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione murature generiche - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (duecentocinquantanove/39)	m³	259,39
Nr. 18 01ED.005.08 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Smontaggio impianti ascensori elettrici esistenti compreso trasporto alle discariche autorizzate e smaltimento di tutto il materiale smontato euro (quindicimilacinquecentosettantasei/90)	a corpo	15'576,90
Nr. 19 01ED.005.08 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione di corpo stradale bitumato - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (novantacinque/60)	m²	95,60
Nr. 20 01ED.005.09 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Smontaggio vuoto per pieno della rampa: corpo "ingresso" ed H in aggetto sulla rampa esterna - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (centosessantanove/97)	m³	169,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 01ED.005.09 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Scavo di sbancamento generale sulla superficie attuale per abbassamento di tutta l'area fino a quota dei futuri ingressi principale e secondario - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (quarantasette/75)	m³	47,75
Nr. 22 01ED.005.10 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Smontaggio della barriera metallica su muro rampa - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (novantasei/60)	m	96,60
Nr. 23 01ED.005.10 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Rimozione di massetto in cemento - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (ventiotto/34)	m²	28,34
Nr. 24 01ED.005.11 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Smontaggio delle tubazioni impianti meccanici presenti sulla parete in cls esistenti, per tubazioni coibentate e rivestite, canalette elettriche e grembiale in lamiera di acciaio, poste in opera con zanche e supporti sulla struttura esistente, lavorazione prevista per circa 15/18 tubazioni o quante esse siano, con trasporto dei pezzi alla zona di carico. euro (diciottomilasettecentotre/00)	a corpo	18'703,00
Nr. 25 01ED.005.11 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione strutture in cemento armato - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (cinquecentodiciannove/66)	m³	519,66
Nr. 26 01ED.005.12 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Scavo a sezione obbligata per realizzazione cunicolo impiantistico comprensivo della sola quota parte di scavo aggiuntivo oltre a quello di sbancamento generale - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (millenovantatre/68)	m	1'093,68
Nr. 27 01ED.005.12 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Taglio vegetazione aiuola - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (cinque/06)	m²	5,06
Nr. 28 01ED.005.13 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione di lista o cordonato in pietra - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (dodici/51)	m	12,51
Nr. 29 01ED.005.13 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Demolizione completa di solai - compresi trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (diciannove/59)	m²xcm	19,59
Nr. 30 01ED.005.15 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Rimozione delle lastre in pietra di trani delle rampe scale esistenti compreso protezione in cls e telo con trasporto a discarica di tutto il materiale residuo della lavorazione compresi oneri di smaltimento euro (trentasei/35)	m²	36,35
Nr. 31 01ED.005.15 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Rimozione di ringhiera scale corpo H1 con smuratura dei montanti e/o taglio con flessibile e trasporto dei pannelli a discarica del materiale di risulta compresi oneri di smaltimento euro (diciotto/19)	m	18,19
Nr. 32 01ED.005.16 0	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Rimozione di corrimano in legno della scala del corpo H3 e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi oneri di smaltimento euro (nove/92)	m	9,92
Nr. 33 01ED.005.16 5	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E SCAVI - Smontaggio scala a chiocciola in acciaio e ghisa presente al piano ottavo per accesso ex locale macchine con trasporto al piano di carico, carico e trasporto alle pubbliche discariche e oneri conseguenti euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 34 01ED.015.M S.01	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - Isolamenti termici e acustici sotto massetto - Isolamento acustico euro (diciannove/88)	m²	19,88
Nr. 35 01ED.015.M S.05	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - Isolamento acustico - Materassino per l'isolamento acustico euro (diciannove/88)	m²	19,88
Nr. 36 01ED.015.M S.07	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - Isolante in schiuma poliuretanica euro (diciassette/91)	m²	17,91
Nr. 37 01ED.015.M S.08	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - Isolante in schiuma poliuretanica euro (ventisette/12)	m²	27,12
Nr. 38 01ED.020.C H.20	CHIUSURE ORIZZONTALI - Pacchetto di chiusura orizzontale composto da pavimentazione sopraelevata in lastre di cls prefabbricate, strato impermeabilizzante di membrana elastoplastomerica sp. 5mm e massetto armato delle pendenze sp. 10cm l'isolante è stato computato con una voce a sè. euro (centoventiquattro/80)	m²	124,80
Nr. 39	CHIUSURE ORIZZONTALI - Realizzazione di massetto di spessore pari a 10cm armato attraversonrete eletrosaldata all'estradosso (3cm dal		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01ED.020.C H.30	filo superiore) del tipo 20x20cm diametro 6mm. Finitura superficiale attraverso fornitura in opera di guaina impermeabilizzante costituita dalla seguente lavorazione: Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiammaflessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato; Fornitura e posa in opera di membrana autoprotetta su impermeabilizzazioni nuove preesistenti, posata a fiamma, con scaglie minerali di kg 4,5 a mq, colore naturale euro (sessantasei/31)	m ²	66,31
Nr. 40 01ED.020.C U.01	CHIUSURE ORIZZONTALI - Cupolex rialzato - Chiusura orizzontale per raggiungimento quota esterna con cupolex rialzato da 225cm comprensivo di soletta armata gettata euro (centotrentanove/80)	m ²	139,80
Nr. 41 01ED.025.F V.01	CHIUSURE VERTICALI - Esecuzione di facciata ventilata con rivestimento esterno in lastre di gres fine porcellanato con dimensioni nominali 951x472 e/o 908x472 mm e sottomisure così come previsto in progetto, montante su struttura in alluminio compreso coibente sp. 50 mm 70 kg/mc. Compreso: - inserimento di nuovo coibente esterno su facciata fabbricato H in adempimento alla normativa 29.03.10 - maggior struttura per fissaggio della sottostruttura di facciata ventilata, realizzata quest'ultima con montanti strutturali in alluminio idonei a sopportare una luce verticale di 2.50 m circa e posizionati a passo orizzontale di circa 90 cm per altezza di circa ml 15.50 e compreso l'onere di ponteggi (non compresi nel titolo) e quanto altro per dare l'opera completa e a regola d'arte euro (trecentoottanta/00)	m ²	380,00
Nr. 42 01ED.025.T M.03	CHIUSURE VERTICALI - Esecuzione di coloritura interna a tempera lavabile, colori chiari, tre mani a pennello o rullo, previa carteggiatura della parete, successiva mano di isolante acrilico, il tutto compreso la ripulitura finale degli ambienti, i ponti di servizio con h max 2m e/o trabattelli a norma mobili e non e quanto altro per dare la coloritura a preferita regola d'arte euro (quindici/54)	m ²	15,54
Nr. 43 01ED.030.F C.10	CURTAIN WALL - Fornitura e posa di facciate in profilati estrusi in lefa di alluminio e vetro costituita da: struttura verticali e orizzontali con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 6060 composta da montanti verticali portanti da mm. 50 di larghezza e da traversi orizzontali di analoga dimensione e sviluppato secondo i disegni di progetto. euro (millecentouno/34)	m ²	1'101,34
Nr. 44 01ED.030.F C.20	CURTAIN WALL - Fornitura e posa in opera di facciata continua, realizzata in profilati di alluminio a taglio termico con la tecnica del "giunto aperto" con guarnizione di materiale atto alla tenuta all'aria e all'acqua, profilati in alluminio con trattamento di verniciatura colore verde ral 6005, rivestimento in resina poliestere termoindurente su profili e lamiere di alluminio, dimensioni telaio sez. 50 mm anta mobile sez. 70 mm taglio termico in poliammide da 22 mm euro (novecentodieci/25)	m ²	910,25
Nr. 45 01ED.040.P V.01.01	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 125mm - stratigrafia: lastra-lastra-lana75mm-lastra-lastra Parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre in gesso rivestito collaudata dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. Il rivestimento sarà realizzato su ciascun lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologicoabitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.01.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (cinquantanove/64)	m ²	59,64
Nr. 46 01ED.040.P V.01.01b	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 150mm - stratigrafia: lastra-lastra-lana2x50mm-lastra-lastra Parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre in gesso rivestito collaudata dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. Il rivestimento sarà realizzato su ciascun lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologicoabitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.01.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 01ED.040.P V.01.02	spessore complessivo pari a 150 mm. euro (sessantanove/75) PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 125mm - stratigrafia: lastraIDRO-lastra-lana75mm-lastra-lastraIDRO Parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre idrorepellenti in gesso rivestito specifica per ambienti definiti “umidi”, collaudata dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. Il rivestimento sarà realizzato su ciascun lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologicoabitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.02.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (sessantadue/40)	m²	69,75
Nr. 48 01ED.040.P V.01.02b	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 150mm - stratigrafia: lastraIDRO-lastra-lana2x50mm-lastra-lastraIDRO Parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre idrorepellenti in gesso rivestito specifica per ambienti definiti “umidi”, collaudata dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. Il rivestimento sarà realizzato su ciascun lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologicoabitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.02.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (settantadue/51)	m²	62,40
Nr. 49 01ED.040.P V.01.03	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 125mm - stratigrafia: lastraFIRE-lastra-lana75mm-lastra-lastraFIRE euro (sessantauno/02)	m²	72,51
Nr. 50 01ED.040.P V.01.04	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 125mm - stratigrafia: lastra-lastra-lana75mm-lastra-lastraIDRO Parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento esterno da un lato in lastre idrorepellenti in gesso rivestito specifica per ambienti definiti “umidi” e dall'altro con lastre tradizionali, collaudata dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. Il rivestimento sarà realizzato su ciascun lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologicoabitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.04.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (sessantauno/02)	m²	61,02
Nr. 51 01ED.040.P V.01.04b	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 150mm - stratigrafia: lastra-lastra-lana2x50mm-lastra-lastraIDRO Parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento esterno da un lato in lastre idrorepellenti in gesso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rivestito specifica per ambienti definiti “umidi” e dall'altro con lastre tradizionali, collaudata dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. Il rivestimento sarà realizzato su ciascun lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologicoabitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.04.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (settantauno/13)	m ²	71,13
Nr. 52 01ED.040.P V.01.05	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 125mm - stratigrafia: lastraFIRE-lastra-lana75mm-lastra-lastra Parete divisoria interna utilizzata per la separazione tra ambienti tradizionali e connettivi (vie di fuga) ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. Il rivestimento sul connettivo sarà realizzato con lastra esterne del tipo antincendio in classe di reazione al fuoco A1 e lastre interne in lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.05.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (sessantaquattro/63)	m ²	64,63
Nr. 53 01ED.040.P V.01.05b	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 150mm - stratigrafia: lastra-lastra-lana2x50mm-lastra-lastraFIRE Parete divisoria interna utilizzata per la separazione tra ambienti tradizionali e connettivi (vie di fuga) ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. Il rivestimento sul connettivo sarà realizzato con lastra esterne del tipo antincendio in classe di reazione al fuoco A1 e lastre interne in lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, fosfatate collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.05.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (settantaquattro/74)	m ²	74,74
Nr. 54 01ED.040.P V.01.06	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 125mm - stratigrafia: lastraIDRO-lastra-lana75mm-lastra-lastraFIRE Parete divisoria interna utilizzata per la separazione tra ambienti umidi e spazi distributivi (vie di fuga) ad orditura metallica e rivestimento in lastre esterne di gesso idrorepellente da una parte e in classe A1 dall'altra, per uno spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.06.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (sessantasei/01)	m²	66,01
Nr. 55 01ED.040.P V.01.06b	PARTIZIONI VERTICALI - Parete in cartongesso: spessore: 150mm - stratigrafia: lastraIDRO-lastra-lana2x50mm-lastra-lastraFIRE Parete divisoria interna utilizzata per la separazione tra ambienti umidi e spazi distributivi (vie di fuga) ad orditura metallica e rivestimento in lastre esterne di gesso idrorepellente da una parte e in classe A1 dall'altra, per uno spessore totale di 125 mm, con Potere Fonoisolante Rw non inferiore a 54 dB. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. La parete PV.01.06.b è analoga a quella superiore, ma con doppio montante interno da sp. 50 mm l'uno, con spessore complessivo pari a 150 mm. euro (settantasei/12)	m²	76,12
Nr. 56 01ED.040.P V.02.01	PARTIZIONI VERTICALI - Controparete in cartongesso isolata con lana di roccia: spessore: 100mm - stratigrafia: --lana75mm-lastra-lastra Controparete interna ad orditura metallica autoportante e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 100 mm collaudata dal punto di vista biologico-abitativo. Resistenza al fuoco EI 30. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ. euro (quarantasette/81)	m²	47,81
Nr. 57 01ED.040.P V.02.02	PARTIZIONI VERTICALI - Controparete in cartongesso isolata con lana di roccia: spessore: 100mm - stratigrafia: --lana75mm-lastra-lastraIDRO Controparete interna ad orditura metallica autoportante e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 100 mm, di cui la lastra esterna idrorepellente specifica per ambienti definiti “umidi” (servizi igienici, deposito sporco, ecc.), collaudata dal punto di vista biologico-abitativo. Resistenza al fuoco EI 30. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ. Il rivestimento sarà realizzato su un solo lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, con marchio CE, a norma EN520 - DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti fosfatate, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m3, resistenza termica Rt=1,60 m2K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. euro (quarantanove/19)	m²	49,19
Nr. 58 01ED.040.P V.03.02	PARTIZIONI VERTICALI - Controparete in cartongesso non isolata: spessore: 100mm - stratigrafia: --montante75mm-lastra-lastraIDRO Controparete interna ad orditura metallica autoportante e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 100 mm, di cui la lastra esterna idrorepellente specifica per ambienti definiti “umidi” (servizi igienici, deposito sporco, ecc.), collaudata dal punto di vista biologico-abitativo. Resistenza al fuoco EI 30. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide U40/75/40 mm montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ. Il rivestimento sarà realizzato su un solo lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 01ED.040.P V.03.03	marchio CE, a norma EN520 - DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo. euro (quarantaquattro/88) PARTIZIONI VERTICALI - Controparete in cartongesso non isolata: spessore: 100mm - stratigrafia: --montante75mm-lastra-lastraFIRE Controparete interna ad orditura metallica autoportante e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 100 mm di cui la lastra esterna del tipo antincendio in classe di reazione al fuoco A1. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di I° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ. Il rivestimento sarà realizzato su un solo lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, con marchio CE, a norma EN520 - DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo. euro (quarantaotto/49)	m²	44,88
Nr. 60 01ED.040.P V.10.01	PARTIZIONI VERTICALI - Controparete in cartongesso isolata con lana di roccia ad alta densità: spessore: 75mm - stratigrafia: --lanaAD50mm-lastra-lastra euro (quarantanove/06)	m²	48,49
Nr. 61 01ED.040.P V.10.02	PARTIZIONI VERTICALI - Controparete in cartongesso isolata con lana di roccia ad alta densità: spessore: 75mm - stratigrafia: --lanaAD50mm-lastra-lastraIDRO euro (cinquanta/44)	m²	49,06
Nr. 62 01ED.040.P V.10.03	PARTIZIONI VERTICALI - Controparete in cartongesso isolata con lana di roccia ad alta densità: spessore: 75mm - stratigrafia: --lanaAD50mm-lastra-lastraFIRE Controparete interna ad orditura metallica autoportante e rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore totale di 100 mm di cui la lastra esterna del tipo antincendio in classe di reazione al fuoco A1. Resistenza al fuoco EI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di I° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: • guide U40/75/40 mm • montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito” con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ. Il rivestimento sarà realizzato su un solo lato dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, con marchio CE, a norma EN520 - DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo. All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello in lana di roccia, di spessore 60 mm, densità 40 kg/m³, resistenza termica Rt=1,60 m²K/W, conforme alla norma UNI EN 13162, in classe A1 di reazione al fuoco. euro (cinquantaquattro/05)	m²	50,44
Nr. 63 01ED.040.P V.R120.10c m	PARTIZIONI VERTICALI - Parete REI120: spessore: 105mm - stratigrafia: lastra--Calcestruzzo aerato autoclavato 80mm--lastra Porzione di muratura realizzata con blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato rivestiti da entrambi le parti da lastre di cartongesso. Resistenza al fuoco R120. Spessore totale 100 mm euro (quarantanove/04)	m²	54,05
Nr. 64 01ED.040.P V.R120.20c m	PARTIZIONI VERTICALI - Parete REI120: spessore: 205mm - stratigrafia: lastra--Calcestruzzo aerato autoclavato 180mm--lastra Porzione di muratura realizzata con blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato rivestiti da entrambi le parti da lastre di cartongesso. Resistenza al fuoco R120. Spessore totale 200 mm euro (sessantauno/53)	m²	49,04
Nr. 65 01ED.040.P V.R180.12c m	PARTIZIONI VERTICALI - Parete REI180: spessore: 120mm - stratigrafia: --Calcestruzzo aerato autoclavato 120mm-- Porzione di muratura realizzata con blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato dello spessore pari a 120 mm. Resistenza al fuoco R180. Spessore totale 140 mm euro (trentauno/55)	m²	61,53
Nr. 66 01ED.045.M S.01	MASSETTI E SOTTOFONDI - Massetto in sabbia e cemento per posa pavimentazione euro (tredici/57)	m²	31,55
Nr. 67 01ED.045.M S.03	MASSETTI E SOTTOFONDI - Massetto autolivellante per pavimentazione in gomma euro (otto/13)	m²	13,57
Nr. 68	MASSETTI E SOTTOFONDI - Massetto alleggerito portaimpianti più massetto in sabbia e cemento per posa pavimentazione	m²	8,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01ED.045.M S.04	euro (quarantaotto/61)	m²	48,61
Nr. 69 01ED.045.M S.05	MASSETTI E SOTTOFONDI - Massetto in sabbia e cemento per posa pavimentazione euro (ventiquattro/02)	m²	24,02
Nr. 70 01ED.045.M S.06	MASSETTI E SOTTOFONDI - Pavimento modulare sopraelevato galleggiante con altezza finita da 100mm a 300mm circa, pannelli modulari classe 0 (ininfiammabile), dimensionni 600x600 mm, spessore 34-36 mm, con anima strutturale in solfato di calcio (anidrite) rinforzato con fibre di densità non inferiore a 1300 kg/mc, rivestiti sulla faccia inferiore con lamina d'acciaio spessore 0.05mm; il pavimento dovrà sopportare un carico concentrato di kg 700 per ciascun pannello e sarà costituito da: supporti regolabili in acciaio zincato REI 120 (composti da: base in acciaio zincato da adesivizzare, se richiesto, alla soletta con opportuno collante; stelo filettato in acciaio zincato inserito a vite e dotato in blocco di livello; testa in acciaio zincato dotata di perni direzionali di contenimento in PVC autoestinguente conduttivo avente funzione di tenuta all'aria e coibentazione acustica, compresi i giunti di dilatazione, trasporto, scarico, sollevamento, distribuzione ai piani e ogni altro onere e modalità di esecuzione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (novantaquattro/39)	m²	94,39
Nr. 71 01ED.045.M S.07	MASSETTI E SOTTOFONDI - Sottofondo primo piano della nuova porzione ospitante la torre distributiva euro (tredici/57)	m²	13,57
Nr. 72 01ED.045.M S.08	MASSETTI E SOTTOFONDI - Pavimento modulare sopraelevato galleggiante con quadrotte in cemento euro (centoventicinque/45)	m²	125,45
Nr. 73 01ED.050.F B.01	PAVIMENTAZIONI - Finiture battiscopa - Sguscia in gomma euro (sette/95)	m	7,95
Nr. 74 01ED.050.F B.02	PAVIMENTAZIONI - Finiture battiscopa - Zoccolino in gres, dim. 20x10 cm euro (ventiquattro/31)	m	24,31
Nr. 75 01ED.050.F B.03	PAVIMENTAZIONI - Finiture battiscopa - Zoccolino in gres, dim. 60x10 cm euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 76 01ED.050.FP .01	PAVIMENTAZIONI - Finiture pavimento - Pavimento in gomma naturale, sp. 3 mm euro (cinquantanove/15)	m²	59,15
Nr. 77 01ED.050.FP .02	PAVIMENTAZIONI - Finiture pavimento - Pavimento in gres porcellanato 20 x 20 cm euro (quarantacinque/79)	m²	45,79
Nr. 78 01ED.050.FP .03	PAVIMENTAZIONI - Pavimento in gres porcellanato 60 x 60 cm euro (cinquantauno/27)	m²	51,27
Nr. 79 01ED.055.C T.01	CONTROSOFFITTI - Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. euro (cinquantanove/00)	m²	59,00
Nr. 80 01ED.055.C T.05	CONTROSOFFITTI - Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argento, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. euro (quarantadue/15)	m²	42,15
Nr. 81 01ED.055.C T.06	CONTROSOFFITTI - Velelte rettilinee per raccordo salti di quota - complete di tinteggiatura euro (novantauno/74)	m²	91,74
Nr. 82 01ED.060.F M.01	RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE - Finiture e rivestimenti murari - Tinteggiatura con idropittura lavabile euro (quindici/54)	m²	15,54
Nr. 83 01ED.060.F	RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE - Finiture e rivestimenti murari - Rivestimento in gres porcellanato 20 x 20 cm euro (trentauno/78)	m²	31,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.02			
Nr. 84 01ED.065.F. 2_1	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 2.1 - 1.75x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (duemilanovecentosettantauno/66)	Cadauno	2'971,66
Nr. 85 01ED.065.F. 2_2	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 2.2 - 1.70x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (duemilaottocentoottantasei/76)	Cadauno	2'886,76
Nr. 86 01ED.065.F. 2_3	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 2.3 - 1.62x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (duemilasettecentocinquantauno/36)	Cadauno	2'751,36
Nr. 87 01ED.065.F. 2_4	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 2.4 - 1.81x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (tremilasettantatre/77)	Cadauno	3'073,77
Nr. 88 01ED.065.F. 3_1	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 3.1 - 2.35x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (quattromilaseicentotrentasette/95)	Cadauno	4'637,95
Nr. 89 01ED.065.F. 3_2	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 3.2 - 2.56x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (cinquemilacinquantadue/64)	Cadauno	5'052,64
Nr. 90 01ED.065.F. 3_3	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 3.3 - 2.20x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (quattromilatrecentoquarantauno/90)	Cadauno	4'341,90
Nr. 91 01ED.065.F. 4_2	SERRAMENTI ESTERNI: Finestra 4.2 - 3.00x1.80 Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera riempito con gas Argon al 90%, trasmittanza totale Uw = 1.4 W/mq°k, valori di R'w = 45 dB. euro (cinquemilanovecentoventi/79)	Cadauno	5'920,79
Nr. 92 01ED.065.F. 71	SERRAMENTI ESTERNI: Realizzazione di infissi a nastro a taglio termico con profili CONFORT 65 verniciati esternamente e internamente RAL 6005, indice di isolamento acustico minima Rw=45,0 dB, completi di vetro stratificato 66.1 con PVB acustico, intercapedine da 24 mm con tenda interna orientabile con pomolo, vetro stratificato 44.1 iPlus iTop con PVB acustico, Ug=1.1 W/mqK, dotato di maniglia con chiave, dotazione di chiave maniglie fisse, maggiorazione per anta ribalta per infissi con ante di grandi dimensioni, ed eventuali accessori necessari (imbotti int. ed est.) euro (milleotto/74)	m²	1'008,74
Nr. 93 01ED.065.PE .10	SERRAMENTI ESTERNI: PORTE ESTERNE euro (seicentotrenta/50)	m²	630,50
Nr. 94 01ED.065.PE .2.8a	SERRAMENTI ESTERNI: PORTE ESTERNE dimensioni: 1.80x2.85 euro (duemiladuecentoventisei/13)	Cadauno	2'226,13
Nr. 95 01ED.075.G T.01	PROTEZIONE ANTINCENDIO - Giunti tagliafuoco - Giunto tagliaguoco EI120 euro (centoventisette/26)	m	127,26
Nr. 96 01ED.075.S H.01	Canna fumaria tipo Shunt ramificata dell'altezza di 38m (tutto l'edificio) rivestita con controparete in cartongesso compresi scassi nei solai, ripristini, assistenze murarie e ogni onere necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte euro (diecimilacentotrentasette/78)	Cadauno	10'137,78
Nr. 97 01ED.075.T	PORTE TAGLIAFUOCO ESTERNE REI120 dimensioni: 1.80x2.10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.2.8.120a	euro (milletrecentoquindici/69)	Cadauno	1'315,69
Nr. 98 01ED.075.TI. 1.0.120	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 0.65x2.00 euro (trecentocinquantatre/03)	Cadauno	353,03
Nr. 99 01ED.075.TI. 1.1.120	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 0.70x2.10 euro (trecentonovantanove/19)	Cadauno	399,19
Nr. 100 01ED.075.TI. 1.4.120	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 0.90x2.10 euro (cinquecentotredici/25)	Cadauno	513,25
Nr. 101 01ED.075.TI. 1.6.120	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 1.20x2.10 euro (seicentoottantaquattro/33)	Cadauno	684,33
Nr. 102 01ED.075.TI. 1.6.120a	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 1.20x2.10 euro (ottocentonovantasette/24)	Cadauno	897,24
Nr. 103 01ED.075.TI. 2.7	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 1.60x2.10 euro (novecentoottanta/25)	Cadauno	980,25
Nr. 104 01ED.075.TI. 2.8.120a	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 1.80x2.10 euro (milletrecentoquindici/69)	Cadauno	1'315,69
Nr. 105 01ED.075.TI. 2.8.60a	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI60 dimensioni: 1.80x2.10 euro (ottocentosettantaotto/64)	Cadauno	878,64
Nr. 106 01ED.075.TI. 2.9.120a	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 2.00x2.10 euro (milletrecentocinquantatre/46)	Cadauno	1'353,46
Nr. 107 01ED.075.TI. 4.6.120	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 1.20x2.10 euro (settecentotrentacinque/18)	Cadauno	735,18
Nr. 108 01ED.075.TI. 4.6.120a	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 1.20x2.10 euro (novecentoquarantaotto/09)	Cadauno	948,09
Nr. 109 01ED.075.TI. 4.6.60	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI60 dimensioni: 1.20x2.10 euro (cinquecentocinquantanove/64)	Cadauno	559,64
Nr. 110 01ED.075.TI. 5.8.120	PORTE TAGLIAFUOCO INTERNE REI120 dimensioni: 1.80x2.10 euro (millecinquanta/73)	Cadauno	1'050,73
Nr. 111 01ED.080.C C.01	OPERE DA FABBRO - Fornitura e posa in opera di CANCELLO intelaiato con ferri scatolari di sezione rettangolare o quadrata con elementi verticali su tutta la luce e nella parte bassa predisposizione per pannello trasparente come la ringhiera scale; completo di accessori di movimento e di chiusura con serratura a scatto e chiave tipo yale, paletto in ferro per il bloccaggio dell'anta, anta di cm 90x210, completo di mano di antiruggine e due mani di verniciatura di cromato di zinco, opere di fabbro murarie se occorrenti e quanto altro per dare l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (trecentosettantaquattro/00)	a corpo	374,00
Nr. 112 01ED.080.C M.10	OPERE DA FABBRO - Fornitura e posa in opera di corrimano del tipo PONTE GIULIO-IPC mod. 800, H 139.7 m mo similare, composto da un profilo estruso continuo in alluminio di spessore mm 2, opportunamente sagomato con diametro di presa da mm 38 e sporgenza massima dalla parete di mm 76. euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 113 01ED.080.G D.01	OPERE DA FABBRO - Giunti di dilatazione - Giunto di dilatazione per pavimento larg. 100mm euro (duecentoottantasette/50)	m	287,50
Nr. 114 01ED.080.G D.02	OPERE DA FABBRO - Giunti di dilatazione - Coprigiunto in alluminio preverniciato per parete o soffitto larg. 100mm euro (settantatre/68)	m	73,68
Nr. 115 01ED.080.G R.10	OPERE DA FABBRO - Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700-1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 65 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 116 01ED.080.IB .01	portante 40 x 3 mm, collegamento in tondo liscio pianerottoli in grigliato 65 kg/mq per cavedi tecnici compreso la fornitura e posa in opera di n° 2 supporti in HEA 140 ammassati alle murature laterali del cavedio euro (trecentocinquantadue/40)	m²	352,40
Nr. 117 01ED.080.P C.10	OPERE DA FABBRO - Fornitura e posa in opera di imbotti in corrispondenza degli sbarchi ai piani degli ascensori, della larghezza di circa cm. 150 e cm. 125, realizzati con intelaiatura in profilati da fissare ai muri esistenti e con base in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox antigraffio, dello stesso tipo previsto per le porte e i portali dei singoli elevatori; tali imbotti copriranno l'intero perimetro delle porte e avranno risolto sul muro frontale di almeno 65 mm; il tutto compreso oneri per assistenze murarie, ponteggi di servizio e quanto altro per dare il titolo ultimato a regola d'arte euro (duecentotrentacinque/00)	Cadauno	235,00
Nr. 118 01ED.080.P C.20	OPERE DA FABBRO - Fornitura e posa in opera di paraspigolo tipo PONTE GIULIO-IPC (cod.160 per angolo a 90° e cod. 130 per angoli a 135°) composto da profilo estruso continuo in alluminio di spessore mm 2. euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 119 01ED.080.PP .02	OPERE DA FABBRO - Fornitura e posa in opera di fascia RUBRAILS tipo PONTE GIULIO-IPC cod. 406/20, H 200 mm in vinile rigido, goffrata su tutta la superficie, sp. mm 1.5 colori fuori standard euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 120 01ED.080.PP .03	OPERE DA FABBRO - Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro con profilati metallici euro (centotrentasette/54)	m²	137,54
Nr. 121 01ED.080.S C.10	OPERE DA FABBRO - Fornitura e posa in opera di ringhiera su disegno in profilati di ferro, tondo piatto o quadrello con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione, con peso di kg 25/30 al mq, compresa assistenza muraria per la posa su struttura scale, verniciatura con mano di protettivo previa carteggiatura e due mani di colore a smalto, altezza finita ml 1.10. Compreso corrimano cilindrico diam. 50, in legno di rovere lucidato posato in opera sia su murature che su struttura metallica, completo di staffe di sostegno, opere murarie di corredo e quanto altro per dare il titolo completo a regola d'arte. euro (duecentonovantaotto/36)	m	298,36
Nr. 122 01ED.090.PL .10	OPERE DA FABBRO - Costruzione e posa in opera di scale in profilati di acciaio e pedate in grigliato elettroforgiato compreso ringhiera con pannellatura orsogrill il tutto debitamente verniciato secondo le indicazioni della DL, opere murarie e quanto altro per dare le rampe complete all'uso e secondo lo schema di progetto, composte da n°3 pedate e ripiano di mt 1.00x1.00 euro (duemilaseicentocinquantadue/72)	a corpo	2'652,72
Nr. 123 01ED.095.20	LATTONERIE - Fornitura e posa in opera di pluviale in tubo quadro in lamiera zincata 8/10 sv. 100x100 compreso cicogne e staffe con collare di sostegno e saldature, escluso opere murarie, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella; compresi ponti di servizio con h max 2 m s/o trabattelli a norma euro (ventisette/67)	m	27,67
Nr. 124 01ED.095.20	ASSISTENZE MURARIE - Esecuzione di forometria per passaggio impianti da eseguirsi sulla terrazza di copertura con le seguenti lavorazioni: - rimozione della porzione di pavimento sopraelevato corrispondente alla proiezione in pianta del cavedio con trasporto e trasferimento della stessa in locali di stoccaggio indicati dalla Stazione Appaltante e/o dalla DDLL - taglio del doppio strato di guaina impermeabilizzante con trasferimento al piano di carico successivo trasporto e smaltimento a discarica - demolizione del massapendio, rimozione, trasporto e smaltimento dello strato isolante, demolizione controllata preservando gli elementi portanti delle strutture (a filo o con sistema analogo proposto dall'Appaltatore ed accettato dalla DL); - realizzazione di muratura perimetrate il cavedio con impiego di mattoni pieni di spessore non inferiore a 15cm con intonaco civile esterno per un'altezza non inferiore a 60cm (i canali si dovranno inserire nel cavedio in corrispondenza di una delle pareti verticali così formate) con formazione di copertura orizzontale in corrispondenza della sommità delle pareti realizzata con porzione di solaio prefabbricato di spessore non inferiore a 15cm con doppia guaina impermeabilizzante in corrispondenza dell'estradosso. La copertura dovrà sbordare su tutti i lati per una estensione non inferiore a 10cm rispetto alle pareti verticali - ripresa delle impermeabilizzazioni in corrispondenza delle pareti verticali del cavedio con sigillatura a caldo (risolto verticale per non meno di 30cm) Compreso ogni ulteriore onere necessario alla restituzione dell'opera a perfetta regola d'arte. euro (settecento/00)	m²	700,00
Nr. 125 01ED.095.30	ASSISTENZE MURARIE - Esecuzione di forometria per passaggio impianti da eseguirsi sulla terrazza di copertura con le seguenti lavorazioni: - rimozione della porzione di pavimento sopraelevato corrispondente alla proiezione in pianta del cavedio con trasporto e trasferimento della stessa in locali di stoccaggio indicati dalla Stazione Appaltante e/o dalla DDLL - taglio del doppio strato di guaina impermeabilizzante con trasferimento al piano di carico successivo trasporto e smaltimento a discarica - demolizione del massapendio, rimozione, trasporto e smaltimento dello strato isolante, demolizione controllata preservando gli elementi portanti delle strutture (a filo o con sistema analogo proposto dall'Appaltatore ed accettato dalla DL); - realizzazione di muratura perimetrate il cavedio con impiego di mattoni pieni di spessore non inferiore a 15cm con intonaco civile esterno per un'altezza non inferiore a 60cm (i canali si dovranno inserire nel cavedio in corrispondenza di una delle pareti verticali così formate) con formazione di copertura orizzontale in corrispondenza della sommità delle pareti realizzata con porzione di solaio prefabbricato di spessore non inferiore a 15cm con doppia guaina impermeabilizzante in corrispondenza dell'estradosso. La copertura dovrà sbordare su tutti i lati per una estensione non inferiore a 10cm rispetto alle pareti verticali - ripresa delle impermeabilizzazioni in corrispondenza delle pareti verticali del cavedio con sigillatura a caldo (risolto verticale per non meno di 30cm) Compreso ogni ulteriore onere necessario alla restituzione dell'opera a perfetta regola d'arte. euro (settecento/00)	mq	700,00
Nr. 125 01ED.095.30	ASSISTENZE MURARIE - Esecuzione di forometria di piccole dimensioni per passaggio impianti da eseguirsi al piano generico con le seguenti lavorazioni: - smontaggio del pavimento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- demolizione del massetto e del solaio - formazione di cavedio in con parete in cartongesso isolata per tutta l'altezza dell'interpiano - tinteggiature - finitura delle opere murarie e quanto altro per dare il cavedio pronto all'uso euro (duemilacinquecento/00)	Cadauno	2'500,00
Nr. 126 01ED.100.C H.01	SOTTOSERVIZI - Camera di ispezione e raccordo in cls completa di chiusino carrabile euro (quattordicimilanovecentosessantatre/13)	Cadauno	14'963,13
Nr. 127 01ED.105.P VM.01	SISTEMAZIONI ESTERNE - Pavimentazioni esterne - Marciapiede pedonale - pavimentazione in elementi di cls autobloccanti euro (quarantacinque/45)	m²	45,45
Nr. 128 01ED.105.P VM.02	SISTEMAZIONI ESTERNE - Autobloccanti drenanti per parcheggi - pavimentazione in masselli fotocatalitici autobloccanti drenanti euro (ventiuno/96)	m²	21,96
Nr. 129 01ED.105.P VM.03	SISTEMAZIONI ESTERNE - Pavimentazioni esterne - Asfalto carrabile - manto stradale in conglomerato bituminoso euro (ventisette/29)	m²	27,29
Nr. 130 03IM.305.E H.0004	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Le tubazioni in acciaio nero vengono utilizzate per il trasporto dei fluidi termovettori caldi e freddi, per l'impianto di climatizzazione e condizionamento. Le tubazioni saranno sostenute da appositi staffaggi in grado di assorbire le azioni sismiche. Tale studio costruttivo, verrà eseguito in fase di realizzazione dei lavori a spese della ditta esecutrice. Caratteristiche costruttive Le tubazioni da impiegarsi per la realizzazione degli impianti di distribuzione fluidica saranno in acciaio del tipo Mannesmann S.S. (senza saldatura) del tipo sottoelencato. a) Per diametri da 1/2" sino a 4" Tubi gas commerciali serie media in acciaio Fe 33, UNI - EN 10255:2005 e F.A., senza saldatura per pressione di esercizio fino a 1,000 kPa (10 bar). b) Per diametri da DN 125 (5") sino a DN 400 Tubi bollitori neri d'acciaio lisci commerciali senza saldatura d'acciaio Fe 330, secondo norme UNI-EN 10216- 1/2/3/4:2002 (nelle varie caratteristiche di temperatura ammissibili). Le flange saranno del tipo a saldare di testa UNI EN 1092 e seguenti secondo la pressione nominale d'esercizio. Le flange cieche saranno rispondenti alla norma UNI EN 1092. Tutte le flange dovranno avere il risalto di tenuta UNI 2229-67 ed il diametro esterno del collarino corrispondente al diametro esterno della tubazione (ISO). Le guarnizioni da usare saranno tipo Klingerite spessore 2 mm. I bulloni saranno a testa esagonale con dado esagonale UNI 5737 o 5739 classe di resistenza 8.8 e dadi secondo Uni 5588 classe di resistenza 8G; per applicazioni all'esterno i bulloni saranno comunque cadmiati o inox. Le curve saranno in acciaio stampato a raggio stretto UNI 7929-79 e seguenti senza saldatura per i diametri oltre DN20. I raccordi e le derivazioni saranno in acciaio nero UNI ISO 3419. Tubazioni in acciaio nero UNI10255 fino a DN50 - Rete euro (cinque/29)	kg	5,29
Nr. 131 03IM.305.E H.0005	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Le tubazioni in acciaio nero vengono utilizzate per il trasporto dei fluidi termovettori caldi e freddi, per l'impianto di climatizzazione e condizionamento. Le tubazioni saranno sostenute da appositi staffaggi in grado di assorbire le azioni sismiche. Tale studio costruttivo, verrà eseguito in fase di realizzazione dei lavori a spese della ditta esecutrice. Caratteristiche costruttive Le tubazioni da impiegarsi per la realizzazione degli impianti di distribuzione fluidica saranno in acciaio del tipo Mannesmann S.S. (senza saldatura) del tipo sottoelencato. a) Per diametri da 1/2" sino a 4" Tubi gas commerciali serie media in acciaio Fe 33, UNI - EN 10255:2005 e F.A., senza saldatura per pressione di esercizio fino a 1,000 kPa (10 bar). b) Per diametri da DN 125 (5") sino a DN 400 Tubi bollitori neri d'acciaio lisci commerciali senza saldatura d'acciaio Fe 330, secondo norme UNI-EN 10216- 1/2/3/4:2002 (nelle varie caratteristiche di temperatura ammissibili). Le flange saranno del tipo a saldare di testa UNI EN 1092 e seguenti secondo la pressione nominale d'esercizio. Le flange cieche saranno rispondenti alla norma UNI EN 1092. Tutte le flange dovranno avere il risalto di tenuta UNI 2229-67 ed il diametro esterno del collarino corrispondente al diametro esterno della tubazione (ISO). Le guarnizioni da usare saranno tipo Klingerite spessore 2 mm. I bulloni saranno a testa esagonale con dado esagonale UNI 5737 o 5739 classe di resistenza 8.8 e dadi secondo Uni 5588 classe di resistenza 8G; per applicazioni all'esterno i bulloni saranno comunque cadmiati o inox. Le curve saranno in acciaio stampato a raggio stretto UNI 7929-79 e seguenti senza saldatura per i diametri oltre DN20. I raccordi e le derivazioni saranno in acciaio nero UNI ISO 3419. Tubazioni in acciaio nero UNI10216 a partire da DN65 - Rete euro (cinque/37)	kg	5,37
Nr. 132 03IM.305.E H.0006	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Gli isolamenti adottati saranno conformi a quanto prescritto per la specifica attività in materia di prevenzione incendi. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per m² di superficie esterna con s = 60. euro (quaranta/58)	m²	40,58
Nr. 133 03IM.305.E	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.0020	Sottocentrale Edificio H Fornitura e posa in opera elettropompa nelle varie esecuzioni (SI VEDANO tabelle negli schemi funzionali e SPECIFICHE TECNICHE). Sono comprese la fornitura e la posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per sostegno, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni.Elettropompa Tipo P3 a oppure P3 b euro (milleduecentosettantanove/50)	Cadauno	1'279,50
Nr. 134 03IM.305.E H.0021	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Fornitura a piè d'opera di elettropompa nelle varie esecuzioni (SI VEDANO tabelle negli schemi funzionali e SPECIFICHE TECNICHE). Elettropompa Tipo P3 c euro (millecentosettanta/19)	Cadauno	1'170,19
Nr. 135 03IM.305.E H.0022	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Fornitura e posa in opera elettropompa nelle varie esecuzioni (SI VEDANO tabelle negli schemi funzionali e SPECIFICHE TECNICHE). Sono comprese la fornitura e la posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per sostegno, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Elettropompa Tipo P4 a oppure P4 b euro (ottomilatrecentocinquantacinque/52)	Cadauno	8'355,52
Nr. 136 03IM.305.E H.0023	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Fornitura a piè d'opera di elettropompa nelle varie esecuzioni (SI VEDANO tabelle negli schemi funzionali e PA.09.023 SPECIFICHE TECNICHE). Elettropompa Tipo P4 c euro (settemilanovecentodiciotto/26)	Cadauno	7'918,26
Nr. 137 03IM.305.E H.0024	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Fornitura e posa in opera elettropompa nelle varie esecuzioni (SI VEDANO tabelle negli schemi funzionali e SPECIFICHE TECNICHE). Sono comprese la fornitura e la posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per sostegno, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Elettropompa Tipo P5 a oppure P5 b euro (tremiladiciotto/06)	Cadauno	3'018,06
Nr. 138 03IM.305.E H.0025	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Fornitura a piè d'opera di elettropompa nelle varie esecuzioni (SI VEDANO tabelle negli schemi funzionali e SPECIFICHE TECNICHE). Elettropompa Tipo P5 c euro (duemilanovecentootto/75)	Cadauno	2'908,75
Nr. 139 03IM.305.E H.0030	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Fornitura e posa in opera elettropompa nelle varie esecuzioni (SI VEDANO tabelle negli schemi funzionali e SPECIFICHE TECNICHE). Sono comprese la fornitura e la posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per sostegno, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Elettropompa Tipo P8 a oppure P8 b euro (milleduecentosettantanove/50)	Cadauno	1'279,50
Nr. 140 03IM.305.E H.0057	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Valvola a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN 16. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16 euro (centoottantatre/87)	Cadauno	183,87
Nr. 141 03IM.305.E H.0059	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE CENTRALI TERMOFRIGORIFERE Sottocentrale Edificio H Valvola a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, ... ulloni e guarnizioni Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. euro (duecentocinquantasei/37)	Cadauno	256,37
Nr. 142 03IM.310.AS .0010	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Staffaggi antisismici tubazioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Fornitura e posa in opera di sistemi di staffaggio per tubazioni verificati antisismici attraverso relazione di calcolo ai sensi della NTC2008 smi comprendente controventi in omega o barra filettata, le tassellature disposte longitudinalmente e trasversalmente in conformità alle indicazioni di norma, comprese le verifiche euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 143 03IM.310.A T.0010	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Attrezzature varie Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondità minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dieci/20)	dm²	10,20
Nr. 144 03IM.310.A T.0020	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Attrezzature varie Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di tubazioni metalliche di pareti o solai, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (diciotto/28)	Cadauno	18,28
Nr. 145 03IM.310.A T.0030	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Attrezzature varie Fornitura e posa in opera di SISTEMA di MANICHETTE per uso ANTISISMICO "SXA3- MCAG0G0 3G0" L=600mm CON ADEGUATO MOVIMENTO composto da n. 2 manichette collegate con curva a 180° in AISI 304 da inserire nelle tubazioni, realizzati con tubo in AISI 321, treccia esterna AISI 304, flange libere acciaio al carbonio FLANGE EN 1092-1/01 PN 16. Tipo STEELFLEX o equivalente Si vedano elaborati grafici. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. SISTEMA di MANICHETTE per uso ANTISISMICO euro (seicentoquindici/00)	Cadauno	615,00
Nr. 146 03IM.310.A T.0040	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Attrezzature varie Fornitura e posa in opera di SISTEMA di GIUNTI per uso ANTISISMICO "SXA4-S2F0YT3FF 2" L=800mm CON ADEGUATO MOVIMENTO composto da n. 1 giunto laterale sferico da inserire nelle tubazioni, realizzati con soffietti pluriparete in AISI 321, tiranti e attacchi flangiati in acciaio al carbonio FLANGE EN 1092-1/01 PN 16. Tipo STEELFLEX o equivalente Si vedano elaborati grafici. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. SISTEMA di GIUNTI per uso ANTISISMICO euro (seicentoquindici/00)	Cadauno	615,00
Nr. 147 03IM.310.C D.0020	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni condensa - PEAD - De20 x 3,0 mm euro (tredici/99)	m	13,99
Nr. 148 03IM.310.C D.0025	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni condensa - PEAD - De25 x 3,5 mm euro (tredici/99)	m	13,99
Nr. 149 03IM.310.C D.0040	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni condensa - PEAD - De40 x 5,5 mm euro (quindici/47)	m	15,47
Nr. 150 03IM.310.C D.0050	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni condensa - PEAD - De50 x 6,9 mm euro (diciotto/92)	m	18,92
Nr. 151 03IM.310.IC. 0025	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 25 euro (diciotto/34)	m	18,34
Nr. 152	IMPIANTI MECCANICI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03IM.310.IC. 0032	CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 32 euro (ventidue/85)	m	22,85
Nr. 153 03IM.310.IC. 0040	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 40 euro (ventisei/04)	m	26,04
Nr. 154 03IM.310.IC. 0050	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 50 euro (trentacinque/35)	m	35,35
Nr. 155 03IM.310.IC. 0065	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 65 euro (quarantasette/39)	m	47,39
Nr. 156 03IM.310.IC. 0080	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 80 euro (cinquantanove/61)	m	59,61
Nr. 157 03IM.310.IC. 0100	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 100 euro (ottantatre/04)	m	83,04
Nr. 158 03IM.310.IC. 0150	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico calda - acciaio nero isolate rivestite - DN 150 euro (centotrenta/66)	m	130,66
Nr. 159 03IM.310.IF. 0025	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 25 euro (diciotto/34)	m	18,34
Nr. 160 03IM.310.IF. 0032	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 32 euro (ventidue/85)	m	22,85
Nr. 161 03IM.310.IF. 0040	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 40 euro (ventisei/04)	m	26,04
Nr. 162 03IM.310.IF. 0050	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 50 euro (trentacinque/35)	m	35,35
Nr. 163 03IM.310.IF. 0065	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 65 euro (quarantasette/39)	m	47,39
Nr. 164 03IM.310.IF. 0080	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 80 euro (cinquantanove/61)	m	59,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 165 03IM.310.IF. 0100	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 100 euro (ottantatre/04)	m	83,04
Nr. 166 03IM.310.IF. 0125	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 125 euro (centodieci/07)	m	110,07
Nr. 167 03IM.310.IF. 0150	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 150 euro (centotrenta/66)	m	130,66
Nr. 168 03IM.310.IF. 0200	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni idronico fredda - acciaio nero isolate rivestite - DN 200 euro (centotrenta/66)	m	130,66
Nr. 169 03IM.310.K M.0010	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni Preisolate a Barre Fornitura di tubo diritto Sistema KMR (Bonded), isolamento serie Standard tipo isOplus preisolato in stabilimento, in barre da 6 e 12 m (d = 42,4 mm e superiori), adatto al trasporto di fluidi a temperatura max di 155°C, costituito da: tubo di servizio in acciaio saldato con caratteristiche minime, in funzione dei diametri, conformi alle norme EN 10220/10217-1 per acciaio grado P235TR1 ed EN 10220/10217-2/5 per acciaio grado P235GH o normative equivalenti; isolamento ottenuto in stabilimento tramite impianti di schiumatura ad alta pressione composto da strato di schiuma rigida in poliuretano esente da freon, additivata con agente espandente a base C-Pentano, di densità > 60 kg/mc e conducibilità termica 0.0275 W/m°K a 50 °C. Rivestimento esterno con guaina in PEHD, trattata con effetto corona e resistente ai raggi ultravioletti, secondo EN 253. Completo di cavi in rame sistema IPS (tipo nordico) per impianto di allarme (monitoraggio-rilevazione/localizzazione). Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 253 ed è accompagnato da certificazione sistema qualità ISO). Caratteristiche costruttive I collegamenti dei tubi in acciaio possono essere realizzati secondo DIN ISO 857-1 con i seguenti procedimenti: saldatura ad arco, saldatura ossidoacetilenica, saldatura a gas inerte Wolfram (WIG) o con altre diverse combinazioni. Per la qualità della saldatura e il controllo della stessa, è valido il Foglio di lavoro FW 446 della AGFW. Preisolato termico DN 150 con lamierino euro (centoottanta/00)	m	180,00
Nr. 170 03IM.310.K M.0020	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni Preisolate a Barre Fornitura di tubo diritto Sistema KMR (Bonded), isolamento serie Standard tipo isOplus preisolato in stabilimento, in barre da 6 e 12 m (d = 42,4 mm e superiori), adatto al trasporto di fluidi a temperatura max di 155°C, costituito da: tubo di servizio in acciaio saldato con caratteristiche minime, in funzione dei diametri, conformi alle norme EN 10220/10217-1 per acciaio grado P235TR1 ed EN 10220/10217-2/5 per acciaio grado P235GH o normative equivalenti; isolamento ottenuto in stabilimento tramite impianti di schiumatura ad alta pressione composto da strato di schiuma rigida in poliuretano esente da freon, additivata con agente espandente a base C-Pentano, di densità > 60 kg/mc e conducibilità termica 0.0275 W/m°K a 50 °C. Rivestimento esterno con guaina in PEHD, trattata con effetto corona e resistente ai raggi ultravioletti, secondo EN 253. Completo di cavi in rame sistema IPS (tipo nordico) per impianto di allarme (monitoraggio-rilevazione/localizzazione). Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 253 ed è accompagnato da certificazione sistema qualità ISO). Caratteristiche costruttive I collegamenti dei tubi in acciaio possono essere realizzati secondo DIN ISO 857-1 con i seguenti procedimenti: saldatura ad arco, saldatura ossidoacetilenica, saldatura a gas inerte Wolfram (WIG) o con altre diverse combinazioni. Per la qualità della saldatura e il controllo della stessa, è valido il Foglio di lavoro FW 446 della AGFW. Preisolato termico DN 250 con lamierino euro (duecentoquaranta/00)	m	240,00
Nr. 171 03IM.310.R D.0025	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni pannelli radianti - acciaio nero isolate rivestite - DN 25 euro (diciotto/34)	m	18,34
Nr. 172 03IM.310.R D.0032	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni pannelli radianti - acciaio nero isolate rivestite - DN 32 euro (ventidue/85)	m	22,85
Nr. 173 03IM.310.R D.0040	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni pannelli radianti - acciaio nero isolate rivestite - DN 40 euro (ventisei/04)	m	26,04
Nr. 174 03IM.310.R D.0050	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni pannelli radianti - acciaio nero isolate rivestite		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- DN 50 euro (trentacinque/35)	m	35,35
Nr. 175 03IM.310.T U.0065	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE Tubazioni tunnel - pre-isolati in acciaio nero - DN 65 - 140 mm euro (trentasette/54)	m	37,54
Nr. 176 03IM.315.BP .0010	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE TERMINALI Batterie post Batterie post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40°C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s (m3/h) - fino a 50° - fino a 139 l/s (500 m3/h), comprensivo di allaccio della batteria di post a canale dalla rete principale di distribuzione, costituito da coppia di valvole in ottone cromato, valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni in acciaio nero 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, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Gli isolamenti adottati saranno conformi a quanto prescritto per la specifica attività in materia di prevenzione incendi. euro (quattrocentoventotto/71)	Cadauno	428,71
Nr. 177 03IM.315.PL .1200	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE TERMINALI Plenum Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm euro (centotrentaquattro/02)	Cadauno	134,02
Nr. 178 03IM.315.R A.0010	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE TERMINALI Radiatori Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 750. Compreso valvola termostatica e detentore. Comprensivo di allaccio dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, 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, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Gli isolamenti adottati saranno conformi a quanto prescritto per la specifica attività in materia di prevenzione incendi. Per allaccio radiatore e allaccio valvola termostatica. euro (cinquecentosessantatre/32)	Cadauno	563,32
Nr. 179 03IM.315.SR .0010	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE TERMINALI Soffitti Radianti Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/ m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - 130 W/m² [interasse tubi: 600 mm] - pannelli 600x600 mm euro (centosessantanove/17)	Cadauno	169,17
Nr. 180 03IM.315.SR .0020	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE TERMINALI Soffitti Radianti Allaccio al collettore di distribuzione tubazioni pannelli radianti a soffitto nei locali euro (duecentocinquantanove/54)	Cadauno	259,54
Nr. 181 03IM.315.V C.0010	IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE TERMINALI Ventilconvettori Fornitura e posa in opera di ventilconvettori a parete, con o senza mobile di copertura. Adatti all'installazione verticale, a vista o ad incasso, come indicato negli elaborati di progetto. Completi di: - unità base in lamiera zincata, composta da due fiancate ed un posteriore d'unione debitamente coibentati con materiale anticondensa e predisposti per ricevere tutti gli accessori a corredo; - batterie di scambio termico in tubo di rame ed alette in alluminio, completa di attacchi idraulici e valvoline di sfiato aria; - gruppo elettroventilante a doppia girante con ventole in alluminio a doppia aspirazione e motore elettrico a tre velocità, dotato di condensatore permanentemente inserito e protettore termico; - mobile di copertura in lamiera d'acciaio, verniciato con prodotti sintetici semilucidi, stabilizzati mediante cottura in forno a 200 °C, rivestito con materiale fonoassorbente e correato di griglia stilizzata in materiale anticondensa e termoresistente; - pannello di comando costituito da un commutatore per la messa in funzione dell'apparecchio e la selezione delle tre velocità di funzionamento e da termostato ambiente completo di regolatore a sonda per la gestione delle valvole a 3 vie. Per i modelli a soffitto ed a incasso viene fornito un pannello di comando a distanza da installare a parete, con scatola ad incasso; - filtro aria rigenerabile, realizzato in poliuretano rigido a cellule aperte, montato su telaio in lamiera zincata, facilmente estraibile per la periodica pulizia; - vaschetta ausiliaria di raccolta condensa. - dispositivo di pompaggio condense quando richiesto. Le potenze standard sono riferite alle portate d'aria indicate nei tipi e che corrispondono alla velocità media del ventilatore, nelle seguenti condizioni: - fase di raffreddamento: T ingresso acqua= 7 °C T uscita acqua = 12 °C T ingresso aria = 27 °C B.S. - 50% U.R. - fase di riscaldamento: T ingresso acqua = 70 °C T uscita acqua = 60 °C T ingresso aria = 20 °C B.S. - 50% U.R. La fornitura si		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 182 03IM.315.V C.0030	ritiene inoltre comprensiva di cablaggio elettrico, viti e staffe di fissaggio, e quanto altro necessario, anche se non esplicitato, necessario per dare lavoro finito a regola d'arte. FP - PF = 2,5 kW, PT = 3,0 kW euro (millequaranta/93) IMPIANTI MECCANICI CLIMATIZZAZIONE TERMINALI Ventilconvettori Fornitura e posa in opera di ventilconvettori ad incasso a soffitto. Adatti all'installazione a vista o ad incasso, come indicato negli elaborati di progetto. Completati di: - unità base in lamiera zincata, composta da due fiancate ed un posteriore d'unione debitamente coibentati con materiale anticondensa e predisposti per ricevere tutti gli accessori a corredo; - batterie di scambio termico in tubo di rame ed alette in alluminio, completa di attacchi idraulici e valvole di sfiao aria; - gruppo elettroventilante a doppia girante con ventole in alluminio a doppia aspirazione e motore elettrico a tre velocità, dotato di condensatore permanentemente inserito e protettore termico; - mobile di copertura in lamiera d'acciaio, verniciato con prodotti sintetici semilucidi, stabilizzati mediante cottura in forno a 200 °C, rivestito con materiale fonoassorbente e corredato di griglia stilizzata in materiale anticondensa e termoresistente; - pannello di comando costituito da un commutatore per la messa in funzione dell'apparecchio e la selezione delle tre velocità di funzionamento e da termostato ambiente completo di regolatore a sonda per la gestione delle valvole a 3 vie. Per i modelli a soffitto ed a incasso viene fornito un pannello di comando a distanza da installare a parete, con scatola ad incasso; - filtro aria rigenerabile, realizzato in poliuretano rigido a cellule aperte, montato su telaio in lamiera zincata, facilmente estraibile per la periodica pulizia; - vaschetta ausiliaria di raccolta condensa; - dispositivo di pompaggio condense quando richiesto; - bocchetta di mandata aria integrata con mandata aria primaria; - griglia di ripresa aria completa di telaio onna alla riduzione della trasmissione delle vibrazioni; - plenum di mandata completo di telaio onna alla riduzione della trasmissione delle vibrazioni. Le potenze standard sono riferite alle portate d'aria indicate nei tipi e che corrispondono alla velocità media del ventilatore, nelle seguenti condizioni: - fase di raffreddamento: T ingresso acqua= 7 °C T uscita acqua = 12 °C T ingresso aria = 27 °C B.S. - 50% U.R. - fase di riscaldamento: T ingresso acqua = 70 °C T uscita acqua = 60 °C T ingresso aria = 20 °C B.S. - 50% U.R. La fornitura si ritiene inoltre comprensiva di cablaggio elettrico, viti e staffe di fissaggio, e quanto altro necessario, anche se non esplicitato, necessario per dare lavoro finito a regola d'arte. FP - PF = 2,5 kW, PT = 3,0 kW (Si vedano specifiche di progetto ed elaborati grafici). Comprensivo di allaccio 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 acciaio nero di diametro minimo 3/4" 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. La tubazione di scarico condensa sarà convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Gli isolamenti adottati saranno conformi a quanto prescritto per la specifica attività in materia di prevenzione incendi. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. euro (millequaranta/93)	Cadauno	1'040,93
Nr. 183 03IM.320.G T.0010	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO UTA Giunti antivibranti Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. euro (quattrocentocinquantaquattro/95)	Cadauno	454,95
Nr. 184 03IM.320.M A.1000	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H1, tipo ZHK Inova DG 27/15-27/15, portata aria mc/h M: 27200, R: 24500, composizione PTDF-H-FR-K-DB-TF-VF, FH-S-VF-PTDFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (centoundicimilacinquantauno/82)	Cadauno	111'051,82
Nr. 185 03IM.320.M A.1011	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H1 01.1, tipo ZHK Inova DG 12/12, portata aria mc/h M: 10700, R: -, composizione H-VF-S-TFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (diciannovemilaseicentotredici/57)	Cadauno	19'613,57
Nr. 186 03IM.320.M A.1012	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H1 01.2, tipo ZHK Inova DG 9/9, portata aria mc/h M: 16500, R: -, composizione VF-S-AFSono comprese		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (ventiduemilaottocentosette/25)	Cadauno	22'807,25
Nr. 187 03IM.320.M A.2000	IMPIANTI MECCANICI AERAILICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H2, tipo ZHK Inova DG 27/18-27/15,portata aria mc/h M: 34450, R: 30700, composizione PTDF-H-K-DB-TF-VF, FH-S-VF-PTDFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (centoventisettemiladiciannove/16)	Cadauno	127'019,16
Nr. 188 03IM.320.M A.2021	IMPIANTI MECCANICI AERAILICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H2 02.1, tipo ZHK Inova DG 15/12,portata aria mc/h M: 12900, R: -, composizione H-VF-S-TFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (ventiquattromilacentotrentauno/39)	Cadauno	24'131,39
Nr. 189 03IM.320.M A.2022	IMPIANTI MECCANICI AERAILICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H2 02.2, tipo ZHK Inova DG 9/9,portata aria mc/h M: 21550, R: -, composizione VF-S-AFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (ventisettemilacinquecentoventi/33)	Cadauno	27'520,33
Nr. 190 03IM.320.M A.3000	IMPIANTI MECCANICI AERAILICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H3, tipo ZHK Inova DG 30/18-30/15,portata aria mc/h M: 39500, R: 35300, composizione PTDF-H-K-DB-TF-VF, FH-S-VF-PTDFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (centoquarantaduemilanovecentocinquantadue/84)	Cadauno	142'952,84
Nr. 191 03IM.320.M A.3031	IMPIANTI MECCANICI AERAILICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H3 03.1, tipo ZHK Inova DG 18/13,5,portata aria mc/h M: 18500, R: -, composizione H-VF-S-TFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (ventiquattromilasettecentosei/01)	Cadauno	24'706,01
Nr. 192 03IM.320.M A.3032	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA H3 03.2, tipo ZHK Inova DG 9/9,portata aria mc/h M: 21000, R: -, composizione VF-S-AFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (ventiseimilanovecentocinquantaotto/98)	Cadauno	26'958,98
Nr. 193 03IM.320.M A.8000	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO UTA Macchine Fornitura e posa in opera di UTA P8, tipo ZHK Inova DG 18/10,5-18/10,5,portata aria mc/h M: 11800, R: 10800, composizione PTDF-H-K-DB-H-VF-TF-S, FH-S-VF-PTDFSono comprese la fornitura e la posa in opere di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo da installare al di sotto delle centrali di trattamento aria come da elaborati grafici di progetto, materassino in gomma dura vulcanizzata spessore 20 mm della ISOLGOMMA o equivalente mod.M20AD, staffe di fissaggio antisismiche, raccorderia di connessione idraulica, elettrica ed elettronica. Sono compresi gli oneri per la presentazione alla DL di Relazione Acustica redatta da tecnico abilitato con il calcolo di previsione di Impatto Acustico, indicazione di eventuali soluzioni per la correzione del rumore (opere a carico dell'appaltatore e compensato nel presente prezzo), e Relazione post operam di Impatto Acustico Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (sessantaseimilacentoquarantatre/31)	Cadauno	66'143,31
Nr. 194 03IM.325.C A.0100	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE Canali Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato comprensivo di di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 20 e rivestimento realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio - CANALI GENERICI euro (centocinquantanove/28)	m²	159,28
Nr. 195 03IM.325.C A.0200	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE Canali Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato comprensivo di di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 20 e rivestimento realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio. Incluso aumento di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finitura, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0.6 mm. - CANALI ESTERNI euro (centonovantatre/13)	m²	193,13
Nr. 196 03IM.325.C A.0300	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE Canali Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato comprensivo di di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 20 e rivestimento realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio - COLLEGAMENTI VERTICALI euro (centocinquantanove/28)	m²	159,28
Nr. 197 03IM.325.C	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.0500	Canali Fornitura e posa in opera di pannelli in calciosilicato per la protezione al fuoco di tubazioni gas medicali in transito in filtri antincendio o aree non di compartimento a partire dalla parete del filtro antincendio nel quale è posizionato il sistema di intercettazione sino alla parete interna del compartimento stesso asservito. Ventilato verso filtro antincendio e sigillato REI lato reparto. Al metro lineare di sviluppo tubazioni asservite euro (novantadue/96)	m²	92,96
Nr. 198 03IM.325.FL .0200	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE Condotti flessibili Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm euro (ventiquattro/98)	m	24,98
Nr. 199 03IM.325.SR .0010	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE Serrande Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 210). euro (otto/16)	m²	8,16
Nr. 200 03IM.325.SR .0020	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE Serrande Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² euro (millecentosettantacinque/38)	m²	1'975,38
Nr. 201 03IM.325.SR .0030	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO DISTRIBUZIONE Serrande Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. euro (duecentoquaranta/00)	m²	240,00
Nr. 202 03IM.328.BT .0010	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Bocchette di Transito Bocchetta di transito in acciaio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 300, completa di controcornice, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (500 x 150). euro (nove/03)	Cadauno	9,03
Nr. 203 03IM.328.DF .0150	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Diffusori Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) euro (duecentoquaranta/00)	Cadauno	240,00
Nr. 204 03IM.328.DF .0225	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Diffusori Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH) euro (duecentoquaranta/00)	Cadauno	240,00
Nr. 205 03IM.328.DF .0300	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Diffusori Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) euro (duecentoquaranta/00)	Cadauno	240,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 206 03IM.328.DF .0375	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Diffusori Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) euro (duecentoquaranta/00)	Cadauno	240,00
Nr. 207 03IM.328.DF .0450	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Diffusori Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH) euro (duecentoquaranta/00)	Cadauno	240,00
Nr. 208 03IM.328.G R.0003	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Griglie di ripresa in alluminio Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² euro (cinquanta/41)	Cadauno	50,41
Nr. 209 03IM.328.G R.0005	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Griglie di ripresa in alluminio Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² euro (cinquantaquattro/72)	Cadauno	54,72
Nr. 210 03IM.328.G R.0008	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Griglie di ripresa in alluminio Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² euro (sessantadue/85)	Cadauno	62,85
Nr. 211 03IM.328.G R.0012	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Griglie di ripresa in alluminio Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m² euro (settantauno/76)	Cadauno	71,76
Nr. 212 03IM.328.V E.0150	IMPIANTI MECCANICI AERAUICO TERMINALI Valvole di estrazione Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm euro (quarantasei/58)	Cadauno	46,58
Nr. 213 03IM.330.GP .0010	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO PRODUZIONE A.C.S. Gruppo di Pressurizzazione Gruppo di pressurizzazione idrica AISI 316 con pompe inverter a velocità variabile per alimentazione idrica con azionamento a velocità variabile, esente da collaudo ISPESL; costituito da elettropompe centrifughe verticali con corpo in acciaio inox, giranti elicoidali e parti vitali in acciaio inossidabile direttamente accoppiate a motori asincroni con isolamento in classe F e grado di protezione IP54; avente le seguenti caratteristiche: - pressione nominale = PN16; - tensione di alimentazione = 3 x 400 V / 50 Hz - Il gruppo sarà fornito in opera completo di: quadro elettrico di comando e controllo a velocità variabile in lamiera con grado di protezione IP54 contenente: apparecchiature elettriche di comando e protezione (interruttore generale con blocco porta, fusibili, trasformatori, protezioni motori complete, selettori per funzionamento manuale-automatico, ecc.) · convertitore statico di frequenza · sistema di ventilazione forzata · regolatore inseritore automatico con display per il comando delle elettropompe a velocità variabile, regolazione tipo PI · contatto pulito per segnale on-off remoto di blocco per minima pressione in rete - trasduttore di pressione e manometro; - vasi di espansione PN16 collaudati ISPESL con membrana in gomma alimentare; - collettori di aspirazione e mandata in acciaio inox a bagno con fondelli bombati e raccordi flangiati; - saracinesche di intercettazione flangiate PN16 a vite interna, corpo in acciaio inox, tenuta stelo mediante anello ORing esente da manutenzione; - valvole di ritegno a disco flangiate PN16; - basamento in profilati in acciaio zincato posizionato su ammortizzatori di vibrazioni per separazione completa dalla struttura muraria; - isolamento anticondensa collettori, tubazioni e valvole realizzato con guaina in elastomero AFArmaflexspessore 20 mm, sigillata con nastro adesivo. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (dodicimila/00)	Cadauno	12'000,00
Nr. 214 03IM.335.AL .0060	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO DISTRIBUZIONE Allacciamenti Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Gli isolamenti adottati saranno conformi a quanto prescritto per la specifica attività in materia di prevenzione incendi. euro (centose settantannove/25)	Cadauno	179,25
Nr. 215 03IM.335.AL .0070	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO DISTRIBUZIONE Allacciamenti Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Gli isolamenti adottati saranno conformi a quanto prescritto per la specifica attività in materia di prevenzione incendi. euro (centose settantannove/25)	Cadauno	179,25
Nr. 216 03IM.335.CS .0075	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO DISTRIBUZIONE Tubazioni calda sanitaria - acciaio inox isolato - DN 80 euro (cinquantaotto/50)	m	58,50
Nr. 217 03IM.335.RS .0020	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO DISTRIBUZIONE Tubazioni ricircolo sanitaria - acciaio inox isolato - DN 20 euro (sedici/98)	m	16,98
Nr. 218 03IM.340.AS .0010	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO APPARECCHI SANITARI Apparecchi sanitari Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 11 cm comprensivo di batteria per vasca o doccia. Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme vigenti, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione non rotante per doccia. euro (trecentoottantaquattro/77)	Cadauno	384,77
Nr. 219 03IM.340.AS .0020	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO APPARECCHI SANITARI Apparecchi sanitari Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica. Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie euro (seicentose settantaotto/90)	Cadauno	678,90
Nr. 220 03IM.340.AS .0030	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO APPARECCHI SANITARI Apparecchi sanitari Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm. Comprensivo Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni e gruppo di erogazione a miscelazione elettronica per erogazione a servizio delle utenze nei lavabi dei bagni. euro (seicentose sessantatre/16)	Cadauno	663,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 221 03IM.340.AS .0040	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO APPARECCHI SANITARI Apparecchi sanitari Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm euro (trecentotrentaotto/00)	Cadauno	338,00
Nr. 222 03IM.340.AS .0050	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO APPARECCHI SANITARI Apparecchi sanitari Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. Comando pneumatico, doccetta con flessibile con complementi vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio, - specchio reclinabile con sistema di fissaggio euro (novecentotrentasette/36)	Cadauno	937,36
Nr. 223 03IM.340.AS .0060	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO APPARECCHI SANITARI Apparecchi sanitari Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdrucolo a rilievo, flangia sui 4lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico: - 70x70 cm, comprensivo di corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm euro (trecentotrentauno/00)	Cadauno	331,00
Nr. 224 03IM.340.AS .0070	IMPIANTI MECCANICI IDRICO-SANITARIO APPARECCHI SANITARI Apparecchi sanitari Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso. Comprensivo di gruppo di erogazione a miscelazione elettronica per erogazione a servizio delle utenze nei lavabi dei bagni euro (cinquecentosessantanove/92)	Cadauno	569,92
Nr. 225 03IM.345.T A.0010	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA Trattamento acqua Fornitura e posa in opera di impianti e trattamenti realizzati conformi alle Norme UNI e alle norme generali e locali sulle acque potabili e tecnologiche. Le funzioni e le caratteristiche tecniche dei materiali sono dettagliatamente riportate negli elaborati di progetto allegati e nelle specifiche tecniche di progetto; sono comunque riportate di seguito alcune caratteristiche principali per i vari componenti. Contatore lancia-impulsi a turbina Dati Tecnici Portata nominale 15 m3/h Portata massima temporanea 30 m3/h Portata minima 450 l/h Sistema di dosaggio pre-assemblato Portata 4 l/h max Pressione 15 bar max. Produttore di biossido di cloro per dosaggio in acqua calda. Produzione Biossido: 10 g/h Ultrafiltrazione a cartuccia a servizio delle sezioni umidificatrici delle UTA Portata nominale 7 l/min Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 226 03IM.350.B N.0090	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque bianche - PVC Ø90 mm euro (ventiotto/25)	m	28,25
Nr. 227 03IM.350.B N.0110	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque bianche - PVC Ø110 mm euro (trentatre/91)	m	33,91
Nr. 228 03IM.350.B N.0125	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque bianche - PVC Ø125 mm euro (trentasette/41)	m	37,41
Nr. 229 03IM.350.B N.0160	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque bianche - PVC Ø160 mm euro (trentasette/41)	m	37,41
Nr. 230 03IM.350.G	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.0040	Tubazioni acque grigie - PVC Ø40 mm euro (quindici/47)	m	15,47
Nr. 231 03IM.350.G R.0050	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque grigie - PVC Ø50 mm euro (diciotto/92)	m	18,92
Nr. 232 03IM.350.G R.0063	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque grigie - PVC Ø63 mm euro (venti/81)	m	20,81
Nr. 233 03IM.350.G R.0075	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque grigie - PVC Ø75 mm euro (ventitre/97)	m	23,97
Nr. 234 03IM.350.G R.0090	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque grigie - PVC Ø90 mm euro (ventiotto/25)	m	28,25
Nr. 235 03IM.350.G R.0110	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque grigie - PVC Ø110 mm euro (trentatre/91)	m	33,91
Nr. 236 03IM.350.N R.0050	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque nere - PVC Ø50 mm euro (diciotto/92)	m	18,92
Nr. 237 03IM.350.N R.0075	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque nere - PVC Ø75 mm euro (ventitre/97)	m	23,97
Nr. 238 03IM.350.N R.0090	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque nere - PVC Ø90 mm euro (ventiotto/25)	m	28,25
Nr. 239 03IM.350.N R.0110	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque nere - PVC Ø110 mm euro (trentatre/91)	m	33,91
Nr. 240 03IM.350.N R.0125	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque nere - PVC Ø125 mm euro (trentasette/41)	m	37,41
Nr. 241 03IM.350.N R.0160	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni acque nere - PVC Ø160 mm euro (trentasette/41)	m	37,41
Nr. 242 03IM.350.VS .0040	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni ventilazione scarichi - PVC Ø40 mm euro (quindici/47)	m	15,47
Nr. 243	IMPIANTI MECCANICI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03IM.350.VS .0050	SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni ventilazione scarichi - PVC Ø50 mm euro (diciotto/92)	m	18,92
Nr. 244 03IM.350.VS .0063	IMPIANTI MECCANICI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE Tubazioni ventilazione scarichi - PVC Ø63 mm euro (venti/81)	m	20,81
Nr. 245 03IM.355.A T.0025	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Tubazioni antincendio - acciaio nero - DN25 x 3,2 mm euro (dieci/98)	m	10,98
Nr. 246 03IM.355.A T.0040	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Tubazioni antincendio - acciaio nero - DN40 x 3,2 mm euro (sedici/25)	m	16,25
Nr. 247 03IM.355.A T.0050	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Tubazioni antincendio - acciaio nero - DN50 x 3,6 mm euro (ventidue/95)	m	22,95
Nr. 248 03IM.355.A T.0065	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Tubazioni antincendio - acciaio nero - DN65 x 3,6 mm euro (ventinove/75)	m	29,75
Nr. 249 03IM.355.A T.0125	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Tubazioni antincendio - acciaio nero - DN125 x 5,0 mm euro (settantaquattro/70)	m	74,70
Nr. 250 03IM.355.ES .0050	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Estintori Fornitura e posa in opera di estintori del tipo pressurizzato con polvere polivalente ABC completi di manometro di controllo, supporto a muro, cartello indicatore numerato e conformi al D.M. 12/10/1982. Forniti carichi e pronti all' uso nonchè completi di quant' altro necessario, anche se non espressamente indicato, per garantire l' installazione a regola d' arte nel rispetto della normativa vigente. Estintori a polvere polivalente - da 6 kg - 34 A 233 BC euro (sessantasei/18)	Cadauno	66,18
Nr. 251 03IM.355.ES .0060	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Estintori Fornitura e posa in opera di estintori a biossido di carbonio (CO2) portatili, omologati a norme D.M. 20.12.82. Del tipo con classe d' incendio tipo BC con bombola in acciaio, manichette, terminali di erogazione.Completi di supporti a muro, cartello indicatore numerato, corredati di certificato di collaudo. Forniti carichi e pronti all' uso nonchè completi di quant' altro necessario, anche se non espressamente indicato, per garantire l' installazione a regola d' arte nel rispetto della normativa vigente. Estintori a CO2 portatili - da kg 5 - classe 113 BC euro (centosessantauno/67)	Cadauno	161,67
Nr. 252 03IM.355.ID. 0030	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Idranti Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI 45, per installazione ad incasso o parete, omologata EN 671-2c, marcata CE e composta essenzialmente da: - cassetta di dimensioni 60x50 (profondità 20 cm) in lamiera verniciata di color rosso (UNI ISO 3864),del tipo da incasso o da interno; - sportello con vetro "safe crash"; - tubazione flessibile UNI 45 omologata UNI 9487 con sottostrato di gomma naturale o sintetica, marcata UNI e resistente al calore ed agli acidi (PN 15 bar - Pressione di scoppio 50 bar); - lancia a getto pieno e frazionato in rame con attacco UNI 45 in ottone - diametro del bocchello 12 mm; - dove necessario manometro di controllo della pressione residua montato su rubinetto portamanometro con presa per misura di precisione. Complete di rubinetto di intercettazione da 1 1/2", raccordi, sella in ferro di appoggio tubazione flessibile , cartello indicatore e quant'altro necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Cassette antincendio UNI 45 - lunghezza manichetta: 20 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 253 03IM.355.ID. 0040	euro (duecentododici/18) IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Idranti Fornitura e posa in opera di idranti a colonna con corpo in ghisa. Comprensivi di: - anelli di tenuta degli attacchi UNI e perno di manovra in ottone; - curva in ghisa sul piede colonna; - scarico automatico dantigelo; - cassetta di corredo in acciaio zincato verniciato con resine poliestere speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione con configurazione antinfortunistica completa di serratura con numero 2 chiavi e lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza; completa di sella salvamanichetta, ripiano regolabile in altezza per l'alloggiamento delle attrezzature a corredo dell' idrante, piantana, adesivo per la registrazione della dotazione,manichetta (30 m), lancia a 3 effetti e chiave d'arresto. Completa inoltre di quant'altro necessario, anche se non espressamente indicato, per garantire una corretta installazione a regola d' arte e nel rispetto alla normativa vigente Caratteristiche tecniche principali : - altezza fuori terra: 600 mm; - altezza interrimento: 700 mm. A seconda di quanto specificato nei tipi saranno dotati di uno o più attacchi laterali e centrali di vari diametri. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Idranti a colonna in ghisa soprasuolo con attacchi motopompa - idrante DN 80 - attacchi: 2 laterali DN 70 euro (duecentocinquanta/80)	Cadauno	212,18
Nr. 254 03IM.355.ID. 0080	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Idranti Fornitura e posa in opera di attacchi motopompa VV.F., a norme UNI, completo di valvola di intercettazione, di sicurezza e di non ritorno, flange e controflange filettate, cassetta di contenimento in acciaio zincato verniciato rosso con piantana di sostegno in acciaio zincato verniciato rosso. Nei tipi con uno o due attacchi. Attacchi motopompa - allaccio all' impianto DN 100 euro (centoventidue/00)	Cadauno	250,80
Nr. 255 03IM.355.N T.0065	IMPIANTI MECCANICI IDRICO ANTINCENDIO Tubazioni antincendio interrate - acciaio nero - DN65 x 3,6 mm euro (undici/02)	Cadauno	122,00
Nr. 256 03IM.360.A T.0005	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Attrezzatura CENTRALE ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA COMPLETA Nr.° 1 - gruppo elettropompe rotative con tre pompe aventi cad. la portata di progetto tipo a palette lubrificate ad olio, funzionamento silenzioso (rumorosità media 70 d.B.) complete di separatore di olio atto ad eliminare la presenza di vapori d'olio allo scarico. Vuoto max raggiungibile alla bocca della pompa 1000 mm/bar assoluti. Nr. 1 - serbatoio metallico, verniciato a fuoco, orizzontale, completo di supporti atti a sorreggere le due pompe. Nr. 1 - Quadro elettrico di comando e protezione motori completo di: contatore per l'indicazione dei tempi di lavoro di ogni pompa; commutatore a contatti elettrici per la segnalazione a distanza di "Vuoto insufficiente"; spie di segnalazione; il quadro è realizzato in modo tale da prevedere il funzionamento di una sola pompa con il successivo automatico inserimento della seconda in caso di anomalia o se il grado di vuoto scende al di sotto dei valori di taratura. Nr. 2 - vuotostati a contatto elettrico, per regolazione del grado di vuoto d'intervento e di riposo. Nr. 2 - gruppo filtro batterico completo di by pass installato all'entrata del serbatoio il filtro batterico trattiene micro-particelle di dimensioni da 0,02 a 2 Micron, completo di ampolla raccolta batteri, diminuisce sensibilmente il grado di inquinamento dell'aria espulsa dall'atmosfera. Nr. 1 - telaio metallico, verniciato a fuoco, raccoglie il quadro elettrico di comando pompe ed il filtro prefiltro, facilitandone l'installazione. Mt. 15 - tubo rame diam. 40x42 completo di raccorderia per il convogliamento all'esterno dell'aria espulsa. N°1 modulo interfaccia allarmi operativi a norme EN 475 N.° 1 Modulo visualizzazione allarmi operativi a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'interfacciamento con sistemi di supervisione (a cinque ingressi) Il gruppo sarà accompagnato da: - Flow-sheet; - Disegno dimensionale - Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; - Manuali d'uso e manutenzione; - Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). - Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Compresi - centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; - documentazione di progetto come indicato; - assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; - allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; - materiale vario di installazione e consumo; - oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (trentaseimilaquattrocentottantanove/68)	m	11,02
Nr. 257 03IM.360.A T.0030	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Attrezzatura Fornitura e posa in opera di valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a PA.05.016 saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. Compresi:- valvola a sfera intercettazione gas medicali;- materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento) per il collegamento all'impianto;- oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione;- e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. Sfera - 22 mm Sfera - 54 mm euro (ottanta/47)	Cadauno	36'489,68
Nr. 258 03IM.360.A T.0040	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Attrezzatura	Cadauno	80,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 259 03IM.360.PR .0010	Fornitura e posa in opera di pannelli in calciosilicato per la protezione al fuoco di tubazioni gas medicali in transito in filtri antincendio o aree non di compartimento a partire dalla parete del filtro antincendio nel quale è posizionato il sistema di intercettazione sino alla parete interna del compartimento stesso asservito. Ventilato verso filtro antincendio e sigillato REI lato reparto. Al metro lineare di sviluppo tubazioni asservite. euro (novantadue/96) IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Prese gas medicali Fornitura e posa in opera di PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto -protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma AFNOR e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla normtiva AFNOR e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739.Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; - valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; - valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; - filtro; - terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innesti differenziati; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - dicitura circolare con indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Presa per Ossigeno euro (centododici/99)	m²	92,96
Nr. 260 03IM.360.PR .0020	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Prese gas medicali Fornitura e posa in opera di PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto -protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma AFNOR e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla normtiva AFNOR e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739.Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; - valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; - valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; - filtro; - terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innesti differenziati; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - dicitura circolare con indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Presa per Ossigeno euro (centododici/99)	Cadauno	112,99
Nr. 261 03IM.360.T G.0012	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame - De12 x 1 mm euro (ventidue/99)	m	22,99
Nr. 262 03IM.360.T G.0014	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame - De14 x 1 mm euro (ventitre/35)	m	23,35
Nr. 263 03IM.360.T G.0016	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 264 03IM.360.T G.0018	- De16 x 1 mm euro (venticinque/18) IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame - De18 x 1 mm euro (ventisei/09)	m	25,18
Nr. 265 03IM.360.T G.0022	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame - De22 x 1,5 mm euro (ventisette/00)	m	26,09
Nr. 266 03IM.360.T G.0028	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame - De28 x 1,5 mm euro (ventiotto/19)	m	27,00
Nr. 267 03IM.360.T G.0035	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame - De35 x 1,5 mm euro (ventinove/19)	m	28,19
Nr. 268 03IM.360.T G.0054	IMPIANTI MECCANICI GAS MEDICINALI Tubazioni gas medicinali - rame - De54 x 1,5 mm euro (ventinove/19)	m	29,19
Nr. 269 03IM.380.D D.0010	IMPIANTI MECCANICI DIALISI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE Distribuzione dialisi Fornitura e posa in opera di progettazione e realizzazione di circuito di distribuzione per permettere all'acqua trattata di giungere incontaminata sino al punto di prelievo, cioè sino a ogni singolo monitor di dialisi. a) I materiali: ACCIAIO INOX: le saldature vengono effettuate senza apporto di materiale e in atmosfera di gas Argon purissimo e inerte. La linea è meccanicamente, chimicamente e termicamente molto resistente e, nel tempo, richiede una manutenzione molto limitata. È il materiale più impiegato dall'industria farmaceutica nella preparazione e nella distribuzione di acqua destinata a usi simili a quelli previsti in dialisi e, cioè, alla preparazione di soluzioni infusionali o iniettabili. L'acciaio inox AISI 316L, lucidato internamente e saldato testa a testa, in atmosfera di gas inerte (Argon al 99.99%) presenta innumerevoli vantaggi: • consente l'attuazione della disinfezione di tipo chimico e di tipo termico con acqua calda e, soprattutto, è l'unico materiale che permette la disinfezione mediante vapore pulito (T>121 °C) • tutti i componenti (valvole a membrana, raccordi) sono di tipo sanitary e non presentano intercapedini, zone di ristagno o punti che possano favorire l'inquinamento o che possano ostacolare la disinfezione chimica e termica. • è un materiale rigido ed elegante e viene normalmente installato a vista. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Il loop è predisposto per la successiva eventuale distribuzione del concentrato acido. In questa fase le tubazioni dei concentrati acidi sono state predisposte. Loop distribuzione Piano Terzo euro (sessantamila/00)	Cadauno	60'000,00
Nr. 270 03IM.380.D D.0020	IMPIANTI MECCANICI DIALISI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE Distribuzione dialisi Fornitura e posa in opera di progettazione e realizzazione di circuito di distribuzione per permettere all'acqua trattata di giungere incontaminata sino al punto di prelievo, cioè sino a ogni singolo monitor di dialisi. a) I materiali: ACCIAIO INOX: le saldature vengono effettuate senza apporto di materiale e in atmosfera di gas Argon purissimo e inerte. La linea è meccanicamente, chimicamente e termicamente molto resistente e, nel tempo, richiede una manutenzione molto limitata. È il materiale più impiegato dall'industria farmaceutica nella preparazione e nella distribuzione di acqua destinata a usi simili a quelli previsti in dialisi e, cioè, alla preparazione di soluzioni infusionali o iniettabili. L'acciaio inox AISI 316L, lucidato internamente e saldato testa a testa, in atmosfera di gas inerte (Argon al 99.99%) presenta innumerevoli vantaggi: • consente l'attuazione della disinfezione di tipo chimico e di tipo termico con acqua calda e, soprattutto, è l'unico materiale che permette la disinfezione mediante vapore pulito (T>121 °C) • tutti i componenti (valvole a membrana, raccordi) sono di tipo sanitary e non presentano intercapedini, zone di ristagno o punti che possano favorire l'inquinamento o che possano ostacolare la disinfezione chimica e termica. • è un materiale rigido ed elegante e viene normalmente installato a vista. Le apparecchiature e i materiali sopra descritti si intendono completi di tutti gli accessori, anche se non esplicitamente indicati, direttamente connessi e necessari per la corretta posa e il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse e per la misura ed il rilievo delle loro prestazioni. Il loop è predisposto per la successiva eventuale distribuzione del concentrato acido. In questa fase le tubazioni dei concentrati acidi sono state		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 271 03IM.380.PD .0010	predisposte. Loop distribuzione Piano Quarto euro (quarantacinquemila/00) IMPIANTI MECCANICI DIALISI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE Produzione dializzato Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento acqua a servizio del Reparto Dialisi da circa 2500 l/h Si rimanda alle specifiche tecniche di progetto. Componenti principali dell'impianto impianto, con una breve descrizione: a) Clorazione: viene attuata mediante l'immissione di ipoclorito di sodio ha lo scopo di disinfettare e ossidare l'acqua greggia. Questo processo avviene in modo continuo e automatico quando l'impianto è in funzione, mediante pompe dosatrici a dosaggio fisso o proporzionale, e non richiede controlli particolari. b) Filtrazione: la filtrazione, o prefiltrazione, ha la funzione principale di eliminare le impurità fisiche presenti nell'acqua di rete nonché la torbidità e i sedimenti dovuti a sali di ferro e manganese o ad altre sostanze di natura organica o inorganica. Sono scelti filtri da 20 µm a cartuccia intercambiabile e filtri a letto di sabbia quarzifera dotati di valvola temporizzata che ne comanda automaticamente il periodico lavaggio in controcorrente. c) Addolcimento: consta di un processo chimico-fisico che, tramite il passaggio su resine scambiatrici di ioni, rimuove gli ioni calcio e magnesio disciolti nell'acqua (determinanti la sua durezza), sostituendoli con ioni sodio. Gli ioni Ca e Mg sottratti all'acqua da queste resine sono inviati allo scarico durante il processo di rigenerazione che avviene periodicamente e automaticamente, mediante il lavaggio delle resine con una soluzione satura di cloruro di sodio. Dopo la rigenerazione, le resine sono pronte ad affrontare un nuovo ciclo di lavoro. Gli impianti di addolcimento sono due, installati in parallelo, ciascuno dotato di contenitore di sale e di valvola multifase automatica a comando temporizzato (elettromeccanico o elettronico), che vengono inseriti contemporaneamente in servizio e alternati soltanto durante la rigenerazione. Le resine degli addolcitori devono essere di tipo "food grade", a granulometria selezionata. d) Decolorazione: la decolorazione avviene mediante il successivo passaggio dell'acqua attraverso due filtri a carbone attivo posti in serie, che rimuovono il cloro residuo e i cloro-composti presenti (p. es., clorammine), dannosi per le membrane osmotiche dei dissalatori ed emolizzanti per il sangue umano. Il cloro e i cloro-composti, in questa fase, vengono totalmente eliminati grazie all'azione adsorbente e riducente del carbone attivo, che, con il tempo, vede esaurire la propria funzione e normalmente deve essere sostituito ogni anno. Anche le sostanze organiche presenti nell'acqua (spesso di tipo tossico) sono adsorbite in maniera notevole e comunque proporzionale al loro peso molecolare. Nei decoloratori di nuova generazione viene impiegato unicamente carbone attivo di elevata qualità e di tipo lavato. e) Microfiltrazione: viene attuata con una batteria di filtri a cartuccia intercambiabile e ha la funzione di proteggere pompe e membrane osmotiche dei dissalatori da corpuscoli e frammenti vari di dimensione superiore ai 5 µm. Normalmente le cartucce vengono sostituite con frequenza mensile. Alcuni produttori completano la microfiltrazione con un'ulteriore barriera filtrante da 1 µm, per dare migliore protezione alle membrane osmotiche e, quindi, una durata maggiore. f) La dissalazione a osmosi inversa è la fase più importante dell'intera linea di trattamento, in quanto svolge il compito principale di eliminare le sostanze disciolte sia inorganiche che organiche e i microrganismi presenti nell'acqua. L'osmosi inversa sfrutta le proprietà di speciali membrane sintetiche semipermeabili che, a elevata pressione (10-15 bar), si lasciano attraversare praticamente soltanto da molecole di acqua pura. L'osmosi inversa, che rappresenta ancora la tecnologia più sofisticata e più efficace per la rimozione dei sali e delle altre sostanze disciolte (p. es., sostanze organiche con PM superiore a 200, batteri, endotossine ecc.), introdotta nel trattamento dell'acqua per l'alimentazione di reni artificiali nei primi anni '70, nell'ultimo decennio ha raggiunto un'affidabilità e un'efficienza elevatissime grazie alla realizzazione della cosiddetta bi-osmosi, ottenuta sottoponendo l'acqua da trattare a un doppio passaggio su membrane osmotiche. Con la configurazione in bi-osmosi in serie, i due osmotizzatori tradizionalmente presenti in ogni linea di trattamento, anziché essere disposti in parallelo con funzionamento alternato, vengono intercollegati idraulicamente ed elettricamente in modo da poter operare sia in serie che in parallelo. L'acqua prodotta dal primo osmotizzatore (che assume il ruolo di I stadio) va ad alimentare il secondo (II stadio), consentendo di ottenere acqua a elevata purezza chimica, fisica e biologica, con caratteristiche che rientrano ampiamente entro i limiti fissati dalle normative Americane (Standard AAMI) e dalla Farmacopea Europea. Negli impianti di nuova generazione i bi-dissalatori osmotici sono dotati di dispositivi per risparmiare acqua, riducendo lo scarico dell'impianto in rapporto con il consumo effettivo di acqua trattata in dialisi. Inoltre, i bi-dissalatori moderni devono essere dotati di certificazione CE Medical Device. euro (centoquarantacinquemila/00)	Cadauno	45'000,00
Nr. 272 03IM.385.B M.0010	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione DDC - Sottocentrale H euro (trentanovemiladuecentododici/35)	Cadauno	145'000,00
Nr. 273 03IM.385.B M.0020	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione DDC - UTA 1 euro (quindicimilacinquecentosettantaquattro/78)	a corpo	39'212,35
Nr. 274 03IM.385.B M.0030	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione DDC - UTA 2 euro (quindicimilasettecentosettantanove/52)	a corpo	15'574,78
Nr. 275 03IM.385.B M.0040	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione DDC - UTA 3 euro (quindicimilasettecentosettantanove/52)	a corpo	15'779,52
Nr. 276 03IM.385.B M.0050	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione DDC - UTA 4	a corpo	15'779,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dodicimilanovecentoquarantacinque/85)	a corpo	12'945,85
Nr. 277 03IM.385.B M.0060	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente PT euro (ventiunomilacentosei/55)	a corpo	21'106,55
Nr. 278 03IM.385.B M.0070	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P1 euro (venticinquemilacentosessantanove/89)	a corpo	25'169,89
Nr. 279 03IM.385.B M.0080	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P2 euro (trentatremilatrecentoquarantasei/59)	a corpo	33'346,59
Nr. 280 03IM.385.B M.0090	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P3 euro (trentaduemilanovecentodieci/24)	a corpo	32'910,24
Nr. 281 03IM.385.B M.0100	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P4 euro (trentacinquemilasettecentocinquantanove/05)	a corpo	35'759,05
Nr. 282 03IM.385.B M.0110	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P5 euro (trentaduemilacinquecentoventicinque/42)	a corpo	32'525,42
Nr. 283 03IM.385.B M.0120	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P6 euro (ventiscimilacentosessantanove/13)	a corpo	26'169,13
Nr. 284 03IM.385.B M.0130	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P7 euro (venticinquemilaottocentouno/75)	a corpo	25'801,75
Nr. 285 03IM.385.B M.0140	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Regolazione ambiente P8 euro (diciannovemilaquattrocentotrentacinque/15)	a corpo	19'435,15
Nr. 286 03IM.385.B M.0150	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano, QE generali e illuminazione PT euro (cinquantanovemilaseicentoottantatre/21)	a corpo	59'683,21
Nr. 287 03IM.385.B M.0160	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano e illuminazione P1 euro (cinquantaunomilacentosei/54)	a corpo	51'106,54
Nr. 288 03IM.385.B M.0170	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano e illuminazione P2 euro (quarantasettemilaquattrocentodiciassette/91)	a corpo	47'417,91
Nr. 289 03IM.385.B M.0180	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 290 03IM.385.B M.0190	Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano e illuminazione P3 euro (trentacinquemilatrentasei/05) IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano e illuminazione P4 euro (trentaottomilanovecentonovantasei/23)	a corpo	35'036,05
Nr. 291 03IM.385.B M.0200	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano e illuminazione P5 euro (quarantasettemiladuecentosettantadue/98)	a corpo	38'996,23
Nr. 292 03IM.385.B M.0210	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano e illuminazione P6 euro (cinquantaduemiladuecentotre/61)	a corpo	47'272,98
Nr. 293 03IM.385.B M.0220	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano e illuminazione P7 euro (quarantasettemilanove/05)	a corpo	52'203,61
Nr. 294 03IM.385.B M.0230	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Quadri di Piano, QE copertura e illuminazione P8 euro (quarantamilasettecentotrenta/97)	a corpo	47'009,05
Nr. 295 03IM.385.B M.0240	IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Sistema di supervisione BMS Fornitura e posa in opera di Qanteon - Sistema di supervisione BMS e EMS euro (centotredicimilacinquecentootto/11)	a corpo	40'730,97
Nr. 296 03IM.390.IR. 0010	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Irrigazione automatica Impianto di irrigazione automatico con irrigatori a sollevamento costituito da: - anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 63, e zona centrale diametro 75, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato, raccorderia in acciaio zincato occorrente per l'attacco degli irrigatori; - irrigatori con raggio di azione di m 30 con cammino di 280 l/minuto a 6,5 atmosfere, in resina sintetica atti all'interramento diretto, del tipo dinamico, doppio ugello, con valvola incorporata del tipo normalmente aperto, a comando idraulico, n.3 a pieno cerchio, n.4 a 1/2 cerchio, n.4 a 1/4 di cerchio; - programmatore automatico ad 11 settori per il comando idraulico di valvole normalmente aperte, (programma per un massimo di gg.14); - tubicino di comando e controllo, in polietilene BDP25, per il collegamento fra il programmatore e le valvole incorporate agli irrigatori, raccorderia per detti sollevatori idraulici per irrigatori, n. 3 valvole motorizzate a solenoide, n.1 valvola a solenoide n.a. per drenaggio acqua dei sollevatori idraulici. Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i reinterri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. euro (quattro/00)	m ²	113'508,11
Nr. 297 03IM.390.SG .0090	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Le tubazioni in acciaio nero vengono utilizzate per il trasporto dei fluidi termovettori caldi e freddi, per l'impianto di climatizzazione e condizionamento. Le tubazioni saranno sostenute da appositi staffaggi in grado di assorbire le azioni sismiche. Tale studio costruttivo, verrà eseguito in fase di realizzazione dei lavori a spese della ditta esecutrice. Caratteristiche costruttive Le tubazioni da impiegarsi per la realizzazione degli impianti di distribuzione fluidica saranno in acciaio del tipo Mannesmann S.S. (senza saldatura) del tipo sottoelencato. a) Per diametri da 1/2" sino a 4" Tubi gas commerciali serie media in acciaio Fe 33, UNI - EN 10255:2005 e F.A., senza saldatura per pressione di esercizio fino a 1,000 kPa (10 bar). b) Per diametri da DN 125 (5") sino a DN 400 Tubi bollitori neri d'acciaio lisci commerciali senza saldatura d'acciaio Fe 330, secondo norme UNI-EN 10216- 1/2/3/4:2002 (nelle varie caratteristiche di temperatura ammissibili). Le flange saranno del tipo a saldare di testa UNI EN 1092 e seguenti secondo la pressione nominale d'esercizio. Le flange cieche saranno rispondenti alla norma UNI EN 1092. Tutte le flange dovranno avere il risalto di tenuta UNI 2229-67 ed il diametro esterno del collarino corrispondente al diametro esterno della tubazione (ISO). Le guarnizioni da usare saranno tipo Klingerite spessore 2 mm. I bulloni saranno a testa esagonale con dado esagonale UNI 5737 o 5739 classe di resistenza 8.8 e dadi secondo Uni 5588 classe di resistenza 8G; per applicazioni all'esterno i bulloni saranno comunque cadmiati o inox. Le curve saranno in acciaio stampato a raggio stretto UNI 7929-79 e seguenti senza saldatura per i diametri oltre DN20. I raccordi e le derivazioni saranno in acciaio nero UNI ISO 3419. Tubazioni in acciaio nero UNI10255 fino a DN50 - Rete euro (cinque/29)	kg	4,00
Nr. 298 03IM.390.SG .0100	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Le tubazioni in acciaio nero vengono utilizzate per il trasporto dei fluidi termovettori caldi e freddi, per l'impianto di climatizzazione e condizionamento. Le tubazioni saranno sostenute da appositi staffaggi in grado di assorbire le azioni sismiche. Tale studio costruttivo, verrà		5,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	eseguito in fase di realizzazione dei lavori a spese della ditta esecutrice. Caratteristiche costruttive Le tubazioni da impiegarsi per la realizzazione degli impianti di distribuzione fluidica saranno in acciaio del tipo Mannesmann S.S. (senza saldatura) del tipo sottoelencato. a) Per diametri da 1/2" sino a 4" Tubi gas commerciali serie media in acciaio Fe 33, UNI - EN 10255:2005 e F.A., senza saldatura per pressione di esercizio fino a 1,000 kPa (10 bar). b) Per diametri da DN 125 (5") sino a DN 400 Tubi bollitori neri d'acciaio lisci commerciali senza saldatura d'acciaio Fe 330, secondo norme UNI-EN 10216- 1/2/3/4:2002 (nelle varie caratteristiche di temperatura ammissibili). Le flange saranno del tipo a saldare di testa UNI EN 1092 e seguenti secondo la pressione nominale d'esercizio. Le flange cieche saranno rispondenti alla norma UNI EN 1092. Tutte le flange dovranno avere il risalto di tenuta UNI 2229-67 ed il diametro esterno del collarino corrispondente al diametro esterno della tubazione (ISO). Le guarnizioni da usare saranno tipo Klingerite spessore 2 mm. I bulloni saranno a testa esagonale con dado esagonale UNI 5737 o 5739 classe di resistenza 8.8 e dadi secondo Uni 5588 classe di resistenza 8G; per applicazioni all'esterno i bulloni saranno comunque cadmiati o inox. Le curve saranno in acciaio stampato a raggio stretto UNI 7929-79 e seguenti senza saldatura per i diametri oltre DN20. I raccordi e le derivazioni saranno in acciaio nero UNI ISO 3419. Tubazioni in acciaio nero UNI10255 fino a DN50 - Rete euro (cinque/37)	kg	5,37
Nr. 299 03IM.390.SG .0110	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Gli isolamenti adottati saranno conformi a quanto prescritto per la specifica attività in materia di prevenzione incendi. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per m² di superficie esterna con s = 60 euro (quaranta/58)	m²	40,58
Nr. 300 03IM.390.SG .0120	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato con foglio di PVC rigido con temperature di impiego -25°C a +60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35 euro (undici/92)	m²	11,92
Nr. 301 03IM.390.SG .0130	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione euro (ventisette/30)	Cadauno	27,30
Nr. 302 03IM.390.SG .0140	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. PA.09.063 Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con capillare da 1 m, 0x/+120°C. euro (diciannove/61)	Cadauno	19,61
Nr. 303 03IM.390.SG .0150	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Valvola di sfiato aria automatica su distribuzione dei circuiti alimetazione acqua euro (quattro/50)	Cadauno	4,50
Nr. 304 03IM.390.SG .0160	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. euro (sessanta/65)	Cadauno	60,65
Nr. 305 03IM.390.SG .0170	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Valvola a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN 16. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. euro (centotrantatré/87)	Cadauno	183,87
Nr. 306 03IM.390.SG .0180	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Valvola a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN 16. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. euro (duecentocinquantasei/37)	Cadauno	256,37
Nr. 307 03IM.390.SG .0210	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 50 mm euro (centoquarantadue/34)	Cadauno	142,34
Nr. 308 03IM.390.SG .0220	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 65 mm euro (centocinquantaquattro/44)	Cadauno	154,44
Nr. 309 03IM.390.SG .0230	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 100 mm euro (centoottantanove/37)	Cadauno	189,37
Nr. 310 03IM.390.SG .0240	IMPIANTI MECCANICI MECCANICI ESTERNI Sottocentrale Edificio - G Impianto di climatizzazione Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 150 mm euro (duecentoottantaquattro/43)	Cadauno	284,43
Nr. 311 04.F06.008.0 01	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (diciannove/65)	m	19,65
Nr. 312 04.F06.008.0 02	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 313 04.F06.023.0 01	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 euro (cinquantaquattro/47)	cad	54,47
Nr. 314 04.F06.031.0 10	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centoventi/09)	cad	120,09
Nr. 315 04.F06.053.0 01	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) euro (duecentotredici/28)	cad	213,28
Nr. 316 04IE.410.QC .030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettricidi di cabina Quadro elettrico QESCTH realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (sessantaquattromilaseicentododici/41)	Cadauno	64'612,41
Nr. 317 04IE.410.QP. 035	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L0.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (diciassettemilaseicentosessantauno/57)	Cadauno	17'661,57
Nr. 318 04IE.410.QP. 045	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L0.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (diciottomilacinquecentocinquanta/87)	Cadauno	18'550,87
Nr. 319 04IE.410.QP. 065	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L0.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sedicimilaseicentoquarantadue/00)	Cadauno	16'642,00
Nr. 320 04IE.410.QP. 105	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L1.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilacinquecentosettantacinque/15)	Cadauno	15'575,15
Nr. 321 04IE.410.QP. 115	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L1.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentosettantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 322 04IE.410.QP. 125	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L1.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentosettantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 323 04IE.410.QP. 205	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L2.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (diciassettemilatrecentosettantanove/86)	Cadauno	17'379,86
Nr. 324 04IE.410.QP. 215	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L2.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentosettantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 325 04IE.410.QP. 225	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L2.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentosettantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 326 04IE.410.QP. 305	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L3.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (sedicimilanovecentotrentaquattro/64)	Cadauno	16'934,64
Nr. 327 04IE.410.QP. 315	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L3.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (diciassettemilaquarantasei/61)	Cadauno	17'046,61
Nr. 328 04IE.410.QP. 325	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L3.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (diciannovemilatrecentoventi/83)	Cadauno	19'320,83
Nr. 329 04IE.410.QP. 405	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L4.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (diciassettemilatrecentonovanta/95)	Cadauno	17'390,95
Nr. 330 04IE.410.QP. 415	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L4.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciassettemilaquarantasei/61)	Cadauno	17'046,61
Nr. 331 04IE.410.QP. 425	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L4.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (diciannovemilatrecentoventi/83)	Cadauno	19'320,83
Nr. 332 04IE.410.QP. 505	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L5.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilacinquecentosessantacinque/75)	Cadauno	15'565,75
Nr. 333 04IE.410.QP. 515	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L5.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentasettantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 334 04IE.410.QP. 525	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L5.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (sedicimilacentoquattro/23)	Cadauno	16'104,23
Nr. 335 04IE.410.QP. 605	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L6.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilacinquecentosessantacinque/75)	Cadauno	15'565,75
Nr. 336 04IE.410.QP. 615	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L6.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentasettantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 337 04IE.410.QP. 625	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L6.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (sedicimilacentoquattro/23)	Cadauno	16'104,23
Nr. 338 04IE.410.QP. 705	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L7.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilacinquecentosessantacinque/75)	Cadauno	15'565,75
Nr. 339 04IE.410.QP. 715	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L7.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentasettantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 340 04IE.410.QP. 725	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L7.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (sedicimilacentoquattro/23)	Cadauno	16'104,23
Nr. 341 04IE.410.QP. 805	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L8.H1 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindicimilacinquecentosessantacinque/75)	Cadauno	15'565,75
Nr. 342 04IE.410.QP. 815	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L8.H2 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (quindicimilaseicentotantasette/72)	Cadauno	15'677,72
Nr. 343 04IE.410.QP. 825	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L8.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (sedicimilacentoquattro/23)	Cadauno	16'104,23
Nr. 344 04IE.410.QP. 905	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri elettrici Quadro elettrico QE.L9.H3 realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (ottomilacentosessantadue/32)	Cadauno	8'162,32
Nr. 345 04IE.420.CA .010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi d'antenna coassiale Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato - 5 mm euro (cinque/65)	m	5,65
Nr. 346 04IE.420.CC. 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 347 04IE.420.CC. 006	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq euro (cinque/80)	m	5,80
Nr. 348 04IE.420.CC. 007	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq euro (sette/69)	m	7,69
Nr. 349 04IE.420.CC. 008	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq euro (nove/75)	m	9,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 350 04IE.420.CC. 009	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq euro (dodici/79)	m	12,79
Nr. 351 04IE.420.CC. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq euro (sedici/51)	m	16,51
Nr. 352 04IE.420.CC. 014	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 185 mmq euro (quarantadue/60)	m	42,60
Nr. 353 04IE.420.CC. 017	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq euro (due/68)	m	2,68
Nr. 354 04IE.420.CC. 018	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 355 04IE.420.CC. 019	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 4 mmq euro (quattro/38)	m	4,38
Nr. 356 04IE.420.CC. 030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 357 04IE.420.CC. 031	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 358 04IE.420.CC. 032	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq euro (cinque/57)	m	5,57
Nr. 359 04IE.420.CC. 062	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 360 04IE.420.CC. 063	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq euro (dieci/22)	m	10,22
Nr. 361 04IE.420.CC. 064	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq euro (quindici/42)	m	15,42
Nr. 362 04IE.420.CC. 065	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventuno/05)	m	21,05
Nr. 363 04IE.420.CC. 066	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G18 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d1,a1. Sigla di designazione FTG18(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. È compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfidi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq euro (trentadue/37)	m	32,37
Nr. 364 04IE.420.CV .040	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavidotti Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 40mm euro (sei/17)	m	6,17
Nr. 365 04IE.420.CV .063	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavidotti Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 63mm euro (sei/49)	m	6,49
Nr. 366 04IE.420.CV .110	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavidotti Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 110mm euro (sette/80)	m	7,80
Nr. 367 04IE.420.CV .125	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavidotti Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 125mm euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 368 04IE.420.CV .160	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavidotti Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 160mm euro (undici/21)	m	11,21
Nr. 369 04IE.420.CV .200	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavidotti Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 200mm euro (quattordici/31)	m	14,31
Nr. 370 04IE.420.FO. 060	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi in fibra ottica Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre euro (tredici/34)	m	13,34
Nr. 371 04IE.420.MP .102	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 2x1.5 mm² euro (due/05)	m	2,05
Nr. 372 04IE.420.MP .103	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 3x1.5 mm² euro (due/55)	m	2,55
Nr. 373 04IE.420.MP .104	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 4x1.5 mm² euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 374 04IE.420.MP .105	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 5x1.5 mm² euro (tre/37)	m	3,37
Nr. 375 04IE.420.MP .107	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 7x1.5 mm² euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 376 04IE.420.MP .112	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 12x1.5 mm² euro (sei/38)	m	6,38
Nr. 377 04IE.420.MP .202	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 2x2.5 mm² euro (due/48)	m	2,48
Nr. 378 04IE.420.MP .203	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 3x2.5 mm² euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 379 04IE.420.MP .204	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi multipolari schermati Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto - 4x2.5 mm² euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 380 04IE.425.IE. 100	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Punti alimentazione apparecchiatura elettrica Punto alimentazione apparecchiatura elettrica monofase euro (settantacinque/00)	Cadauno	75,00
Nr. 381 04IE.425.IE. 300	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Punti alimentazione apparecchiatura elettrica Punto alimentazione apparecchiatura elettrica trifase euro (centoquarantacinque/00)	Cadauno	145,00
Nr. 382 04IE.425.IM. 300	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Punti alimentazione apparecchiatura meccanica Punti alimentazione apparecchiatura meccanica trifase euro (centoquarantacinque/00)	Cadauno	145,00
Nr. 383 04IE.425.IN. 200	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Interruttori e comandi Pulsante di sgancio di emergenza euro (novantaotto/20)	Cadauno	98,20
Nr. 384 04IE.425.PR. 110	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Presa Bipasso 2P+T 10/16A euro (quarantacinque/27)	Cadauno	45,27
Nr. 385 04IE.425.PR. 111	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Presa Bipasso 2P+T 10/16A - IP55 euro (quarantacinque/27)	Cadauno	45,27
Nr. 386 04IE.425.PR. 113	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Presa Schucko euro (quarantacinque/27)	Cadauno	45,27
Nr. 387 04IE.425.PR.	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
114	Prese Presa Schucko - IP55 euro (quarantacinque/27)	Cadauno	45,27
Nr. 388 04IE.425.PR. 120	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Presa UNEL (bipasso+schucko) 2P+T 10/16A euro (quarantacinque/27)	Cadauno	45,27
Nr. 389 04IE.425.PR. 211	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese n° 2 prese Schucko euro (quarantacinque/27)	Cadauno	45,27
Nr. 390 04IE.425.PR. 240	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Presa CEE 220V euro (sessantaotto/13)	Cadauno	68,13
Nr. 391 04IE.430.TV. 001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI Impianto TV-TVsat Centralina impianto TV euro (quattromilaquattrocentouno/47)	Cadauno	4'401,47
Nr. 392 04IE.430.TV. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI Impianto TV-TVsat Antenna TV terrestre euro (centotrentaquattro/59)	Cadauno	134,59
Nr. 393 04IE.430.TV. 011	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI Impianto TV-TVsat Antenna TV satellitare euro (centocinquantaquattro/07)	Cadauno	154,07
Nr. 394 04IE.430.TV. 020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI Impianto TV-TVsat Presa impianto TV/TVsat euro (trentadue/01)	Cadauno	32,01
Nr. 395 04IE.435.CI. 110	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Apparecchio illuminante LED per installazione a parete. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco con asolatura reticolare per emissione luminosa diretta elevata. Film di schermatura in policarbonato opale sulla zona reticolare inferiore. Schermo superiore acrilico opale. Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz. Flusso luminoso 6321lm. Potenza dell'apparecchio 56W. 4000K. CRI>80. Dimensioni 675x230mm e H 80mm. IP40. euro (novantanove/90)	Cadauno	99,90
Nr. 396 04IE.435.CI. 120	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Applique fluorescenza lineare pressofusione alluminio 2x35W - IP40 euro (centoquattro/04)	Cadauno	104,04
Nr. 397 04IE.435.CI. 220	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Faretto a LED da incasso. Corpo in acciaio zincato. Ottica parabolica anodizzata brillantata in alluminio semispeculare, antiriflesso, antiridescente. Vetro opale smaltato, temprato, spessore 4 mm, bloccato a filo anello. Flusso luminoso dell'apparecchio 1938 lm, Potenza dell'apparecchio 27,2 W, UGR <26, CRI >80. Grado di protezione IP44 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. 4000°K. Dimensioni: diametro 221 mm, altezza 103 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centosei/20)	Cadauno	106,20
Nr. 398 04IE.435.CI. 240	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Faretto a LED da incasso Corpo in acciaio zincato. Ottica parabolica anodizzata brillantata in alluminio semispeculare, antiriflesso, antiridescende. Vetro opale smaltato, temprato, spessore 4 mm, bloccato a filo anello. Flusso luminoso dell'apparecchio 1466 lm. Potenza dell'apparecchio 18,7 W, UGR <25, CRI >80. Grado di protezione IP44 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. 4000°K. Dimensioni: diametro 221 mm, altezza 103 mm euro (centosessantacinque/24)	Cadauno	165,24
Nr. 399 04IE.435.CI. 250	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Apparecchio illuminante LED per installazione a plafone/sospensione/parete. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Flusso luminoso 7617 lm. Potenza dell'apparecchio 56 W. 4000K. CRI >80. Ugr <22. Dimensioni: 1270x160 mm, H 100mm. IP65. euro (settecentoquarantatre/40)	Cadauno	743,40
Nr. 400 04IE.435.CI. 270	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Plafoniera LED 600x600 Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo piano microprismatizzato in metacrilato trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. DALI. Flusso luminoso dell'apparecchio 4292 lm. Potenza dell'apparecchio 45 W, UGR <19, CRI >80. Grado di protezione IP54 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 80 mm. 4000°K euro (centoottantasette/02)	Cadauno	187,02
Nr. 401 04IE.435.CI. 280	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Modulo LED circolare Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Flusso luminoso 1607lm, UGR<21, 4000°K, potenza 14,3W. Dimensioni: diametro 300 mm, altezza 120 mm. Peso 1 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza al filo incandescente 675°C. euro (duecentoventicinque/70)	Cadauno	225,70
Nr. 402 04IE.435.CI. 310	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti Plafoniera LED ad incasso 600x600 Apparecchio LED ad emissione diretta. Versione a sospensione. Vano ottico in lamiera d'acciaio verniciato, schermo diffusore in metacrilato per emissione luce generale o microprismato per emissione con luminanza controllata UGR<19 3000 cd/m2. DALI. Altezza ridotta dell'apparecchio. IP40 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato. Flusso 2920lm, potenza 30,4W. Efficienza luminosa 96lm/W. CRI90. Dimensioni 596x596x13mm euro (millecentotrentaotto/67)	Cadauno	1'138,67
Nr. 403 04IE.435.CI. 445	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti File incassato strip-LED - 860 mm Strip LED. Incasso a scomparsa totale, a soffitto, parete e a sospensione per illuminazione diretta diffusa, per sorgenti lineari LED. Corpo in estruso di alluminio 61,5x40mm. euro (quattrocentotrenta/63)	Cadauno	430,63
Nr. 404 04IE.435.CI. 446	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti File incassato strip-LED - 1140 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 405 04IE.435.CI. 447	Strip LED. Incasso a scomparsa totale, a soffitto, parete e a sospensione per illuminazione diretta diffusa, per sorgenti lineari LED. Corpo in estruso di alluminio 61,5x40mm. euro (quattrocentotrenta/63) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti File incassato strip-LED - 1420 mm Strip LED. Incasso a scomparsa totale, a soffitto, parete e a sospensione per illuminazione diretta diffusa, per sorgenti lineari LED. Corpo in estruso di alluminio 61,5x40mm. euro (seicentosessantasette/04)	Cadauno	430,63
Nr. 406 04IE.435.CI. 448	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti File incassato strip-LED - 1700 mm Strip LED. Incasso a scomparsa totale, a soffitto, parete e a sospensione per illuminazione diretta diffusa, per sorgenti lineari LED. Corpo in estruso di alluminio 61,5x40mm. euro (settecentoottantacinque/25)	Cadauno	667,04
Nr. 407 04IE.435.CI. 449	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Corpi illuminanti File incassato strip-LED - 2825 mm euro (novecentocinque/56)	Cadauno	785,25
Nr. 408 04IE.435.IN. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Interruttore unipolare Comando luce tramite interruttore. Frutto serie civile 16 A, 250 V, IP40, in scatola da incasso 3 moduli. euro (trentasette/28)	Cadauno	905,56
Nr. 409 04IE.435.IN. 011	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Interruttore unipolare IP55 Comando luce tramite interruttore. Frutto serie civile 16 A, 250 V, IP55, in scatola da incasso 3 moduli. euro (trentasette/28)	Cadauno	37,28
Nr. 410 04IE.435.IN. 020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Interruttore unipolare con regolazione Comando regolazione luce tramite Dimmer 1-10V. Frutto serie civile 16 A, 250 V, IP40, in scatola da incasso 3 moduli. euro (ottantasei/50)	Cadauno	37,28
Nr. 411 04IE.435.IN. 030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Pulsante Comando luce tramite pulsante. Frutto serie civile 16 A, 250 V, IP40, in scatola da incasso 3 moduli. euro (trentasette/28)	Cadauno	86,50
Nr. 412 04IE.435.IN. 031	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Pulsante IP55 Comando luce tramite pulsante. Frutto serie civile 16 A, 250 V, IP55, in scatola da incasso 3 moduli. euro (trentasette/28)	Cadauno	37,28
Nr. 413 04IE.435.IN. 040	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Pulsante luminoso euro (trentasette/28)	Cadauno	37,28
Nr. 414 04IE.435.IN. 110	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Rivelatore volumetrico di presenza Comando luce mediante rilevatore di presenza persona ad infrarossi passivi. Raggio d'azione 7m. Tempo di attesa regolabile prima dello spegnimento degli apparecchi comandati (da 1m a 30min). euro (centotrentacinque/80)	Cadauno	135,80
Nr. 415 04IE.435.IN.	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
111	Interruttori Rivelatore volumetrico di presenza IP55 Comando luce mediante rilevatore di presenza persona ad infrarossi passivi. Raggio d'azione 7m. Tempo di attesa regolabile prima dello spegnimento degli apparecchi comandati (da 1m a 30min). IP55 euro (centotrentacinque/80)	Cadauno	135,80
Nr. 416 04IE.435.PA. 110	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Punti di alimentazione Punto di alimentazione euro (trentasette/28)	Cadauno	37,28
Nr. 417 04IE.435.SI. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Illuminazione di sicurezza App. illuminazione di sicurezza LED Apparecchio illuminare per installazione a parete e/o a soffitto per indicazione vie di fuga. Modalità di funzionamento SA (sempre acceso). Ricarica completa batteria in 24h. Sorgente luminosa a LED 1x8 W. Grado di protezione IP40. Idoneo al funzionamento con sistema di autodiagnosi centralizzato. Completo di targhetta segnaletica autoadesiva con scritta "USCITA DI SICUREZZA". Autonomia 2h. euro (cinquecentoquarantatre/71)	Cadauno	543,71
Nr. 418 04IE.440.VS. 001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA Impianto TVcc Centrale di controllo TVcc euro (trentamiladuecentosettantadue/84)	Cadauno	30'272,84
Nr. 419 04IE.440.VS. 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA Impianto TVcc Rack dati Switch per impianti speciali euro (novecentocinquantacinque/33)	Cadauno	955,33
Nr. 420 04IE.440.VS. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA Impianto TVcc Telecamera Minidome fissa TCvv euro (cinquecentocinquantasei/83)	Cadauno	556,83
Nr. 421 04IE.445.AC .001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE Controllo accessi antintrusione Centrale impianto antintrusione e impianto controllo accessi euro (diecimilaottocentoottantatre/10)	Cadauno	10'883,10
Nr. 422 04IE.445.AC .010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE Controllo accessi antintrusione Rivelatore volumetrico a 360° euro (ottantanove/84)	Cadauno	89,84
Nr. 423 04IE.445.AC .020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE Controllo accessi antintrusione Tastierino numerico euro (seicentonovantauno/43)	Cadauno	691,43
Nr. 424 04IE.445.AC .030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE Controllo accessi antintrusione Sirena da interno euro (centotredici/00)	Cadauno	113,00
Nr. 425 04IE.445.AC .040	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE Controllo accessi antintrusione Sirena da esterno euro (centotredici/00)	Cadauno	113,00
Nr. 426 04IE.445.AC	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.060	Controllo accessi antintrusione Contatto magnetico euro (tredici/39)	Cadauno	13,39
Nr. 427 04IE.445.AC .070	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE Controllo accessi antintrusione Lettore di badge euro (cinquecentouno/82)	Cadauno	501,82
Nr. 428 04IE.455.EQ. 100	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Collegamenti equipotenziali Nodo equipotenziale euro (duecentoventitre/51)	Cadauno	223,51
Nr. 429 04IE.455.SC. 001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Astina di captazione h=0,75 m con morsetto universale. Dotata di filetto maschio M10 per il posizionamento in testa al palo di sostegno ad alto isolamento PPS, realizza la sospensione delle corde di captazione. Il sistema è composto da un'astina in lega di alluminio (AlMgSi) alta 0,75 m ed un morsetto universale abbinato a grano M10, entrambi in acciaio inox. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Tipo SIPF, articolo SP300070 o equivalente euro (trentaquattro/80)	Cadauno	34,80
Nr. 430 04IE.455.SC. 002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Asta di captazione h=2,0 m (Ø 16 mm per 1,0 m + Ø 10 mm per 1,0 m). Realizzata con tondo massiccio in lega d'alluminio (AlMgSi), bombata in cima. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Tipo SIPF, articolo SP300200/N o equivalente. euro (trentatre/90)	Cadauno	33,90
Nr. 431 04IE.455.SC. 003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Fune in Aldrey da 70 mm² in formazione 19 x Ø 2,14 mm, in lega di alluminio (AlSiMg). Primaria per impianti elettrici, UNI 3570, avente le seguenti caratteristiche: massa teorica 0,1878 kg/m, resistenza elettrica a 20°C 0.484 Ohm/km, carico di rottura 1985 kg, modulo di elasticità 5700 kg/mm², coefficiente di dilatazione termica 23x10-6 1/°C. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Tipo SIPF, articolo SP300700 o equivalente. euro (cinque/75)	m	5,75
Nr. 432 04IE.455.SC. 004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Palo di sostegno ad alto isolamento da 1,5 mt realizzato in tubo PRFV Ø 40 mm ad alta resistenza meccanica con finitura TNT per la protezione dai raggi UV ed aletta rompitraccia in silicone, chiuso ad ambo i lati con due inserti in alluminio bloccati con resina epossidica. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Tipo SIPF, articolo SP320459/15 o equivalente euro (centonovantauno/30)	Cadauno	191,30
Nr. 433 04IE.455.SC. 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Palo di sostegno ad alto isolamento da 3,0 mt realizzato in tubo PRFV Ø 40 mm ad alta resistenza meccanica con finitura TNT per la protezione dai raggi UV ed aletta rompitraccia in silicone, chiuso ad ambo i lati con due inserti in alluminio bloccati con resina epossidica. Compreso palo di allungo ad alto isolamento da 1,5 mt. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Tipo SIPF, articolo SP320459/30 o equivalente euro (trecentosessantadue/00)	Cadauno	362,00
Nr. 434 04IE.455.SC. 006	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Tondo PRFV Ø 16 mm in poliestere caricato con fibre di vetro da utilizzarsi per l'ancoraggio delle astine di captazione o supporto dei conduttori di captazione e calata quando è richiesto l'isolamento tra le parti. Lunghezza 3000 mm, peso di 1,15 kg. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Tipo SIPF, articolo SP320609/300 o equivalente euro (ottantasette/40)	Cadauno	87,40
Nr. 435 04IE.455.SC. 007	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Tirante forcella / forcella. Tenditore M12 a corpo chiuso in acciaio inox AISI 316 necessario per la messa in tensione delle funi in Aldrey. Dotato di doppia forcella per l'alloggiamento del kit d'intestazione della fune da un lato e l'ancoraggio al golfare di amarro dall'altro. Delta di lavoro 120 mm, carico di lavoro 820 kg. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. TIPO SIPF, articolo SP310816 o equivalente euro (settantaquattro/35)	Cadauno	74,35
Nr. 436 04IE.455.SC. 008	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Zoccolo in cemento da utilizzare come base di appoggio per supporti isolati o aste di captazione. Realizzato in formato rotondo Ø 380 mm del peso di 16 kg. Dotato di filetto femmina M16 centrale e maniglia di facile trasporto. Compreso base di protezione in TPE e disco universale di controventatura. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. TIPO SIPF, articolo SP320169 o equivalente euro (venticinque/40)	Cadauno	25,40
Nr. 437 04IE.455.SC. 009	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Molla di pretensionamento da 118 mm. Tenditore a molla necessario per la compensazione delle dilatazioni termiche della fune in Aldrey quando è importante mantenere costante la tesatura. Realizzato in inox (AISI 302) a garanzia di inalterabilità nel tempo, ha un diametro esterno di 47 mm ed una lunghezza a riposo (esclusi i ganci) di 118 mm. Con il carico massimo di 200 kg realizza un campo di lavoro di 66 mm. E' dotata di occhiello tedesco fisso da un lato ed occhiello girevole dall'altro per evitare tensioni di torsione sulla fune. Sostituisce o si accoppia ad uno dei due tiranti a vite nelle campate inferiori ad 80 m. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. TIPO SIPF, articolo SP310856 o equivalente euro (centoquattro/30)	Cadauno	104,30
Nr. 438 04IE.455.SC. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Passante per tetti M12 x 300 mm. Dotato di due piastre con guarnizioni di tenuta, realizza passaggi stagni di pareti perimetrali evitando la creazione del classico cappio nello scavalcamento. Le sue caratteristiche di robustezza lo rendono idoneo anche all'ancoraggio della fune di captazione. Realizzato in acciaio inox con or in gomma, garantisce l'inalterabilità delle prestazioni nel tempo. Peso 0,65 kg. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. TIPO SIPF, articolo SP310306 o equivalente euro (quarantacinque/60)	Cadauno	45,60
Nr. 439 04IE.455.SC. 011	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Disco universale di controventatura in alluminio. L'elemento si posiziona orizzontalmente in testa al supporto isolato Ø 40 mm, richiesto per lo scopo con filetto M16, presentando 8 fori Ø 13 mm e 8 fori Ø 10 mm per l'ancoraggio di tenditori, morsetti di collegamento e controventatura ed astine di captazione. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. TIPO SIPF, articolo SP320340 o equivalente euro (duecentoquattordici/50)	Cadauno	214,50
Nr. 440 04IE.455.SC. 012	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Scariche atmosferiche Accessori di controventatura, supporto, ancoraggio, fissaggio, messa a terra. Completo di ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. TIPO SIPF, articolo SP310156, SP310880, SP320346, SP320366/S1, SP330516, SP355556, SP355676, SP560616 o equivalente euro (seimilaquattrocentocinquanta/00)	a corpo	6'450,00
Nr. 441 04IE.455.TE. 200	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Impianto di terra Dispersore tondo in acciaio zincato euro (dieci/63)	Cadauno	10,63
Nr. 442 04IE.455.TE. 300	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Impianto di terra Corda di rame nuda euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 443 04IE.460.CT. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto citofonico e videocitofonico Alimentatore base per videocitofonia euro (centosessantasette/23)	Cadauno	167,23
Nr. 444	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04IE.460.CT. 020	SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto citofonico e videocitofonico Postazione citofonica interna euro (centosettantasette/28)	Cadauno	177,28
Nr. 445 04IE.460.CT. 030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto citofonico e videocitofonico Postazione citofonica esterna euro (centosettantasette/28)	Cadauno	177,28
Nr. 446 04IE.460.CT. 050	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto citofonico e videocitofonico Postazione videocitofonica interna euro (trecentocinquantesette/71)	Cadauno	357,71
Nr. 447 04IE.460.CT. 060	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto citofonico e videocitofonico Postazione videocitofonica esterna euro (settecentotrentaquattro/53)	Cadauno	734,53
Nr. 448 04IE.465.SV. 001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMA BMS Impianto supervisione Quadro regolazione/supervisione euro (tremilacinquecento/00)	Cadauno	3'500,00
Nr. 449 04IE.470.AS. 0010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore elettrico con trazione ad argano, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente. Prodotto o equivalente KONE MonoSpace 500 con 9 piani / 9 servizi di portata 630 kg / 8 persone e velocità 1.75 m/s. Si vedano specifiche tecniche Tipo 01 H01 euro (centodiciottomilaquattrocentoottantasette/22)	Cadauno	118'487,22
Nr. 450 04IE.470.AS. 0020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore elettrico con trazione ad argano, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente. Prodotto o equivalente KONE MonoSpace 500 con 9 piani / 9 servizi di portata 630 kg / 8 persone e velocità 1.75 m/s. Si vedano specifiche tecniche Tipo 01 H02 euro (centodiciottomilaquattrocentoottantasette/22)	Cadauno	118'487,22
Nr. 451 04IE.470.AS. 0030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore elettrico con trazione ad argano, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente. Prodotto o equivalente KONE MonoSpace 500 con 9 piani / 9 servizi di portata 630 kg / 8 persone e velocità 1.75 m/s. Si vedano specifiche tecniche Tipo 01 H03 euro (centodiciottomilaquattrocentoottantasette/22)	Cadauno	118'487,22
Nr. 452 04IE.470.AS. 0040	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore elettrico con trazione ad argano, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente. Prodotto o equivalente KONE MonoSpace 500 con 9 piani / 9 servizi di portata 630 kg / 8 persone e velocità 1.75 m/s. Si vedano specifiche tecniche Tipo 01 H04 euro (centodiciottomilaquattrocentoottantasette/22)	Cadauno	118'487,22
Nr. 453 04IE.470.AS. 0050	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore elettrico con trazione ad argano, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente. Prodotto o equivalente KONE MonoSpace 500 con 9 piani / 9 servizi di portata 630 kg / 8 persone e velocità 1.75 m/s. Si vedano specifiche tecniche - Tipo 02 H05 euro (cinquantaseimilaquattrocentoquindici/66)	Cadauno	56'415,66
Nr. 454 04IE.470.AS. 0080	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore elettrico con trazione ad argano, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente. Prodotto o equivalente KONE MonoSpace 500 con 9 piani / 9 servizi di portata 1150 kg / 15 persone e velocità 1.75 m/s. Si vedano specifiche tecniche - Tipo 03 H09 euro (sessantasettemiladuecentodue/27)	Cadauno	67'202,27
Nr. 455 04IE.470.AS. 0090	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore elettrico con trazione ad argano, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente. Prodotto o equivalente KONE MonoSpace 500 con 9 piani / 9 servizi di portata 1150 kg / 15 persone e velocità 1.75 m/s. Si vedano specifiche tecniche - Tipo 04 H10 euro (sessantasettemiladuecentodue/27)	Cadauno	67'202,27
Nr. 456 04IE.480.G M.010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ATTREZZATURE MEDICALI Impianto gas medicinali Centralina segnalazione stato gas euro (duecentosettantasette/54)	Cadauno	277,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 457 04IE.480.G M.020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ATTREZZATURE MEDICALI Impianto gas medicinali Segnalazione allarmi gas euro (duecentosettantasette/54)	Cadauno	277,54
Nr. 458 04IE.480.IB. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ATTREZZATURE MEDICALI Impianto biosmosi Pannello touch ripetitore conducibilità e allarmi biosmosi euro (cinquecentocinquantasei/00)	Cadauno	556,00
Nr. 459 04IE.480.TL. 110	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ATTREZZATURE MEDICALI Travi testaletto Trave testaletto fluorescenza indiretta 2x54W dimmerabile (DALI) + visita 1x24W euro (seimilasettecentosessantatre/28)	Cadauno	6'763,28
Nr. 460 04IE.485.DS. 001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto diffusione sonora Centrale Diffusione Sonora euro (trentatremilanovecentosettantaotto/85)	a corpo	33'978,85
Nr. 461 04IE.485.DS. 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto diffusione sonora Postazione microfonica da tavolo euro (millequattrocentotrentacinque/97)	Cadauno	1'435,97
Nr. 462 04IE.485.DS. 021	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto diffusione sonora Diffusore da incasso 6W nel controsoffitto euro (sessanta/84)	Cadauno	60,84
Nr. 463 04IE.485.DS. 030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto diffusione sonora Unità di sorveglianza "fine linea" euro (duecentoquarantasei/36)	Cadauno	246,36
Nr. 464 04IE.485.RV .001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Centrale rivelazione incendio euro (quindicimiladuecentonovantaotto/19)	a corpo	15'298,19
Nr. 465 04IE.485.RV .010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Rivelatore ottico di fumo euro (novantasette/34)	Cadauno	97,34
Nr. 466 04IE.485.RV .011	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Rivelatore ottico di fumo in controsoffitto con led di segnalazione in ambiente euro (novantasette/34)	Cadauno	97,34
Nr. 467 04IE.485.RV .012	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Gemma di segnalazione rivelatore di fumo euro (quarantasette/13)	Cadauno	47,13
Nr. 468 04IE.485.RV .020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Alimentatore di piano 230Vac/24Vdc euro (seicentosessantadue/41)	Cadauno	662,41
Nr. 469 04IE.485.RV .030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Punto alimentazione elettromagnete euro (trecentoottantanove/21)	Cadauno	389,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 470 04IE.485.RV .040	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Pulsante sgancio elettromagnete euro (settantadue/15)	Cadauno	72,15
Nr. 471 04IE.485.RV .050	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Pannello ottico acustico allarme incendio indirizzato su loop euro (duecentosessantauno/13)	Cadauno	261,13
Nr. 472 04IE.485.RV .071	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Moduli in/out indirizzati euro (trecentoquattordici/21)	Cadauno	314,21
Nr. 473 04IE.485.RV .080	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Segnalazione stato impianti filtro euro (centocinquantaquattro/30)	Cadauno	154,30
Nr. 474 04IE.485.RV .090	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ANTINCENDIO E EVAC Impianto rivelazione incendio Pannello display ripetizione stato impianto rivelazione incendi euro (millecentosettantaotto/08)	Cadauno	1'178,08
Nr. 475 04IE.490.IL 100	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro (ventisettemilaventicinque/70)	a corpo	27'025,70
Nr. 476 04IE.490.IL 200	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro (seimilaquattrocentoottantasette/50)	a corpo	6'487,50
Nr. 477 06.I01.007.0 28	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength.....mento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 - Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, r.....me igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 200 mm euro (novanta/65)	m	90,65
Nr. 478 06.I05.003.0 43	Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... A IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno : dimensioni indicative 600x 500 x200 mm IP 65, 96 moduli sbarre max 100A - 10kA euro (cinquecentotré/55)	cad	503,55
Nr. 479 06.I05.008.0 01	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. - a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m euro (trentaotto/62)	Cadauno	38,62
Nr. 480 06.I05.012.0 02	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - cavo telef. 11 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R euro (due/89)	m	2,89
Nr. 481 06.I05.013.0 02	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce pr.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - Ø 25 mm euro (due/38)	m	2,38
Nr. 482 06.I05.013.0 03	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce pr.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - Ø 50 mm euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 483 06.I05.013.0 05	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce pr.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - Ø 20 mm euro (due/05)	m	2,05
Nr. 484 06.I05.013.0 06	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce pr.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - Ø 32 mm euro (due/94)	m	2,94
Nr. 485 06.I05.013.0	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce pr.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - Ø 40 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07	euro (tre/54)	m	3,54
Nr. 486 06.I05.015.0 15	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. - 100 x 75 x 0,8 mm euro (trentatre/14)	m	33,14
Nr. 487 06.I05.015.0 16	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. - 150 x 75 x 1 mm euro (trentanove/56)	m	39,56
Nr. 488 06.I05.015.0 17	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. - 200 x 75 x 1 mm euro (quarantacinque/32)	m	45,32
Nr. 489 06.I05.015.0 18	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. - 300 x 75 x 1,2 mm euro (cinquantaotto/29)	m	58,29
Nr. 490 06.I05.019.0 02	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile co.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - diametro 25 mm euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 491 06.I05.019.0 03	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile co.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - diametro 50 mm euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 492 06.I05.034.0 02	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 100 mm euro (ventitre/17)	m	23,17
Nr. 493 06.I05.040.0 04	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) - Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 494 06.I05.110.0 04	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 6 mmq. euro (due/48)	m	2,48
Nr. 495 06.I05.110.0 09	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 50 mmq. euro (nove/61)	m	9,61
Nr. 496 06.I05.110.0 10	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 70 mmq. euro (dodici/58)	m	12,58
Nr. 497 06.I05.110.0 12	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 120 mmq. euro (diciannove/87)	m	19,87
Nr. 498 06.I05.110.0 13	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 150 mmq. euro (ventiquattro/70)	m	24,70
Nr. 499 06.I05.110.0 14	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 185 mmq. euro (ventinove/48)	m	29,48
Nr. 500 06.I05.110.0 15	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 240 mmq. euro (trentasette/07)	m	37,07
Nr. 501 06.I05.110.0 19	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 2 x 2,5 mmq. euro (due/28)	m	2,28
Nr. 502 06.I05.110.0 22	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 2 x 10 mmq. euro (cinque/29)	m	5,29
Nr. 503 06.I05.110.0 27	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 3 x 1.5 mmq. euro (uno/87)	m	1,87
Nr. 504 06.I05.110.0	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 3 x 2.5 mmq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
28	euro (due/78)	m	2,78
Nr. 505 06.I05.110.0 29	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 3 x 4 mmq. euro (tre/69)	m	3,69
Nr. 506 06.I05.110.0 42	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 4 mmq. euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 507 06.I05.110.0 43	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 6 mmq. euro (cinque/95)	m	5,95
Nr. 508 06.I05.110.0 45	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 16 mmq. euro (dodici/43)	m	12,43
Nr. 509 06.I05.110.0 46	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 25 mmq. euro (diciotto/21)	m	18,21
Nr. 510 06.I05.110.0 54	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 4 mmq. euro (cinque/42)	m	5,42
Nr. 511 06.I05.110.0 55	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 6 mmq. euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 512 06.I05.110.0 56	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 10 mmq. euro (dieci/21)	m	10,21
Nr. 513 06.I05.111.0 05	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 10 mmq. euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 514 06.I05.111.0 06	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 16 mmq. euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 515 06.I05.111.0 08	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 35 mmq. euro (sette/87)	m	7,87
Nr. 516 06.I05.111.0 09	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 50 mmq. euro (dieci/15)	m	10,15
Nr. 517 06.I05.111.0 10	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 70 mmq. euro (tredici/32)	m	13,32
Nr. 518 06.I05.111.0 12	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 120 mmq. euro (venti/78)	m	20,78
Nr. 519 06.I05.111.0 13	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 150 mmq. euro (venticinque/58)	m	25,58
Nr. 520 06.I05.111.0 14	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 185 mmq. euro (trenta/39)	m	30,39
Nr. 521 06.I05.111.0 15	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 240 mmq. euro (trentaotto/94)	m	38,94
Nr. 522 06.I05.111.0 28	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 3 x 2,5 mmq. euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 523 06.I05.111.0 29	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 3 x 4 mmq. euro (quattro/11)	m	4,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 524 06.105.111.0 38	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 4 mmq. euro (cinque/07)	m	5,07
Nr. 525 06.105.111.0 39	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 6 mmq. euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 526 06.105.111.0 42	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 4 x 25 mmq. euro (diciannove/73)	m	19,73
Nr. 527 06.105.111.0 47	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 1,5 mmq. euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 528 06.105.111.0 49	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 4 mmq. euro (cinque/92)	m	5,92
Nr. 529 06.105.111.0 50	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 6 mmq. euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 530 06.105.111.0 51	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 10 mmq. euro (undici/83)	m	11,83
Nr. 531 06.105.111.0 52	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 16 mmq. euro (diciotto/76)	m	18,76
Nr. 532 06.105.111.0 53	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 5 G 25 mmq. euro (ventitre/50)	m	23,50
Nr. 533 06.105.111.0 59	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 10 G 1,5 mmq. euro (sei/24)	m	6,24
Nr. 534 06.105.130.0 01	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 1,5 mmq. euro (uno/12)	m	1,12
Nr. 535 06.105.130.0 02	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 2,5 mmq euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 536 06.105.130.0 03	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 4 mmq euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 537 06.105.130.0 04	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 6 mmq euro (due/38)	m	2,38
Nr. 538 06.105.130.0 05	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 10 mmq. euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 539 06.105.130.0 06	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 16 mmq. euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 540 06.105.130.0 07	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 25 mmq euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 541 06.105.130.0 08	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 35 mmq. euro (sette/93)	m	7,93
Nr. 542 06.105.130.0 09	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 50 mmq. euro (undici/04)	m	11,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 543 06.105.130.0 10	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 70 mmq. euro (quattordici/11)	m	14,11
Nr. 544 06.105.130.0 11	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 95 mmq. euro (diciassette/38)	m	17,38
Nr. 545 06.105.130.0 12	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 120 mmq. euro (venti/99)	m	20,99
Nr. 546 06.105.130.0 13	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 150 mmq. euro (ventisei/60)	m	26,60
Nr. 547 06.105.130.0 15	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz.....reso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. - 1 x 240 mmq. euro (quaranta/54)	m	40,54
Nr. 548 06.105.131.0 01	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 1,5 mmq. euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 549 06.105.131.0 02	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 2,5 mmq. euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 550 06.105.131.0 03	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 4 mmq. euro (uno/57)	m	1,57
Nr. 551 06.105.131.0 04	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 6 mmq. euro (uno/96)	m	1,96
Nr. 552 06.105.131.0 05	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 10 mmq. euro (tre/14)	m	3,14
Nr. 553 06.105.131.0 06	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 16 mmq. euro (quattro/19)	m	4,19
Nr. 554 06.105.131.0 07	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 25 mmq. euro (cinque/60)	m	5,60
Nr. 555 06.105.131.0 08	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 35 mmq. euro (sette/27)	m	7,27
Nr. 556 06.105.131.0 09	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 50 mmq. euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 557 06.105.131.0 10	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 70 mmq. euro (dodici/67)	m	12,67
Nr. 558 06.105.131.0 11	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 95 mmq. euro (quindici/94)	m	15,94
Nr. 559 06.105.131.0 13	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 150 mmq. euro (ventiquattro/26)	m	24,26
Nr. 560 06.105.131.0 15	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. - 1 x 240 mmq. euro (trentasette/17)	m	37,17
Nr. 561 13.04.006*.0 03	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale con ventilatore tangenziale. 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, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, termostato elettronico incorporato compreso 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (KW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (KW). PT = 4,60 PF = 2,10. euro (quattrocentoquarantanove/98)	cad	449,98
Nr. 562 13.04.015*.0 03	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore 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. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 4 tubi con scarico condensa. euro (settecentosettantauno/79)	cad	771,79
Nr. 563 13.10.009*.0 06	Bollitore coibentato in acciaio smaltato, scambiatore estraibile in acciaio inox con superficie maggiorata e scambiatore di integrazione. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile di superficie maggiorata e scambiatore estraibile di integrazione, idonei per essere alimentati con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità : C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S1 (m²) per lo scambiatore inferiore, S2 (m²) per lo scambiatore superiore di integrazione. C = 1500 S1 = 7,00 S2 = 1,50. euro (quattromilaseicentonovantadue/79)	cad	4'692,79
Nr. 564 13.15.018*.0 01	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli). euro (venti/06)	m	20,06
Nr. 565 13.15.018*.0 02	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). euro (ventiuno/82)	m	21,82
Nr. 566 13.15.018*.0 03	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). euro (ventitre/42)	m	23,42
Nr. 567 13.15.018*.0 04	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). euro (ventisei/07)	m	26,07
Nr. 568 13.15.018*.0 05	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). euro (trenta/09)	m	30,09
Nr. 569 13.15.018*.0 06	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). euro (trentaquattro/08)	m	34,08
Nr. 570 13.15.018*.0 07	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). euro (trentatre/56)	m	33,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 571 13.16.043*.0 02	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 euro (settanta/92)	m²	70,92
Nr. 572 13.17.001*.0 02	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. euro (duecentoquarantadue/36)	cad	242,36
Nr. 573 13.17.003*.0 03	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESEL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESEL, sovrappressione di apertura minore del 10%, scarto di chiusura minore del 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 25 (1" x 1 1/4"). euro (centoottantauno/37)	cad	181,37
Nr. 574 13.18.008*.0 01	Valvola a tre vie per intercettazione di tubi di sicurezza o espansione, costruita a norme ISPESEL. Valvola a tre vie idonea per l'intercettazione di tubi di sicurezza e/o espansione avente sezione di passaggio non inferiore a quella del tubo cui è collegata, costruita in modo tale da assicurare in ogni posizione il collegamento della via sempre aperta con una delle altre due vie, realizzata in bronzo con comando a quadro, idonea per acqua e fluidi fino a +150°C, PN 16, attacchi filettati. Diametro nominale 25 (1"). euro (duecentonovantadue/23)	cad	292,23
Nr. 575 13.18.011*.0 02	Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 20 (3/4"). euro (settantauno/92)	cad	71,92
Nr. 576 13.18.014*.0 03	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"). euro (novantaquattro/22)	cad	94,22
Nr. 577 13.18.014*.0 09	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). euro (trecentoottantaquattro/34)	cad	382,34
Nr. 578 13.18.014*.0 10	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5"). euro (cinquecentonovantauno/69)	cad	591,69
Nr. 579 13.18.014*.0 12	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). euro (millecinquecentosei/68)	cad	1'506,68
Nr. 580 13.19.007*.0 07	Termostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55. Termostato a regolazione ON-OFF con bulbo e capillare, idoneo per installazione in aria o su tubazioni, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Guaina ad immersione in acciaio inox (3/4"). euro (ottanta/67)	cad	80,67
Nr. 581 13.19.029*.0 10	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105°C. euro (centosessantauno/30)	cad	161,30
Nr. 582 13.19.042*.0 02	Valvola a 2 vie a farfalla, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V, controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 50 (2") KV = 130. euro (trecentosessantaotto/95)	cad	368,95
Nr. 583 13.19.042*.0 03	Valvola a 2 vie a farfalla, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V, controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 65 (2 1/2")KV = 220. euro (cinquecentouno/17)	cad	501,17
Nr. 584 13.19.049*.0 04	Valvola a 3 vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 6. Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") KV = 63. euro (ottocentocinquantanove/00)	cad	859,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 585 13.19.049*.0 05	Valvola a 3 vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 6. Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100. euro (millenovecentoquindici/21)	cad	1'915,21
Nr. 586 13.20.002*.0 01	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESE. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. euro (ventisei/14)	cad	26,14
Nr. 587 13.20.003*.0 01	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. euro (diciannove/88)	cad	19,88
Nr. 588 13.20.014*.0 04	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50°C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (m³/h). Diametro nominale 100 (4") Q = 130 PN 16. euro (seicentottantasette/83)	cad	687,83
Nr. 589 13.30.012*.0 02	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 8), versione a pompa di calore con condensazione in aria. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST./INV., il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che può comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un pannello di comando centralizzato che può comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di integrazione. Nel prezzo è compreso il fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi di gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (KW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (KW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA(KW). Unità esterna PF=23,2 PR=26,0 PA= 9,4. euro (novemilaottocento/81)	cad	9'800,81
Nr. 590 13.30.0132.0 02	UNITÀ ESTERNA CONDENSATA IN ARIA PER IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE. Unità esterna condensata in aria per impianto di climatizzazione estiva/invernale a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile per potenze frigorifere nominali da un minimo di 22 kW ad un massimo di 220 kW e potenze termiche nominali da un minimo di 25 kW ad un massimo di 250 kW (COP ed EER = dei limiti previsti all'allegato 1 del DM 06/08/2009). L'unità esterna è di tipo modulare e ciascun modulo è costituito da uno o due ventilatori elicoidali ad inverter con espulsione aria verticale, uno o più compressori scroll ad inverter funzionanti con gas frigorifero ecologico, una batteria evaporante/condensante di grande superficie. dispositivi di protezione, regolazione e sicurezza sul circuito frigorifero, modulazione della potenza erogata, scheda elettronica di gestione e regolazione in grado di interfacciarsi con le altre unità esterne ed interne e le altre apparecchiature dell'impianto di climatizzazione. La distribuzione del gas frigorifero è a 2 tubi. Nel prezzo è compreso la fornitura e la posa in opera dell'unità esterna, le opere di collegamento idrauliche ed elettriche (escluso tubazioni frigorifere, scarico condensa e linee elettriche), la carica di gas frigorifero, gli oneri delle prove di funzionalità e collaudo. L'unità esterna, certificata EUROVENT, è valutata con una quota fissa per ciascun impianto più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale PF (kW) definita alle condizioni standard di aria interna a 27°C bs/19°C bu ed aria esterna a 35°C bs/24°C bu. Quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. euro (trecentosettantauno/00)	kw	371,00
Nr. 591 13.30.030*.0 03	Unità di condizionamento per installazione pensile a soffitto a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna pensile a soffitto, PF= 11,2 kW; PT= 12,5 kW euro (millenovecentottantasette/10)	cad	1'987,10
Nr. 592 13.30.031*.0 02	Unità di condizionamento per installazione a parete a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna pensile a parete, PF= 2,2 kW; PT= 2,5 kW euro (ottocentonovantaotto/54)	cad	898,54
Nr. 593 13.30.031*.0 03	Unità di condizionamento per installazione a parete a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna pensile a parete, PF= 2,8 kW; PT= 3,2 Kw		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (novecentodieci/81)	cad	910,81
Nr. 594 13.30.031*.0 06	Unità di condizionamento per installazione a parete a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna pensile a parete, PF= 5,6 kW; PT= 6,3 Kw euro (novecentoquarantadue/32)	cad	942,32
Nr. 595 13.30.039*.0 03	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 40,7 kW e 46,4 kW euro (duecentotredici/05)	cad	213,05
Nr. 596 15.04.0095.0 35	Cavo FTG100M16 2x2,5 mmq (c.a. 20mt a tratta) euro (sei/24)	m	6,24
Nr. 597 15.04.0191.0 04	cavo RG7H1OR/12-20KV 1x95 mmq euro (ventiuno/96)	m	21,96
Nr. 598 15.09.0200.0 09	GRUPPO DI RIFASAMENTO TRIFASE AUTOMATICO 109,2 kVar. euro (milleottocentosessantadue/30)	m	1'862,30
Nr. 599 18.09.003*.0 02	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 euro (sessantaotto/72)	cad	68,72
Nr. 600 18.09.003*.0 05	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 euro (centosessantanove/58)	cad	169,58
Nr. 601 18.09.003*.0 06	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 euro (duecentosettantasette/87)	cad	277,87
Nr. 602 18.09.004*.0 04	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 euro (ottantacinque/46)	cad	85,46
Nr. 603 18.09.004*.0 05	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 euro (centocinquantauno/60)	cad	151,60
Nr. 604 18.09.004*.0 06	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (duecentocinquantaquattro/57)	cad	253,57
Nr. 605 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/58)	kg	3,58
Nr. 606 18.09.013*.0 02	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 euro (tre/37)	kg	3,37
Nr. 607 1C.27.050.01 00.a	terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti euro (diciotto/98)	t	18,98
Nr. 608 1M.17.080.0 010.b	Regolazione/allaccio punti in campo (a punto) euro (ottantanove/77)	cadauno	89,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 609 29.01.01.04. 001	Presa dati UTP cat.6 - fino a 30mt euro (centoquindici/30)	m	115,30
Nr. 610 29.01.01.06. 001	Pannello di permutazione precablato 24 RJ45 euro (trecentoottantasei/62)	m	386,62
Nr. 611 29.01.01.07. 001	Mini Rack 9U euro (quattrocentonovantaquattro/58)	m	494,58
Nr. 612 29.01.01.08. 005	Rack dati 800x800 euro (millenovecentotrentasette/69)	m	1'937,69
Nr. 613 29.01.01.09. 002	Mensola profondità 300 euro (settanta/61)	m	70,61
Nr. 614 29.01.01.10. 001	Pannello alimentazione con interruttore luminoso con 6 prese euro (centoottantasei/88)	m	186,88
Nr. 615 29.01.01.10. 003	Sistema di ventilazione euro (duecentosettantacinque/90)	m	275,90
Nr. 616 29.01.01.12. 002	Cassetto ottico - fino 12 accoppiatori ST/SC euro (cinquecentonovantaotto/49)	m	598,49
Nr. 617 A08.016.025. a	su struttura in acciaio, spessore 2 cm, resistenza al fuoco - classe REI 120. su struttura in acciaio, spessore 2 cm, resistenza al fuoco - classe REI 120 euro (diciannove/65)	mq	19,65
Nr. 618 B01.007.040. b	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: diametro foro 70 ÷ 100 mm euro (centonovantasette/79)	m	197,79
Nr. 619 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua euro (quindici/03)		15,03
Nr. 620 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm euro (ventiquattro/89)	cadauno	24,89
Nr. 621 B02.004.060. e	Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superfici verticali: profondità di taglio da 200 a 300 mm euro (centosessantaquattro/18)	m	164,18
Nr. 622 C02.004.035. d	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): Ø di 125 mm euro (ventiquattro/52)	m	24,52
Nr. 623 C02.004.035. h	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): Ø di 200 mm euro (quarantanove/69)	m	49,69
Nr. 624 C02.007.015. I	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 300 mm euro (milletrecentoottantatre/01)	cad	1'383,01
Nr. 625	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C02.007.015. j	piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 350 mm euro (duemiladuecentoquarantatre/57)	cad	2'243,57
Nr. 626 D02.040.030. b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a., in versione fissa, attacchi anteriori: tetrapolare, 160 A euro (cinquecentonovantauno/33)	cad	591,33
Nr. 627 D06.013.030	Attestazione cavo UTP cat.6 euro (sette/15)	m	7,15
Nr. 628 D06.013.035. b	Attestazione FO - 8 fibre euro (nove/89)	m	9,89
Nr. 629 D06.013.120. i	Pannello guidacavi euro (settantasei/75)	m	76,75
Nr. 630 D06.013.175	Certificazione tratta euro (ventisette/33)	m	27,33
Nr. 631 E01.004.025. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 63 mm euro (quattordici/15)	m	14,15
Nr. 632 E01.016.005. b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm euro (otto/93)	m	8,93
Nr. 633 E01.016.015. e	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare a = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni. diametro 75 x 8,4 mm euro (trentadue/80)	m	32,80
Nr. 634 E01.016.015. f	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare a = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 90 x 10,1 mm euro (quarantaquattro/99)	m	44,99
Nr. 635 E01.016.015. g	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare a = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni. diametro 110 x 12,3 mm euro (sessantacinque/41)	m	65,41
Nr. 636 E01.016.015. g	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare a = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 110 x 12,3 mm euro (sessantacinque/41)	m	65,41
Nr. 637 E01.016.015. h	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare a = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni. diametro 125 x 14 mm euro (settantasette/60)	m	77,60
Nr. 638 E01.016.015. h	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare a = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 125 x 14 mm euro (settantasette/60)	m	77,60
Nr. 639 E01.016.015. i	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare a = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni. diametro 160 x 17,9 mm euro (centotre/82)	m	103,82
Nr. 640 E03.001.030	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone euro (centocinquantesi/74)	cad	156,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 641 E03.001.035	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet euro (duemilacinquecentoquarantanove/86)	cad	2'549,86
Nr. 642 E03.019.005. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm euro (dieci/40)	m	10,40
Nr. 643 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm euro (sette/46)	kg	7,46
Nr. 644 E03.022.085. c	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur espanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 30 ÷ 31 mm, spessore alluminio interno 80 μ ed esterno 200 μ euro (settantaotto/39)	mq	78,39
Nr. 645 LOM2021_1 M.13.020.00 20.h	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM.DN 250 euro (quattrocentoquindici/97)	m	415,97
Nr. 646 LOM2021_1 M.14.050.00 50.h	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.- De125 x 11,4 mm euro (ventisei/47)	m	26,47
Nr. 647 LOM2021_1 M.17.020.00 10.i	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.Attacchi flangiati - DN150 euro (novecentoottantaquattro/25)	cadauno	984,25
Nr. 648 LOM2021_1 M.17.020.00 10.j	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.Attacchi flangiati - DN200 euro (millecentonovantaquattro/51)	cadauno	1'194,51
Nr. 649 LOM241.1M .10.010.0110 .a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensola. - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr euro (millequattrocentosedici/12)	cadauno	1'416,12
Nr. 650 M.02.01.02.0 1	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 10216, in opera con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, verniciatura con due mani di antiruggine, la foratura per innesti, ulteriori pezzi special. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø 159,3/168,3 mm euro (centoquarantadue/55)	m	142,55
Nr. 651 M.02.01.02.0 3	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 10216, in opera con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, verniciatura con due mani di antiruggine, la foratura per innesti, ulteriori pezzi special. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø 207.3/219,1 mm euro (duecentotrentacinque/97)	m	235,97
Nr. 652 M.02.01.02.0 5	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 10216, in opera con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, verniciatura con due mani di antiruggine, la foratura per innesti, ulteriori pezzi special. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø 260.4/273 mm (DN250) euro (duecentosettantaotto/62)	m	278,62
Nr. 653 M.02.01.02.0 6	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 10216, in opera con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, verniciatura con due mani di antiruggine, la foratura per innesti, ulteriori pezzi special. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compiuto a perfetta regola d'arte. Ø 309,7/323,9 mm (DN300) euro (trecentoventisette/61)	m	327,61
Nr. 654 M.02.01.02.0 7	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 10216, in opera con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, verniciatura con due mani di antiruggine, la foratura per innesti, ulteriori pezzi special. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ø 339,6/355,6 mm (DN350) euro (trecentoottantadue/15)	m	382,15
Nr. 655 M.02.05.03.0 2	F.P.O. di tubazione in polipropilene PP-R fibrorinforzato, a bassa dilatazione, per il trasporto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi e ancoraggi (esclusi pezzi speciali TEE e curve). Nel diametro DE 20 euro (sedici/01)	m	16,01
Nr. 656 M.02.05.03.0 3	F.P.O. di tubazione in polipropilene PP-R fibrorinforzato, a bassa dilatazione, per il trasporto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi e ancoraggi (esclusi pezzi speciali TEE e curve). Nel diametro DE 25 euro (venticinque/76)	m	25,76
Nr. 657 M.02.05.03.0 4	F.P.O. di tubazione in polipropilene PP-R fibrorinforzato, a bassa dilatazione, per il trasporto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi e ancoraggi (esclusi pezzi speciali TEE e curve). Nel diametro DE 32 euro (trenta/42)	m	30,42
Nr. 658 M.02.05.03.0 5	Nel diametro DE 40 euro (trentacinque/16)	m	35,16
Nr. 659 M.02.05.03.0 6	F.P.O. di tubazione in polipropilene PP-R fibrorinforzato, a bassa dilatazione, per il trasporto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi e ancoraggi (esclusi pezzi speciali TEE e curve). Nel diametro DE 50 euro (quarantauno/34)	m	41,34
Nr. 660 M.02.05.03.0 7	F.P.O. di tubazione in polipropilene PP-R fibrorinforzato, a bassa dilatazione, per il trasporto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi e ancoraggi (esclusi pezzi speciali TEE e curve). Nel diametro DE 63 euro (cinquantauno/62)	m	51,62
Nr. 661 M.03.02.05.0 4	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma sintetica euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. sp. 19 mm euro (cinquantauno/66)	mq	51,66
Nr. 662 M.03.02.05.0 6	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma sintetica, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 32 mm euro (sessantasette/85)	mq	67,85
Nr. 663 M.03.04.02.0 1	F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm i, con fissaggio eseguito mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici. I pezzi speciali, quali curve, T, ecc., saranno pure in lamierino eventualmente realizzati a settori. Per le apparecchiature soggette ad ispezione, si dovrà installare una scatola di alluminio incernierata e con chiusura a leva, facilmente smontabile senza danneggiare la parte rimanente della coibentazione. Per tubazioni. euro (trentasette/92)	mq	37,92
Nr. 664 M.03.04.02.0 4	F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm i, con fissaggio eseguito mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici. I pezzi speciali, quali curve, T, ecc., saranno pure in lamierino eventualmente realizzati a settori. Per le apparecchiature soggette ad ispezione, si dovrà installare una scatola di alluminio incernierata e con chiusura a leva, facilmente smontabile senza danneggiare la parte rimanente della coibentazione. Per valvole euro (sessantasei/33)	cad	66,33
Nr. 665 M.04.01.01.1 0	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antisceppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 3 euro (duecentoquattro/50)	cad	204,50
Nr. 666 M.04.01.02.0 8	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale PN16, corpo in ottone attacchi flangiati. F.P.O. di valvole a sfera bullonata a passaggio totale per acqua calda fino a 90°C PN16, corpo in ottone cromato, guarnizioni in teflon, leva in alluminio smaltato nero, attacchi flangiati comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 100 PN 16 euro (millecentodieci/34)	cad	1'110,34
Nr. 667 M.04.01.02.0 9	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale PN16, corpo in ottone attacchi flangiati. F.P.O. di valvole a sfera bullonata a passaggio totale per acqua calda fino a 90°C PN16, corpo in ottone cromato, guarnizioni in teflon, leva in alluminio smaltato nero, attacchi flangiati comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 125 PN 16 euro (millecentoottantacinque/18)	cad	1'185,18
Nr. 668 M.04.01.20.0	F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer. F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer per inserimento fra flange dimensionate e forate secondo UNI-DIN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
5	PN 16, complete di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 150 euro (trecentosedici/89)	cad	316,89
Nr. 669 M.04.01.20.0 6	F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer. F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer per inserimento fra flange dimensionate e forate secondo UNI-DIN PN 16, complete di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 200 euro (quattrocentosettantasei/25)	cad	476,25
Nr. 670 M.04.01.20.0 7	F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer. F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer per inserimento fra flange dimensionate e forate secondo UNI-DIN PN 16, complete di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 250 euro (settecentotredici/02)	cad	713,02
Nr. 671 M.04.01.22.0 8	F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo in ghisa sferoidale, perno in acciaio, lente in ghisa sferoidale, tenuta in EPDM, leva di comando manuale PN 16. DN 150 (6") euro (trecentocinquantasette/76)	cad	357,76
Nr. 672 M.04.01.22.0 9	F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo in ghisa sferoidale, perno in acciaio, lente in ghisa sferoidale, tenuta in EPDM, leva di comando manuale PN 16. DN 200 (8") euro (quattrocentosessantaquattro/34)	cad	464,34
Nr. 673 M.14.01.08.0 2	F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola per radiatori PN10 diritta o a squadra realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo, completa di testa termostatica con sensore a liquido e materiale di consumo. DN 1/2 attacco ferro euro (sessantauno/69)	cadauno	61,69
Nr. 674 M.14.01.09.0 2	F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10. F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10 a via diritta od a squadra, attacchi a bocchettone od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 1/2 euro (ventiuno/64)	cadauno	21,64
Nr. 675 M.17.02.31.0 1	F.P.O. di regolatori di portata per la mandata e la ripresa dell'aria di sistemi a portata variabile, completo di motore ed unità di controllo tipo Belimo Compact atte a ricevere un segnale 2-10 VCC o 0-10 VCC. Il regolatore sarà completo di serranda di regolazione e intercettazione dell'aria di tipo ermetico conforme a DIN 1946 con taratura e collaudo delle portate minima e massima effettuate in fabbrica su ogni regolatore. Versione con motore base. Prezzo base per singolo apparecchio." euro (millecinquantauno/89)	cad	1'051,89
Nr. 676 M.17.02.31.0 2	F.P.O. di regolatori di portata per la mandata e la ripresa dell'aria di sistemi a portata variabile, completo di motore ed unità di controllo tipo Belimo Compact atte a ricevere un segnale 2-10 VCC o 0-10 VCC. Il regolatore sarà completo di serranda di regolazione e intercettazione dell'aria di tipo ermetico conforme a DIN 1946 con taratura e collaudo delle portate minima e massima effettuate in fabbrica su ogni regolatore. Versione con motore base. Prezzo base per singolo apparecchio." Integrazione prezzo al dm2 di superficie nominale della sezione. euro (sedici/90)	dm2	16,90
Nr. 677 M.17.02.32.0 1	F.P.O. di rivestimento fonoisolante per regolatore di portata costituito da un mantello di 1 mm di lamiera zincata e da lana minerale di spessore 40 mm. Prezzo base. euro (duecentoventi/51)	cad	220,51
Nr. 678 M.17.02.32.0 2	F.P.O. di rivestimento fonoisolante per regolatore di portata costituito da un mantello di 1 mm di lamiera zincata e da lana minerale di spessore 40 mm. Integrazione prezzo al dm2 di superficie isolata. euro (uno/93)	dm2	1,93
Nr. 679 M.19.09.02 (PUAS 2019)	Collaudo e marcatura CE di nuovo impianto di distribuzione gas medicali. Oneri per il collaudo e la marcatura CE di nuovo impianto di distribuzione dei gas medicali (così come definito nel Disciplinare Tecnico) comprensivo di: - oneri per l'esecuzione di tutti i collaudi funzionali, in conformità alle norme tecniche vigenti, finalizzati alla verifica dei requisiti di conformità alla direttiva europea 93/42/CEE ""dispositivi medici"", così come recepita dal D.Lgs 24 febbraio 1997, n°46; - oneri per l'esecuzione delle documentazioni tecniche attestanti la conformità alle norme tecniche vigenti, alla direttiva europea 93/42/CEE ""dispositivi medici"" ed al D.Lgs 46/1997. - Rilascio della documentazione attestante la conformità ai requisiti: . dichiarazione di conformità CE ""dispositivo medico""; . disegni ""conformi all'installazione""; . manuale di uso e manutenzione dell'impianto e di tutte le apparecchiature installate; . eventuali ulteriori documentazioni richieste dalle norme tecniche vigenti. La documentazione di cui sopra deve essere consegnata dalla ditta esecutrice dei lavori alla S.A. in n°2 copie in forma cartacea ed una copia in formato elettronico, quest'ultima conforme alle disposizioni ed ai sistemi operativi della S.A.. Gli oneri sono computati sulla base dell'importo lavori (esclusi di IVA) relativo all'impianto gas medicali.Collaudo e marcatura CE di nuovo impianto di distribuzione gas medicali per impianti di importo oltre € 20.000,00 euro (tremilacinquecentoquarantaquattro/63)	cadauno	3'544,63
Nr. 680 M.25.01	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico, con profilati isolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere la perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. euro (centosei/29)	cad	106,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 681 M.25.02	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. euro (centoottantaotto/56)	cad	188,56
Nr. 682 M.25.03	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. euro (centonovantasette/20)	cad	197,20
Nr. 683 M.25.06	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. euro (sessantauno/49)	cad	61,49
Nr. 684 M.25.07	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. euro (duecentodiciassette/01)	cad	217,01
Nr. 685 M.25.13.04	F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato insonorizzata. F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di rivestimento insonorizzante in gomma, vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 125 al DN 150 - Distanza di 4 m fra i collari. euro (sei/67)	m	6,67
Nr. 686 NP.EXT.01 (TOS21_PR.P31.065.001)	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 400 V/3/50 Hz, delle seguenti potenzialità portata aria media 1.100 mc/h, Hst 150 Pa, potenza 0,25 kW euro (millenovecentocinquantasei/99)	cad	1'956,99
Nr. 687 NP.FL.01 (TOS21_PR.P30.062.005)	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 50 (2") euro (centotrentaquattro/07)	cad	134,07
Nr. 688 NP.FL.02 (TOS21_PR.P30.062.006)	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 65 (2.1/2") euro (centoquaranta/32)	cad	140,32
Nr. 689 NP.FL.03 (TOS21_PR.P30.062.007)	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 80 (3") euro (centocinquantasei/48)	cad	156,48
Nr. 690 NP.FL.04 (TOS21_PR.P30.062.008)	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 100 (4") euro (centoottantatre/58)	cad	183,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 691 NP.FL.05 (T OS21_PR.P3 0.062.009)	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 125 (5") euro (duecentoundici/72)	cad	211,72
Nr. 692 NP.FL.06 (T OS21_PR.P3 0.062.010)	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 150 (6") euro (duecentoquarantaquattro/03)	cad	244,03
Nr. 693 NP.IM.13	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica ad inverter in linea idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione completa di inverter marca DAB modello CP-GE 65/5500 o similare. Data in opera completa di flange e controflange. Escluso collegamento elettrico. (soffitti radianti H, ventilconvettori tunnel H, produzione ACS H, radiatori e ventilconvettori corpo G) euro (diciottomilaundici/35)	cad	18'011,35
Nr. 694 NP.IM.14	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica ad inverter in linea idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione completa di inverter marca DAB modello CP-GE 80-2770 o similare. Data in opera completa di flange e controflange. Escluso collegamento elettrico. (soffitti radianti H, ventilconvettori tunnel H, produzione ACS H, radiatori e ventilconvettori corpo G) euro (tredicimilatrentacinque/53)	cad	13'035,53
Nr. 695 NP.IM.16	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica ad inverter a basamento idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione completa di inverter marca DAB modello CP-GE taglia 100-3050 o similare. Data in opera completa di flange e controflange. Escluso collegamento elettrico. (UTA FREDDO CORPO H) euro (diciannovemilacentoquarantaquattro/99)	cad	19'144,99
Nr. 696 NP.IM.18	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica ad inverter a basamento idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione completa di inverter marca DAB modello NKM-GE taglia CP-GE 100-2350/A/BAQE/7,5 T MCE110/C IE3 o similare. Data in opera completa di flange e controflange. Escluso collegamento elettrico. (Circuiti Ventilconvettori corpo H) euro (tredicimilatrecentoventicinque/66)	cad	13'325,66
Nr. 697 NP.IM.ACS	Fornitura e posa in opera di sistema di produzione ACS istantaneo marca Fiorini euro (sessantaquattromila/00)	a corpo	64'000,00
Nr. 698 NP.IM.LCA- Economie	Lista lavorazioni in economia - Prezzi LORDI - Come da elaborato consegnato in formato cartaceo in data 15 aprile 2026. Detratte tutte le cifre riferite ai RIFIUTI (Da approfondire) Detratte le cifre riferite all'armatura e cls platea da approfondire con DLO Strutture euro (quarantanovemilaseicentoventicinque/00)	a corpo	49'625,00
Nr. 699 NP.IM.Nolo cisterna+pom pa	Noleggio cisterna e pompa provvisori per stacco gruppo antincendio, compreso: Nolo a freddo di trattore stradale e semirimorchio cisterna pompa antincendio provvisoria Sostegno di operatore dedicato euro (duemilasettecento/00)	giorno	2'700,00
Nr. 700 NP.IM.Osmo si	Fornitura e posa in opera di centrale produzione acqua osmotizzata per reparto riuniti marca Ecoplus modello Osmo Steril Pluri Touch, completa di tutto il necessario per dare il lavoro finito e realizzato secondo la regola dell'arte euro (ottomiladuecentotrentanove/85)	a corpo	8'239,85
Nr. 701 NP.IM.SOLL EVAMENT O	Fornitura e posa in opera di gruppo di rilancio per impianto di sollevamento acque reflue e relativo trattamento di clorazione. L'impianto comprende: N.02 Pompe ZENIT DGG 550/4/80 KW 4 DN 80 N.02 Basamenti pe accoppiamento rapido pompe alla Tubazione di mandata N.04 Tubi guida 2" inox AISI 304 N.04 Regolatori di livello multicontact 10 Mt cavo N.02 Tubazioni di mandata inox AISI 304 Sp.3mm complete di Flange, curve e bulloneria POZZETTO DA REALIZZARE 80x120 N.02 Valvole di ritegno a palla in ghisa flangiate DN80 N.02 Valvole a saracinesca corpo piatto cuneo gommato in Ghisa DN 80 N.01 Collettore inox per allacciare le 2 tubazioni di mandata alla Tubazione premente ARMADIO INOX N.01 Armadio inox avente misure 2500x600H2000 N.01 Quadro elettrico per il comando MAN/AUT alternato o Contemporaneo delle pompe in cassetta IP55 N.01 Misuratore di portata magnetico KROHNE KHRONE tipo OPTIFLUX 2100 W DN80 con elettronica separata tipo IFC 100W N.01 Tubazione inox AISI 304 per corretta installazione N.01 Misuratore di portata N.01 Pompa dosatrice per dosaggio ipoclorito in tubazione di uscita dal sollevamento completa di serbatoio in plastica da 120 Lt N.1 Quadro elettrico protezione pompa ipoclorito. N.1 Trasporto e montaggio parti idrauliche ed elettriche ESCLUDE: Tubazione e scavo da uscita sollevamento ad armadio inox. La tubazione dovrà avere all'estremità vicina alle pompe una flangia DN 80 all'interno del pozzetto da costruire, mentre dall'altra una flangia DN 80 che arriverà dentro l'armadio inox. - Platea in cemento per appoggio armadio inox - Cavidotto per posa cavi alimentazione pompe e galleggianti - Linea V.400 e V.230 all'interno dell'armadio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentaottomilacentotrentadue/08)	cad	38'132,08
Nr. 702 NP.IM.VVF	Gruppo di pressurizzazione antincendio costituito da elettropompa, motopompa e pompa pilota. Installazione in esterno con pareti isolate in pannello sandwich. Tipo installazione: SOPRABATTENTE Configurazione: N°1 Pompa principale elettrica N°1 Pompa principale diesel N°1 Pompa pilota Punto di Lavoro: Q 108.0 m³/h - H 86.0 m euro (ottantatremilasettecentoquaranta/00)	a corpo	83'740,00
Nr. 703 NP.RIT.01 T OS21_PR.P3 0.091.006	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 50 mm euro (centosessantanove/51)	cad	169,51
Nr. 704 NP.RIT.02 T OS21_PR.P3 0.091.007	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 65 mm euro (duecentodiciassette/46)	cad	217,46
Nr. 705 NP.RIT.04 T OS21_PR.P3 0.091.009	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 100 mm euro (trecentoundici/79)	cad	311,79
Nr. 706 NP.RIT.05 T OS21_PR.P3 0.091.010	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 125 mm euro (quattrocentoquarantasei/78)	cad	446,78
Nr. 707 NP.RIT.06 T OS21_PR.P3 0.091.011	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 150 mm euro (cinquecentocinquantauno/63)	cad	551,63
Nr. 708 NP.VLV.01 (TOS21_PR.P 29.107.013)	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" euro (quarantasei/46)	cad	46,46
Nr. 709 NP.VLV.02 (TOS21_PR.P 29.107.014)	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4 euro (cinquantadue/00)	cad	52,00
Nr. 710 NPE01	Sovrapprezzo per conferimento a discarica di rifiuti proveniente dall'attività di costruzione e demolizione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici 17.09.04 rispetto al 17.05.04 euro (sette/95)	t	7,95
Nr. 711 NPE02	Demolizione degli impianti esistenti emersi a seguito delle demolizioni edili. Il prezzo valutato a corpo è riferito al singolo piano e comprende: - Rimozione Tubazioni in acciaio di diametro <1" e relativo trasporto e conferimento a discarica; - Rimozione Tubazioni in acciaio di diametro >1" e relativo trasporto e conferimento a discarica; - Rimozione Tubazioni in ghisa; - Rimozione Tubazioni in PVC; - Rimozione canali zincati e isolamento connesso e relativo trasporto e conferimento a discarica; - Pulizia cavedi di passaggio; Le quantità sono state stimate sul livello 4° di riferimento. Il prezzo comprende il "taglio a bocca di forno" per il corretto conferimento dell'acciaio, tutti i tiri in alto e i cali, trasporti e oneri di smaltimento euro (tremilacinquecentonovantatre/29)	a corpo	3'593,29
Nr. 712 NPE03	Conferimento a discarica materiali CER 200121 tubi fluorescenti contenente neon lampade euro (cinquemilaquattrocentodue/44)	t	5'402,44
Nr. 713 NPE04	Conferimento a discarica materiali CER 170204-170203 Plastica Linoleum euro (duemilaottantatre/80)	t	2'083,80
Nr. 714 NPE05	Movimentazione verticale, scarico al piano, trasporto lungo il piano fino alla sede di montaggio, sollevamento e attrezzature di supporto per la realizzazione dei basamenti per gli impianti e i consolidamenti dei solai dell'Edificio G euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 715 NPE06	Canale prefabbricato carrabile per passaggio Gas Medicali Aree Esterne - La lavorazione è comprensiva di scavo e oneri di conferimento, posa in opera e getto di fondazione e rifianco - Canale prefabbricato in c.a. dimensioni esterne 620x625x1000 completo di copertura in ghisa classe E600 per traffico pesante, tipo Moro o similari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (novecentonove/68)	ml	909,68
Nr. 716 NPE07	Esecuzione di baggioli per UTA. Esecuzione di baggioli in calcestruzzo armato gettato in opera delle dimensioni di 30x30x70 cm. L'opera si intende compresa di: Smontaggio di pavimentazione flottante con accatastamento in loco, taglio e rimozione di una parte di guaina impermeabilizzante esistente, demolizione di massetto alleggerito, rimozione di isolamento termico esistente, pulizia dell'area di intervento, calo in basso, carico e conferimento a discarica del materiale di risulta, inghissaggio su struttura portante di n. 4 barre in acciaio d=14-16 mm per una profondità di 15 cm, fornitura e posa di cassero a perdere, fornitura e posa di armatura metallica, getto in opera di calcestruzzo, ripristino di massetto alleggerito, realizzazione di sguscia perimetrale, fornitura e posa di guaina impermeabilizzante a copertura completa dei baggioli e ripristino della continuità dell'impermeabilizzante. Ripristino della pavimentazione flottante.		
	euro (novecentosessantaquattro/58)	cadauno	964,58
Nr. 717 NPE08	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per pavimento tra corpo H e Nuovo corpo scale esterno - larghezza 25 cm	m	2'228,92
	euro (duemiladuecentoventiotto/92)		
Nr. 718 NPE09	Sovrapprezzo alla voce 01ED.080.gc.01 per Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per pavimento tra H1/H2 e H2/H3 - larghezza 13 cm	m	443,77
	euro (quattrocentoquarantatre/77)		
Nr. 719 NPE10	Sovrapprezzo alla voce 01ED.080.gc.01 per Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per pavimento tra H1/H2 e H2/H3 - larghezza 18 cm	m	587,11
	euro (cinquecentoottantasette/11)		
Nr. 720 NPE11	Nuovo prezzo relativo alla sigillatura del telaio dei serramenti esistenti, operazione da eseguire prima della formazione di imbotti e contropareti interne, lavorazione su richiesta della DLL.		
	euro (trentaquattro/77)	cadauno	34,77
Nr. 721 NPE12	Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich REI120 per tamponamento di nuovo blocco scala esterno, colorazione su indicazione della DLL, escluse baraccature di sostegno da conteggiarsi a parte.		
	euro (duecentodue/72)	m2	202,72
Nr. 722 NPE13	Placcaggio antincendio di pareti e pilastri in c.a.. Fornitura e posa di lastra in cartongesso ignifuga spessore 15mm, per correggere eventuali discontinuità dei copriferri esistenti e garantire una resistenza al fuoco almeno REI120, come da richiesta DLL. Esclusa la finitura e stuccatura.		
	Placcaggio di parete eseguito con lastra in cartongesso dello spessore di 15 mm, fissata mediante viti autopерforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti disposti ad interasse 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura, nastro vinilico adesivo per garantire l'adesione al soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, dotazione di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.		
	euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 723 NPE14	Completamento dei placcaggi con finiture. La lavorazione comprende tutte le attività necessarie a dare finito il lavoro a regola d'arte: - Compensazione dei fuori piombo, anche con eventuale aggiunta di controparete; - Posa in opera di parasigoli e compensi; - Stuccatura a spessore; - Finitura: stuccatura, carteggiatura e mano finale. La lavorazione è eseguita su tutte le superficie esposte oggetto di placcaggio (circa il 50% delle quantità di progetto) oltre che sulle pareti dei cavei ex ascensori e blocco ascensori.		
	euro (trentaotto/09)	mq	38,09
Nr. 724 NPE15	Sovrapprezzo applicato alla voce 01ED.075.GT.01 per la fornitura e posa in opera di Giunti tagliafuoco del tipo Migubest - larghezza 130 mm in sostituzione della larghezza 100 mm	m	130,72
	euro (centotrenta/72)		
Nr. 725 NPE16	Sovrapprezzo applicato alla voce 01ED.075.GT.01 per la fornitura e posa in opera di Giunti tagliafuoco del tipo Migubest - larghezza 180 mm in sostituzione della larghezza 100 mm	m	205,19
	euro (duecentocinque/19)		
Nr. 726 NPE17	Sovrapprezzo applicato alla voce 01ED.075.GT.01 per la fornitura e posa in opera di Giunti tagliafuoco del tipo Migubest - larghezza 200 mm in sostituzione della larghezza 100 mm	m	237,88
	euro (duecentotrentasette/88)		
Nr. 727 NPE18	Sovrapprezzo applicato alla voce 01ED.075.GT.01 per la fornitura e posa in opera di Giunti tagliafuoco del tipo Migubest - larghezza 250 mm in sostituzione della larghezza 100 mm	m	122,96
	euro (centoventidue/96)		
Nr. 728 NPE19	Sovrapprezzo applicato alla voce 01ED.075.GT.01 per la fornitura e posa in opera di Giunti tagliafuoco del tipo Migubest - larghezza 350 mm in sostituzione della larghezza 100 mm	m	159,63
	euro (centocinquantanove/63)		
Nr. 729 NPE20	Ripristino della protezione del soffitto con intonaco intumescente REI120 presso le aree che non sono state interessate da demolizioni, superficie minima 1 mq, compreso onere per il trabattello e materiale idoneo per il ripristino	mq	132,90
	euro (centotrentadue/90)		
Nr. 730 NPE21	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per pavimento tra corpo H e Nuovo corpo scale esterno - larghezza 35 cm	m	2'613,33
	euro (duemilaseicentotredici/33)		
Nr. 731	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per pavimento tra corpo H e Nuovo corpo scale esterno - larghezza 20 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NPE22	euro (duemilaventinove/87)	m	2'029,87
Nr. 732 NPE23	Fornitura e posa di pannelli del tipo Aquapanel euro (cento/00)	mq	100,00
Nr. 733 NPE24	Fornitura e posa in opera di Controparete REI120 euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 734 NPE25	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso REI120... euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 735 NPE26	CAROTAGGIO D. da 81 a 120 mm per uno spessore della parete di 40cm euro (trecentoottantasei/62)	cadauno	386,62
Nr. 736 NPE27	CAROTAGGIO D. da 150 mm per uno spessore della parete di 40cm euro (quattrocentododici/87)	cadauno	412,87
Nr. 737 NPE28	CAROTAGGIO D. da 200 mm per uno spessore della parete di 40cm euro (quattrocentosettantaquattro/28)	cadauno	474,28
Nr. 738 NPE29	CAROTAGGIO D. da 150 mm per uno spessore del solaio di 20 cm euro (trecentocinquantadue/49)	cadauno	352,49
Nr. 739 NPE30	CAROTAGGIO D. da 200 mm per uno spessore del solaio di 20 cm euro (trecentocinquantanove/20)	cadauno	359,20
Nr. 740 NPE31	CAMICIA PER PASSAGGIO CAVI ELETTRICI D 125 0 mm costituita da tubazione metallica con parete ad alto spessore, staffata a soffitto mediante sottostrutture metalliche (UPN+ barre filettate) complete di bullonatura e staffaggi sul solaio esistente, collari ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centotredici/46)	m	113,46
Nr. 741 NPE32	CAMICIA PER PASSAGGIO CAVI ELETTRICI D 160 mm costituita da tubazione metallica con parete ad alto spessore, staffata a soffitto mediante sottostrutture metalliche (UPN+ barre filettate) complete di bullonatura e staffaggi sul solaio esistente, collari ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentosei/16)	m	206,16
Nr. 742 NPE33	Fornitura e posa in opera di tubo passacavi in corrugato, diametro 125 mm. Sono compresi: la fornitura e posa di sistemi di fissaggio al supporto esistente, manicotti, il tiro al piano e il trasporto lungo il piano, il taglio e quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 743 NPE34	Fornitura e Posa in opera di pannelli in PIR da 50 mm, rispondente ai requisiti CAM. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su superficie piana. E' compresa la verifica del supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo da realizzarsi al di sopra - Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 50. euro (trentasei/22)	mq	36,22
Nr. 744 NPE36	PORTA 1 ANTA PANEL V.P. MM L 900 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (milleottocentosessanta/69)	cadauno	1'860,69
Nr. 745 NPE37	PORTA 2 ANTE PANEL V.P. MM L 900+300 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 746 NPE38	HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (duemilaquattrocentonovantacinque/89)	cadauno	2'495,89
Nr. 747 NPE39	PORTA 2 ANTE PANEL V.P. MM L 900+900 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (duemilaottocentocinquantaquattro/61)	cadauno	2'854,61
Nr. 748 NPE40	PORTA 2 ANTE PANEL DI CUI 1 FISSA + 1 A BATTENTE MM 1800 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (duemilanovecentoottantasette/78)	cadauno	2'987,78
Nr. 749 NPE41	PORTA 1 ANTA SCORR EXT MURO PANEL V.P. MM L 1200 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (duemilaseicentosette/97)	cadauno	2'607,97
Nr. 750 NPE42	PORTA ALU 2 ANTE BATTENTI ASIMMETRICHE PB 1 MM V.P. MM L 1200 (900+300) X 2100 H COMPLETA DI - VISIVA PIOMBATA RX 1 MM SU ANTA PRINCIPALE Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (settemilaottocentouno/22)	cadauno	7'801,22
Nr. 750 NPE42	PORTA ALU 2 ANTE BATTENTI ASIMMETRICHE PB 2MM V.P. MM L 1200 (900+300) X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 751 NPE43	PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (seimiladuecento/14)	cadauno	6'200,14
Nr. 752 NPE44	PORTA 2 ANTE SCORR EXT MURO PANEL V.P. MM L 1800 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (quattromiladuecentocinquantesi/34)	cadauno	4'256,34
Nr. 753 NPE45	PORTA 2 ANTE SCORR EXT MURO PANEL V.P. MM L 2000 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (quattromilaquattrocento/72)	cadauno	4'400,72
Nr. 754 NPE46	PORTA 2 ANTE SCORR EXT MURO PANEL V.P. MM L 2400 X 2100 H Fornitura e posa in opera di PORTA A BATTENTE TIPO PONZI ALU, realizzata in UN'UNICA/DUE anta/e a battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 ed accessori appartenenti al sistema ALU PONZI. I profilati saranno anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo normativa UNI4522 La porta è completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore di mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • Anta porta "ALU PANEL" realizzata con pannello autoportante complanare di spessore mm 45 con rivestimento in laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, colore Abet come da cartella colori Ponzi, bordato sui quattro lati con finiture in legno duro a vista e/o elemento pvc in tinta o laminato plastico • Accessori: cerniere di sistema di alluminio, serratura tipo Yale, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM Il prezzo si intende comprensivo di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (quattromilaottocentosessantadue/30)	cadauno	4'862,30
Nr. 755 NPE47	ACCESSORI PORTA TIPO PONZI ALU PANEL MANIGLIA IN ACCIAIO INOX Il prezzo si intende compreso di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (trenta/04)	cadauno	30,04
Nr. 756 NPE48	ACCESSORI PORTA TIPO PONZI ALU PANEL MANIGLIONE DISABILE Il prezzo si intende compreso di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (duecentoottantadue/66)	cadauno	282,66
Nr. 757	ACCESSORI PORTA TIPO PONZI ALU PANEL CONGEGNO LIBERO/OCCUPATO Il prezzo si intende compreso di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (cinquantasette/46)	cadauno	57,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NPE49	INCONTRO ELETTRICO Il prezzo si intende compreso di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (duecentoquarantanove/71)	cadauno	249,71
Nr. 758 NPE50	ACCESSORI PORTA TIPO PONZI ALU PANEL CHIUDIPORTA AEREO Il prezzo si intende compreso di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (trecentonovantanove/41)	cadauno	399,41
Nr. 759 NPE51	ACCESSORI PORTA TIPO PONZI ALU PANEL COPPIA MANIGLIONI ANTIPANICO PUSH BAR Il prezzo si intende compreso di: tiro al piano, trasporto in luogo di installazione, posa in opera e materiali di consumo. euro (milletrecento/92)	cadauno	1'300,92
Nr. 760 NPE52	Fornitura e posa in opera di fossa biologica TRICAMERALE prefabbricata in calcestruzzo armato vibrocompresso, con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in calcestruzzo per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 45000 litri. euro (diciassettemilaottocentonovantasette/21)	a corpo	17'897,21
Nr. 761 NPE53	Fornitura e posa in opera di fossa biologica TRICAMERALE prefabbricata in calcestruzzo armato vibrocompresso, con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in calcestruzzo per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 35000 litri. euro (quindicimilaseicentosestanta/59)	a corpo	15'670,59
Nr. 762 NPE54	ASSISTENZA ALLE OPERE DI SOTTOSERVIZI PER GRANDI DIFFICOLTA' DI ESCUZIONE dovuto agli spazi ristretti, le interferenze operative e spazi di manovra, così come da descrizione: - posa pezzi speciali ed i raccordi; - staffaggi temporanei - bypass provvisori; - Assistenza alla posa in opera di fossascavi e rinterrati; - esecuzione tracce; - realizzazione di cavedi e le chiusure. - Assistenza alla posa in opera di fossa biologica TRICAMERALE prefabbricata in calcestruzzo armato vibrocompresso, - Assistenza alla posa in opera di fossa biologica da 45000 litri euro (ventimilanovecentoquarantadue/17)	a corpo	20'942,17
Nr. 763 NPE55	ASSISTENZA EDILE ALLE OPERE IMPIANTISTICHE SPECIFICHE BYPASS DUE Vengono considerate tutte le opere accessorie specifiche relative alla realizzazione in oggetto, la pulizia e gli scavi eseguiti a mano lungo le tubazioni esistenti, le gravi difficoltà di esecuzione dovute alla conformità degli spazi di lavoro, l'assistenza a piè di fossa, la difficoltà di movimentazione delle tubazioni, gli oneri di misura e realizzazione ad'oc dei tagli e delle saldature, la rimozione degli impianti esistenti, il tutto nel tempo massimo di esecuzione di oltre un mese. euro (ventiseimilacinquecentoventiuno/63)	a corpo	26'521,63
Nr. 764 NPE56	ASSISTENZA EDILE ALLE OPERE IMPIANTISTICHE SPECIFICHE BYPASS DUE ACQUA SANITARIA E ANTINCENDIO. Vengono considerate tutte le opere accessorie specifiche relative alla realizzazione in oggetto, la pulizia e gli scavi eseguiti a mano lungo le tubazioni esistenti, le gravi difficoltà di esecuzione dovute alla conformità degli spazi di lavoro, l'assistenza a piè di fossa, la difficoltà di movimentazione delle tubazioni, gli oneri di misura e realizzazione ad'oc dei tagli e delle saldature, la rimozione degli impianti esistenti, il tutto nel tempo massimo di esecuzione di oltre un mese. euro (ottomilacinquanta/13)	a corpo	8'050,13
Nr. 765 NPE57	ASSISTENZA EDILE ALLE OPERE IMPIANTISTICHE SPECIFICHE PREDISPOSIZIONE RADIOTERAPIA. Vengono considerate tutte le opere accessorie specifiche relative alla realizzazione in oggetto, la pulizia e le demolizioni eseguite a mano lungo le tubazioni esistenti, le gravi difficoltà di esecuzione dovute alla conformità degli spazi di lavoro, l'assistenza a piè PLE, la difficoltà di movimentazione delle tubazioni in ambienti interni, gli oneri di misura e realizzazione ad'oc dei tagli e delle saldature, il collegamento degli impianti esistenti, il tutto nel tempo massimo di esecuzione di oltre un mese. euro (sedicimilatrecentonovanta/44)	a corpo	16'390,44
Nr. 766 NPE58	RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE - Finiture e rivestimenti - Rivestimento in linoleum euro (sessantaquattro/86)	m²	64,86
Nr. 767 NPE59	PROTEZIONI ANTINCENDIO - Fornitura e posa in opera di evacuatore di fumo su tetto piano. Dimensioni 1 mq o più. Ad apertura automatica azionata esclusivamente da energia elettrica a BT 24 - 48V. L'opera si intende comprensiva delle opere edili di taglio con disco diamantato del solaio esistente, pulizia e regolarizzazione dei tagli, realizzazione di rinforzi localizzati intorno al perimetro di taglio. L'assistenza alla posa del lucernario, le eventuali opere di impermeabilizzazione. euro (ottomilanovecentosettantasei/66)	cadauno	8'976,66
Nr. 768 NPE60	Fornitura e posa in opera di botola in metallo per controsoffitto ispezionabile. Botola 60x120. euro (duecentonovantaquattro/95)	cadauno	294,95
Nr. 769 NPE61	Verifica e pulizia dei serramenti esistenti, rilievo delle riparazioni (conteggiate a parte), verifica dello stato di consistenza dei serramenti, pulizia con aria compressa, pulizia del vetro dentro e fuori, verifica delle guarnizioni, registrazione delle aperture e verifica delle chincaglieria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	per la messa in funzione. euro (centodiciotto/67)	mq	118,67
Nr. 770 NPE62	Esecuzione di minibaggioli/ zavorre per fissaggio staffaggi tubazioni e canali. Esecuzione di baggioli in calcestruzzo armato gettato in opera delle dimensioni di 40x40x25. L'opera si intende compresa di: smontaggio di pavimentazione flottante con accatastamento in loco, posa di un foglio di guaina aggiuntiva come protezione, pulizia, fornitura e posa di cassero a perdere, fornitura e posa di armatura metallica, getto in opera di calcestruzzo. Ripristino di avimentazione flottante. euro (duecentoquarantaotto/89)	mq	248,89
Nr. 771 NPE63	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di controparete interna con caratteristiche REI 120. Controparete piana, in cartongesso, spessore totale mm 95, costituito da struttura in acciaio zincato 6/10 dorso-dorso sp. 50 mm, montanti posati con passo 600 mm, tripla lastra in cartongesso SINIAT - Pregyflam A1 BA15. Spessore singola lastra 15 mm. Fornita e posta in opera inclusa guarnizione in neoprene posta sotto le guide con funzione di taglio acustico, stuccatura e rasatura dei giunti a vista. La voce si intende ricompresa degli oneri per il trasporto, il nolo di attrezzature, la movimentazione e l'assistenza in cantiere. euro (centotre/13)	mq	103,13
Nr. 772 NPE64	Preparazione di superfici in acciaio, tramite l'applicazione di primer fissativo monocomponente previa carteggiatura e sgrassaggio della superficie da trattare. La voce si intende ricompresa degli oneri per il trasporto, il nolo di attrezzature, la movimentazione e l'assistenza in cantiere. euro (dieci/65)	mq	10,65
Nr. 773 NPE65	Parete RX - P10_RX euro (quattrocentocinquantauno/78)	mq	451,78
Nr. 774 NPE66	Parete RX - P06_RXA1 euro (duecentoquarantanove/78)	mq	249,78
Nr. 775 NPE67	Controparete RX_CP04_RX euro (duecentotrentauno/87)	mq	231,87
Nr. 776 NPE68	Parete RX - P06_RX euro (duecentoquarantatre/49)	mq	243,49
Nr. 777 NPE69	Parete RX - PV_RX euro (centoquattro/10)	mq	104,10
Nr. 778 NPE70	Controparete RX - CP_04 euro (centouno/86)	mq	101,86
Nr. 779 NPE71	Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k. La voce si intende ricompresa degli oneri per il trasporto, il nolo di attrezzature, la movimentazione e l'assistenza in cantiere. Finestra ad 1 anta connettivo Scala B. euro (duemilaquattrocentoottantauno/96)	cadauno	2'481,96
Nr. 780 NPE72	Fornitura e posa in opera di kit attuatore per l'apertura automatica comandata da impianto IRAI. Attuatore C160 RWA c.sa 1000 appl. A battente, motore da 24V corsa 1000 mm. La voce si intende ricompresa degli oneri per il trasporto, il nolo di attrezzature, la movimentazione e l'assistenza in cantiere. euro (settecentonovantaotto/24)	cadauno	798,24
Nr. 781 NPE73	SOTTOSERVIZI - Fornitura e posa in opera di locale per Q.GE.G.E. e QUADRI SERVIZI ESTERNI, del tipo prefabbricato, costituita da n. 2 moduli delle dimensioni di mt 248x750xh250, pareti s. 9 cm, su fondazione realizzata in c.a. La lavorazione si intende compresa di trasporto, nolo di mezzi per il sollevamento. Sono esclusi: scavi, fondazioni e ogni altra cosa non specificata. euro (quarantasettemilaquattrocentotrenta/87)	a corpo	47'430,87
Nr. 782 NPE74	Fornitura e posa in opera di nicchia in cartongesso per quadri elettrici. Nicchia di altezza 200 cm e larghezza e profondità variabili in funzione della dimensione della quadristica da incassare al suo interno. La lavorazione si intende compresa dei materiali, degli oneri per il trasporto, il nolo di attrezzature, la movimentazione e l'assistenza in cantiere. euro (milleduecentoottantadue/38)	cadauno	1'282,38
Nr. 783 NPE75	Fornitura e posa in opera di torrino sfiato di ventilazione completo di cassero a perdere, tubo a collo d'oca, protezione antinsetti, impermeabilizzazione a fiamma. La lavorazione si intende compresa dei materiali, degli oneri per il trasporto, il nolo di attrezzature, la movimentazione e l'assistenza in cantiere. euro (centoseffantaquattro/40)	cadauno	174,40
Nr. 784 NPE76	Fornitura e posa in opera di pacchetto di chiusura orizzontale composto da massetto delle pendenze, doppio strato impermeabilizzante opportunamente sormontato, impermeabilizzazione al piede di ciascun montante del parapetto, giunti e risvolti su elementi di contenimento e lungo gli elementi verticali, pavimentazione flottante con struttura in acciaio ad altezza regolabile e quadrotti in cemento ed elementi di protezione e finitura in lamiera sagomata. Il tutto reso comprensivo di pezzi speciali, minuterie varie e ogni altro onere necessario a rendere l'opera compiuta a regola d'arte. euro (trecentoquindicimila/00)	a corpo	315'000,00
Nr. 785	Fornitura e posa in opera di scala di accesso al piano 9. Scala in acciaio a doppia rampa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NPE77	euro (quattromilaquattrocentottantaotto/33)	a corpo	4'488,33
Nr. 786 NPE78	CHIUSURE ORIZZONTALI - Fornitura e posa in opera di copertura in pannelli coibentati da ancorarsi su struttura in profilati di acciaio (da dimensionare) da realizzarsi su 3 cavedi impiantistici esistenti insistenti in H1, H2, H3 del corpo H. L'opera si intende comprensiva di inghisaggi, barre, piastre, ancoraggi, saldature e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantasettemilasettecentosette/10)	a corpo	57'707,10
Nr. 787 NPE79	Realizzazione di Compartimentazioni REI in corrispondenza dei passaggi di tubi e canali. La compartimentazione si realizzerà attraverso l'uso di pannelli, collari, materassini con funzione antincendio a sigillatura delle asole in corrispondenza di passerelle portacavi, serrande tagliafuoco e tubazioni metalliche. euro (ottantanovemilasettecentosessantasei/61)	a corpo	89'766,61
Nr. 788 NPE80	Recupero del rivestimento in marmo delle scale H1 e H2 euro (sessantamila/00)	a corpo	60'000,00
Nr. 789 NPI01	Fornitura e posa in opera di tubazione preisolata per riscaldamento/condizionamento in polipropilene tipo Tubo Niron All-Pro TM della NUPI SpA composto da: tubazione di servizio in tubo Klima tristrato fibrorinforzato Beta PP-RCT (polipropilene copolimero random a cristallinità modificata Beta-nuclearizzato) con interposto strato in PP-RCT caricato con fibra di vetro secondo rapporto 25% PP-RCT, 50% PP-RCT + FG, 25% PP-RCT (con coefficiente di dilatazione termica α pari a 0,035 mm/mK) che garantisce massima resistenza chimica agli ioni liberi di cloro (NaHClO) ed ai trattamenti di disinfezione (resistente fino a 4,3 ppm di NaClO); strato coibente in poliuretano secondo EN253 ed esente freon, con coefficiente di conducibilità termica λ a 50°C pari a 0.027 W/mK; tubo guaina esterno in polietilene ad alta densità. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalle normative UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, CSA B 137.11, ASTM F 2389/NSF14/NSF61, UNI EN ISO 15494, ISO 4065 e DM 174. Idonea alla posa interrata completa di coibentazione e manicotti di collegamento LINEA FREDDO: Tubo SDR11 preisolato PP-RCT grigio Ø355/450, lunghezza totale 127,6 ml costituita dai seguenti pezzi speciali ricompresi nel prezzo: - n°2 Tee a codolo preisolato PP-RCT grigio Ø355 SDR11 NIRON PP-RCT FITTING; - n°4 Curva a 45° a codolo preisolato PP-RCT grigio Ø355 - SDR11; - n°4 Cartella ø355 - Codolo lungo saldato NIRON PP-RCT FITTING; - n°2 SDR11 Riduzione preisolata a codolo D.355/200; - n°4 Flangia in acciaio zincato sp. nominale ø355 PN 16; - n°18 KIT con 2 Semigusci e una fascia TERMORETRAIBILE; - n°5 Nastro butilico autoamalgamante H=50 mm, Sp=1.5 mm - Lunghezza rotolo 10 m; - n°4 Collare di chiusura ø315/400; - n°2 Gomito a codolo preisolato PP-RCT grigio Ø355; - n°4 Curva nuda 45° ø355 - Codolo lungo SDR11 (Settori) NIRON PP-RCT FITTING; - n°2 Curva nuda 30° ø355 - Codolo lungo SDR11 (Settori) NIRON PP-RCT FITTING euro (novecentoventisette/06)	m	927,06
Nr. 790 NPI02	Fornitura e posa in opera di tubazione preisolata per riscaldamento/condizionamento in polipropilene tipo Tubo Niron All-Pro TM della NUPI SpA composto da: tubazione di servizio in tubo Klima tristrato fibrorinforzato Beta PP-RCT (polipropilene copolimero random a cristallinità modificata Beta-nuclearizzato) con interposto strato in PP-RCT caricato con fibra di vetro secondo rapporto 25% PP-RCT, 50% PP-RCT + FG, 25% PP-RCT (con coefficiente di dilatazione termica α pari a 0,035 mm/mK) che garantisce massima resistenza chimica agli ioni liberi di cloro (NaHClO) ed ai trattamenti di disinfezione (resistente fino a 4,3 ppm di NaClO); strato coibente in poliuretano secondo EN253 ed esente freon, con coefficiente di conducibilità termica λ a 50°C pari a 0.027 W/mK; tubo guaina esterno in polietilene ad alta densità. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalle normative UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, CSA B 137.11, ASTM F 2389/NSF14/NSF61, UNI EN ISO 15494, ISO 4065 e DM 174. Idonea alla posa interrata completa di coibentazione e manicotti di collegamento e i pezzi speciali (gomiti, Giunti, Flange, Collari, riiduzioni): LINEA FREDDO: Tubo SDR11 preisolato PP-RCT grigio Ø200/315, lunghezza totale 111 ml costituita dai seguenti pezzi speciali ricompresi nel prezzo: - n°2 Curva a 45°el. Preisolata PP-RCT grigio Ø200 - SDR11; - n°2 Curva a 90°el. Preisolata PP-RCT grigio Ø200 - SDR11; - n°2 Collare a saldare M/M lungo saldato ø200 - SDR 11 guarnizione a parte; - n°13 Manicotto elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø200/315 - SDR11 NIRON PP-RCT FITTING; - n°2 Flangia in acciaio zincato sp. nominale ø200-225 PN 16; - n°18 KIT 2 SEMIGUSCI E UNA FASCIA TERMORETRAIBILE; - n°5 Nastro butilico autoamalgamante H=50 mm, Sp=1.5 mm - Lunghezza rotolo 10 m; - n°2 Gomito elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø200 - SDR11; - n°2 COLLARE DI CHIUSURA ø200/315; - n°4 Curva nuda 45° ø315 - Codolo lungo SDR11 (Settori) NIRON PP-RCT FITTING; - n°2 Curva nuda 30° ø315 - Codolo lungo SDR11 (Settori) NIRON PP-RCT FITTING; - n°2 Gomito a codolo preisolato PP-RCT grigio Ø200 - SDR1 euro (quattrocentottantacinque/50)	m	485,50
Nr. 791 NPI03	Fornitura e posa in opera di tubazione preisolata per riscaldamento/condizionamento in polipropilene tipo Tubo Niron All-Pro TM della NUPI SpA composto da: tubazione di servizio in tubo Klima tristrato fibrorinforzato Beta PP-RCT (polipropilene copolimero random a cristallinità modificata Beta-nuclearizzato) con interposto strato in PP-RCT caricato con fibra di vetro secondo rapporto 25% PP-RCT, 50% PP-RCT + FG, 25% PP-RCT (con coefficiente di dilatazione termica α pari a 0,035 mm/mK) che garantisce massima resistenza chimica agli ioni liberi di cloro (NaHClO) ed ai trattamenti di disinfezione (resistente fino a 4,3 ppm di NaClO); strato coibente in poliuretano secondo EN253 ed esente freon, con coefficiente di conducibilità termica λ a 50°C pari a 0.027 W/mK; tubo guaina esterno in polietilene ad alta densità. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalle normative UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, CSA B 137.11, ASTM F 2389/NSF14/NSF61, UNI EN ISO 15494, ISO 4065 e DM 174. Idonea alla posa interrata completa di coibentazione e manicotti di collegamento e i pezzi speciali (gomiti, Giunti, Flange, Collari, riiduzioni): LINEA CALDO: Tubo SDR11 preisolato PP-RCT grigio Ø315/400 , lunghezza totale 127,6 ml costituita dai seguenti pezzi speciali ricompresi nel prezzo: - n°2 Tee a codolo preisolata PP-RCT grigio Ø315 - SDR11 NIRON PP-RCT FITTING; - n°4 Curva a 45° a codolo preisolato PP-RCT grigio Ø315 - SDR11 PP-RCT grigio; - n°2 Riduzione a codolo preisolato PP-RCT grigio Ø315/160 - SDR11 NIRON PP-RCT FITTING;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 792 NPI04	- n°2 Manicotto elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø160/250 - SDR11 NIRON PP-RCT FITTING; - n°4 Collare a saldare M/M codolo lungo saldato ø315 - SDR 11 guarnizione a parte; - n°4 FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE NOMINALE ø315 PN 16; - n°5 Nastro butilico autoamalgamante H=50 mm, Sp=1.5 mm - Lunghezza rotolo 10 m ; - n°4 Collare di chiusura ø315/450; - n°2 Gomito a codolo preisolato PP-RCT grigio Ø315 - SDR11; - n°18 KIT COMPOSTO DA 2 SEMIGUSCI E UNA FASCIA TERMORETRAIBILE euro (seicentoottantasette/77) Fornitura e posa in opera di tubazione preisolata per riscaldamento/condizionamento in polipropilene tipo Tubo Niron All-Pro TM della NUPI SpA composto da: tubazione di servizio in tubo Clima tristrato fibrorinforzato Beta PP-RCT (polipropilene copolimero random a cristallinità modificata Beta-nuclearizzato) con interposto strato in PP-RCT caricato con fibra di vetro secondo rapporto 25% PP-RCT, 50% PP-RCT + FG, 25% PP-RCT (con coefficiente di dilatazione termica α pari a 0,035 mm/mK) che garantisce massima resistenza chimica agli ioni liberi di cloro (NaHClO) ed ai trattamenti di disinfezione (resistente fino a 4,3 ppm di NaClO); strato coibente in poliuretano secondo EN253 ed esente freon, con coefficiente di conducibilità termica λ a 50°C pari a 0.027 W/mK; tubo guaina esterno in polietilene ad alta densità. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalle normative UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, CSA B 137.11, ASTM F 2389/NSF14/NSF61, UNI EN ISO 15494, ISO 4065 e DM 174. Idonea alla posa interrata completa di coibentazione e manicotti di collegamento e i pezzi speciali (gomiti, Giunti, Flange, Collari, riiduzioni): LINEA CALDO: Tubo SDR11 preisolato PP-RCT grigio Ø160/250 , lunghezza totale 111 ml costituita dai seguenti pezzi speciali ricompresi nel prezzo: - n°11 Manicotto elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø160/250 - SDR11 NIRON PP-RCT FITTING; - n°2 Curva a 45° el. preisolata PP-RCT grigio Ø160 - SDR11; - n°2 Gomito PP-RCT grigio Ø160 - SDR11; - n°2 Collare a saldare M/M codolo lungo saldato ø160 - SDR 11 guarnizione a parte; - n°2 FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE NOMINALE ø160 PN 10-16; - n°5 Nastro butilico autoamalgamante H=50 mm, Sp=1.5 mm - Lunghezza rotolo 10 m ; - n°18 KIT COMPOSTO DA 2 SEMIGUSCI E UNA FASCIA TERMORETRAIBILE euro (trecentoquarantaquattro/35)	m	687,77
Nr. 793 NPI05	Fornitura e posa in opera di tubazione preisolata per riscaldamento/condizionamento in polipropilene tipo Tubo Niron All-Pro TM della NUPI SpA composto da: tubazione di servizio in tubo Clima tristrato fibrorinforzato Beta PP-RCT (polipropilene copolimero random a cristallinità modificata Beta-nuclearizzato) con interposto strato in PP-RCT caricato con fibra di vetro secondo rapporto 25% PP-RCT, 50% PP-RCT + FG, 25% PP-RCT (con coefficiente di dilatazione termica α pari a 0,035 mm/mK) che garantisce massima resistenza chimica agli ioni liberi di cloro (NaHClO) ed ai trattamenti di disinfezione (resistente fino a 4,3 ppm di NaClO); strato coibente in poliuretano secondo EN253 ed esente freon, con coefficiente di conducibilità termica λ a 50°C pari a 0.027 W/mK; tubo guaina esterno in polietilene ad alta densità. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalle normative UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, CSA B 137.11, ASTM F 2389/NSF14/NSF61, UNI EN ISO 15494, ISO 4065 e DM 174. Idonea alla posa interrata completa di coibentazione e manicotti di collegamento e i pezzi speciali (gomiti, Giunti, Flange, Collari, riiduzioni): LINEA ACS: Tubo SDR9 preisolato PP-RCT grigio Ø125/200, lunghezza totale 134,2 ml costituita dai seguenti pezzi speciali ricompresi nel prezzo: - n° 1 Tee elettrica preisolata PP-RCT grigio Ø125 - SDR11 NIRON PP-RCT FITTING; - n° 2 Curva a 45° el. preisolata PP-RCT grigio Ø125 - SDR11; - n° 21 Manicotto elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø125/200 - SDR7.4 NIRON PP-RCT FITTING; - n° 3 CARTELLA COD/LUNGO D.125 PP-RCT SDR9 PREISOLATO; - n° 3 FLANGIA IN ALLUMINIO ø125 (PN10/16); - n° 3 COLLARE DI CHIUSURA ø125/225; - n° 5 Nastro butilico autoamalgamante H=50 mm, Sp=1.5 mm - Lunghezza rotolo 10 m; - n° 2 Curva nuda a 45° elettrosaldabile monofilare PP-RCT grigio Ø125; - n° 2 Curva nuda a 30° elettrosaldabile monofilare PP-RCT grigio Ø125; - n° 2 Gomito elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø125 - SDR11 euro (duecentonovantaquattro/90)	m	344,35
Nr. 794 NPI06	Fornitura e posa in opera di tubazione preisolata per riscaldamento/condizionamento in polipropilene tipo Tubo Niron All-Pro TM della NUPI SpA composto da: tubazione di servizio in tubo Clima tristrato fibrorinforzato Beta PP-RCT (polipropilene copolimero random a cristallinità modificata Beta-nuclearizzato) con interposto strato in PP-RCT caricato con fibra di vetro secondo rapporto 25% PP-RCT, 50% PP-RCT + FG, 25% PP-RCT (con coefficiente di dilatazione termica α pari a 0,035 mm/mK) che garantisce massima resistenza chimica agli ioni liberi di cloro (NaHClO) ed ai trattamenti di disinfezione (resistente fino a 4,3 ppm di NaClO); strato coibente in poliuretano secondo EN253 ed esente freon, con coefficiente di conducibilità termica λ a 50°C pari a 0.027 W/mK; tubo guaina esterno in polietilene ad alta densità. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalle normative UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, CSA B 137.11, ASTM F 2389/NSF14/NSF61, UNI EN ISO 15494, ISO 4065 e DM 174. Idonea alla posa interrata completa di coibentazione e manicotti di collegamento e i pezzi speciali (gomiti, Giunti, Flange, Collari, riiduzioni): LINEA RICIRCOLO: Tubo SDR9 preisolato PP-RCT grigio Ø75/160, lunghezza totale 134,2 ml costituita dai seguenti pezzi speciali ricompresi nel prezzo: - n°1 Tee elettrica preisolata PP-RCT grigio Ø75 - SDR11 NIRON PP-RCT FITTING; - n°2 Curva a 45° elettrica preisolata PP-RCT grigio Ø75 - SDR9 PP-RCT grigio; - n°3 CARTELLA COD/LUNGO PP-RCT SDR9 PREISOLATA; - n°3 FLANGIA IN ALLUMINIO ø75 (PN10/16); - n°21 Manicotto elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø75/160 -NIRON PP-RCT FITTING; - n°3 COLLARE DI CHIUSURA ø75/160; - n°2 Curva a 45° elettrosaldabile monofilare PP-RCT grigio Ø75; - n°2 Curva a 30° elettrosaldabile monofilare PP-RCT grigio Ø75; - n°2 Gomito elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø160- SDR11; - n°2 Gomito elettrico preisolato PP-RCT grigio Ø75- SDR11 euro (duecentoventitre/56)	m	294,90
Nr. 795 NPI07	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica ad inverter in linea idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione completa di inverter marca DAB modello CME-CPE taglia CP-GE 65-1470/A/BAQE/1,5 M MCE11/C IE3 o similare. Data in opera	m	223,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 796 NPI08	completa di flange e controflange. Escluso collegamento elettrico. (circuiti caldo UTA G) euro (cinquemilacinquecentoquattordici/06)	a corpo	5'514,06
Nr. 797 NPI09	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica ad inverter in linea idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione completa di inverter marca DAB modello EVOPLUS B taglia EVOPLUS B 150/250.40 M o similare. Data in opera completa di flange e controflange. Escluso collegamento elettrico. (ventil convettori G - Radiatori corpo G) euro (seimilasettecentosettanta/81)	a corpo	6'770,81
Nr. 798 NPI10	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica ad inverter in linea idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione completa di inverter marca DAB modello KLME-KLPE taglia KLPE 80-2000/BQQE T MCE55/C IE3 o similare. Data in opera completa di flange e controflange. Escluso collegamento elettrico. (circuiti freddo UTA G) euro (diecimilasettecentonovantaotto/02)	a corpo	10'798,02
Nr. 799 NPI11	Realizzazione di tutti i collegamenti interni della Sotto Centrale delle Edificio G mediante la fornitura e la posa in opera di tubazioni nere senza saldature per linee interne, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (settantaunomiladuecentotrentaotto/94)	a corpo	71'238,94
Nr. 800 NPI12	Realizzazione delle distruzioni esterne della Sotto Centrale delle Edificio G mediante la fornitura e la posa in opera di tubazioni nere senza saldature per linee interne, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Compreso e compensato l'onere della finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm e del fissaggio eseguito mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (ventinovemiladuecentonovantasei/69)	a corpo	29'896,69
Nr. 801 NPI13	GAS Medicali - QR-1 - Quadro Radice con predisposizione collegamento edificio G, completo di ingresso di emergenza, manometri e vuotometri, composto da: - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Ossigeno comprensivo di n° 3 valvole da 1"x28; n° 1 valvole da 3/4"x22; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 5 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Aria Medica comprensivo di n° 3 valvole da 1"x28; n° 1 valvole da 3/4"x22; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 5 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Protossido d'Azoto comprensivo di n° 3 valvole da 3/4"x22; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n°4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Anidride Carbonica comprensivo di n° 3 valvole da 1/2"x14 intercettazione rami anello completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di Aspirazione Endocavitaria comprensivo di n° 4 valvole da 2"x54, n. 2 valvole da 1"1/4x35 complete di raccordi a tre pezzi; n° 6 vuotometri conformi alla norma EN 837 scala 0-1 bar. - N.° 1 contenitore in AISI 304 pressopiegato con due ante apribili dall'esterno e serratura a chiave. euro (quindicimilacinquecentosessantadue/87)	a corpo	15'562,87
Nr. 802 NPI14	GAS Medicali - QR-2 - Quadro Radice con predisposizione collegamento edificio H, completo di ingresso di emergenza, manometri e vuotometri, composto da: - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Ossigeno comprensivo di n° 3 valvole da 1"x28 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi ingresso di emergenza NIST; n° 4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Aria Medica comprensivo di n° 3 valvole da 1"x28; n° 1 valvole da 3/4"x22; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Protossido d'Azoto comprensivo di n° 3 valvole da 3/4"x22; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n°4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Anidride Carbonica comprensivo di n° 3 valvole da 1/2"x14 intercettazione rami anello completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. - N.° 1 collettore in Cu per linea di Aspirazione Endocavitaria comprensivo di n° 4 valvole da 2"x54, n. 2 valvole da 1"1/4x35 complete di raccordi a tre pezzi; n° 6 vuotometri conformi alla norma EN 837 scala 0-1 bar. - N.° 1 contenitore in AISI 304 pressopiegato con due ante apribili dall'esterno e serratura a chiave. euro (sedicimilacentottantadue/83)	a corpo	16'182,83
Nr. 803 NPI15	Realizzazione di stacchi e derivazioni su tubazioni in PEAD per Acqua fredda sanitaria, Antincendio, Acqua Addolcita, acqua calda sanitaria e ricircolo ed in tubazione preisolata e in acciaio zincato, compreso di Manicotti, giunti di ripristino, Valvole, Flange e quant'altro necessario a dare il lavoro finito ed eseguito secondo la regola dell'arte eseguite in corrispondenza dell'edificio E ed ingresso al cavedio nell'edificio G euro (novemilaseicentocinquantatre/76)	a corpo	9'653,76
Nr. 803 NPI15	Realizzazione di stacchi e derivazioni su tubazioni in Acciaio Nero per acqua refrigerata e acqua calda compreso di Valvole, Flange, guarnizioni, materiale di consumo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito ed eseguito secondo la regola dell'arte, compresa assistenza allo svuotamento e intercettazione, successivo riempimento e verifica di funzionamento: (Ingresso Cavedio edificio G) euro (cinquemilacinquecentocinquantasei/55)	a corpo	5'556,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 804 NPI16	Ralizzazione di stacchi e derivazioni su tubazioni in Acciaio Nero per acqua refrigerata e acqua calda compreso di Valvole, Flange, guarnizioni, materiale di consumo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito ed eseguito secondo la regola dell'arte , compresa assistenza allo svuotamento e intercettazione, successivo riempimento e verifica di funzionamento: (Allaccio dall'edificio E) euro (seimilanovecentoventicinque/34)	a corpo	6'925,34
Nr. 805 NPI17	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di un sistema per la preparazione, stoccaggio e distribuzione locale della soluzione concentrata acida denominato "Granumix plus". Il dispositivo è composto da: - n° 1 modulo per la preparazione, - n° 4 serbatoi di stoccaggio da 1.000 litri cad. per due soluzioni acide, - n° 2 cds plus per la distribuzione delle soluzioni euro (novantasettemilacinquecentoottantasette/26)	a corpo	97'587,26
Nr. 806 NPI18	Pendinatura apparecchi di illuminazione antisismica euro (ventisei/03)	cadauno	26,03
Nr. 807 NPI19	Sovrapprezzo per modifica Unità di Trattamento Aria UTA H1: - Inserimento filtro H13 su sezione di espulsione - Spostamento ventilatore di ripresa/espulsione per lavorare con la sezione di ripresa del recuperatore a flussi incrociati in depressione - Sostituzione ventilatore di ripresa/espulsione per adeguamento prevalenza alle perdite di carico del filtro H13 a 901 Pa (Pressione esterna 350 Pa) euro (diciassettemilaottocentosette/14)	a corpo	17'807,14
Nr. 808 NPI20	Sovrapprezzo per modifica Unità di Trattamento Aria UTA H2: - Inserimento filtro H13 su sezione di espulsione - Spostamento ventilatore di ripresa/espulsione per lavorare con la sezione di ripresa del recuperatore a flussi incrociati in depressione - Sostituzione ventilatore di ripresa/espulsione per adeguamento prevalenza alle perdite di carico del filtro H13 a 901 Pa (Pressione esterna 350 Pa) euro (venticinquemilaquattrocentosessantatre/14)	a corpo	25'463,14
Nr. 809 NPI21	Sovrapprezzo per modifica Unità di Trattamento Aria UTA H3: - Inserimento filtro H13 su sezione di espulsione - Spostamento ventilatore di ripresa/espulsione per lavorare con la sezione di ripresa del recuperatore a flussi incrociati in depressione - Sostituzione ventilatore di ripresa/espulsione per adeguamento prevalenza alle perdite di carico del filtro H13 a 924 Pa (Pressione esterna 350 Pa) euro (trentatremilaottocentoottantaquattro/74)	a corpo	33'884,74
Nr. 810 NPI22	Sovrapprezzo per modifica Unità di Trattamento Aria UTA P8: - Inserimento filtro H13 su sezione di espulsione - Spostamento ventilatore di ripresa/espulsione per lavorare con la sezione di ripresa del recuperatore a flussi incrociati in depressione - Sostituzione ventilatore di ripresa/espulsione per adeguamento prevalenza alle perdite di carico del filtro H13 a 817 Pa (Pressione esterna 250 Pa) euro (quattordicimilaasettecentoquarantaquattro/74)	a corpo	14'744,74
Nr. 811 NPI23	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 SDR 17 - PN10 diametro 125 mm. Sono compresi la fornitura e posa di collari e sistemi di fissaggio al supporto esistente, manicotti, raccordi, pezzi speciali, il tiro al piano e il trasporto lungo il piano, il taglio e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centotrentadue/31)	m	132,31
Nr. 812 NPI24	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 SDR 17 - PN10 diametro 90 mm. Sono compresi la fornitura e posa di collari e sistemi di fissaggio al supporto esistente, manicotti, raccordi, pezzi speciali, il tiro al piano e il trasporto lungo il piano, il taglio e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novantadue/97)	m	92,97
Nr. 813 NPI25	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 SDR 17 - PN10 diametro 160 mm. Sono compresi la fornitura e posa di collari e sistemi di fissaggio al supporto esistente, manicotti, raccordi, pezzi speciali, il tiro al piano e il trasporto lungo il piano, il taglio e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centotrentaotto/43)	m	138,43
Nr. 814 NPI26	QUADRO INTEGRATO INTERCETTAZIONE COMPARTIMENTO E RIDUZIONE 2° STADIO 1G+V COMPOSTO DA: N.° 1 Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm , completo di visiva in vetro temperato di sicurezza e di serratura con chiave. Predisposta per l'alloggiamento di 1 riduttore gas + 1 gruppo controllo vuoto e valvole VVFF e allarme di stato servizio. (art. CA-0501-3000); N.° 1 Riduttore di pressione di linea per ossigeno conforme alla norma UNI EN ISO 10524-2 in versione doppia in by-pass realizzato con corpo in alluminio. Ogni gruppo di riduzione è intercettabile in ingresso e in uscita mediante valvole di intercettazione con tenute in teflon ed è posto in direzione ortogonale al flusso del gas con verso rivolto all'apertura della cassetta di contenimento. Il gruppo di riduzione è fissato al corpo del riduttore di pressione mediante un sistema di connessione che ne consente lo sgancio in modalità rapida con manovra manuale sì da consentirne rapidamente la sostituzione per manutenzioni e l'impiego del riduttore di pressione come blocco di disconnessione fisica. Il riduttore di pressione di linea è dotato di punto di alimentazione di emergenza/manutenzione che può essere a seconda delle esigenze conforme agli standard UNI 9507, AFNOR NF S 90-116, NIST e presenta un manometro in ingresso scala 0 - 16.0 bar e uno in uscita scala 0 - 10.0 bar conformi alla norma EN 837-1 sostituibili in opera grazie ai non ritorno presenti nel riduttore stesso. Il riduttore di linea è predisposto tramite ingresso filettato per la connessione di un pressostato per la segnalazione delle soglie di minima e massima pressione d'allarme ed è dotato di codoli a saldare per la connessione alle tubazioni di ingresso e uscita dell'impianto. (art. PF-37AA-1002) (tipo MD) N.° 1 Gruppo controllo vuoto avente le seguenti caratteristiche: Modulo realizzato in lega EN AW-2007 anodizzata con processo di ossidazione anodica in lega completo di raccordi a tre pezzi in ottone saldo brasati e viti di fissaggio, Valvola a sfera di D. 1"x28 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, Manovuotometro a norme En 837-2 con scala 0-1 bar, Predisposizione ingresso per installazione pressostato/trasduttore min. pressione (art. PF-350S-000V) N.° 1 Pressostati miniaturizzato a doppio contatto per controllo min/max pre/tar (bassa pressione) (art. KT-2200-1000) N.° 1 Vuotostato miniaturizzato a singolo contatto per contr. Min pre/tar (art. KT-2200-000V) N.° 1 Sensore di prossimità precablato per modulo intercettazione aspirazione (lungo) (art. KT-I10F-6102) N.° 3 Connettore pressostato modulo d'allarme lg. 1500 (ART. MP-2200-3000) N.° 1 Valvola a sfera di D. 1/2" x14 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. Comprensiva di kit di segnalazione stato di servizio (art. PF-110A-1014) N. 1 Raccordo a tre pezzi speciale G 1/2 per connessione riduttore di pressione (art. KT-160F-00PS)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 815 NPI27	N.° 1 Scheda elettronica d' interfaccia MASTER a norme EN 475 indicante lo stato di servizio delle valvole di Area a tre ingressi. La segnalazione del posizionamento valvola aperta o chiusa viene indicata tramite indicazione visiva e sonora su fronte pannello a led luminosi . Lo stesso pannello è predisposto per la ripetizione dei segnali in altre zone filtro tramite idonei moduli SLAVE con rete Bus Protocollo RS 485 . (art. AQ-2507-3001) euro (cinquemilanovecentoquarantanove/94)	nr	5'949,94
Nr. 816 NPI28	RIPETITORE STATO VALVOLE VVF. Scheda elettronica d' interfaccia MASTER a norme EN 475 indicante lo stato di servizio delle valvole di Area a tre ingressi. La segnalazione del posizionamento valvola aperta o chiusa viene indicata tramite indicazione visiva e sonora su fronte pannello a led luminosi . Lo stesso pannello è predisposto per la ripetizione dei segnali in altre zone filtro tramite idonei moduli SLAVE con rete Bus Protocollo RS 485 . (art. AQ-2507-3001) euro (millesettantaotto/79)	nr	1'078,79
Nr. 817 NPI29	ALLARME CLINICO. Modulo visualizzazione allarmi clinici di emergenza a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'eventuale interfacciamento con sistemi di supervisione completo di cassetta di contenimento (a tre ingressi) compresa scatola di contenimento (art. AQ-2514-3100 + art. AQ-2100-0000). euro (settecentosessantauno/74)	nr	761,74
Nr. 818 NPI30	QUADRO RADICE QRAD/03 A SERVIZIO NUOVO PADIGLIONE RADIOTEARPIA composto da: N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Ossigeno comprensivo di n° 3 valvole da 1"x28; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Aria Medica comprensivo di n° 3 valvole da 1"x28; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Protossido d'Azoto comprensivo di n° 3 valvole da 3/4"x22; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n°4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Anidride Carbonica comprensivo di n° 3 valvole da 1/2"x14 intercettazione rami anello completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 valvola da 1/2"x14 intercettazione ingressi di emergenza completa di raccordi a tre pezzi; n° 1 ingresso di emergenza NIST; n° 4 manometri conformi alla norma EN 837 scala 0-20 bar. N.° 1 collettore in Cu per linea di Aspirazione Endocavitaria comprensivo di n° 4 valvole da 2"x54, n. 1 valvola da 1"1/4x35 complete di raccordi a tre pezzi; n° 5 vacuometri conformi alla norma EN 837 scala 0-1 bar. N.° 1 contenitore in AISI 304 pressopiegato con due ante apribili dall'esterno e serratura a chiave. euro (quindicimilaquattrocentoventiotto/26)	nr	15'428,26
Nr. 819 NPI31	BARRIERA TAGLIA FUOCO PASSAPARETE PER TUBAZIONI - EI 120. FLESSIBILI PER MONTAGGIO IN LINEA COMPLETI DI TERMINALI REALIZZATI CON MANICOTTO F/F ACCIAIO INOX 316+ GIUNTO 3PZ. IN OTTONE A SALDARE PER TUBO RAME AMBO I LATI SGRASSATI PER USO OSSIGENO euro (trecentocinque/05)	nr	305,05
Nr. 820 NPI32	Flessibile DN 12X2000 MM terminali per tubo rame diam. 16 mm euro (trecentocinquantasei/80)	nr	356,80
Nr. 821 NPI33	Flessibile DN 25X2000 MM terminali per tubo rame diam. 28 mm euro (cinquecentoottanta/32)	nr	580,32
Nr. 822 NPI34	Flessibile DN 50X2000 MM terminali per tubo rame diam. 54 mm euro (milletrecentonovantasei/26)	nr	1'396,26
Nr. 822 NPI34	QUADRO INTEGRATO INTERCETTAZIONE COMPARTIMENTO E RIDUZIONE 2° STADIO 2G+V COMPOSTO DA: N.° 1 Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm , completo di visiva in vetro temperato di sicurezza e di serratura con chiave. Predisposta per l'alloggiamento di 2 riduttori gas + 1 gruppo controllo vuoto e valvole VVFF e allarme di stato servizio. (art. CA-0502-3000) N.° 2 Valvola a sfera G 1/2"x14 mm completa di kit di segnalazione stato servizio e raccordo speciale per la connessione ai riduttori di pressione di secondo stadio (PF-110K-1014) N.° 1 Valvola a sfera G 1/2"x14 mm completa di kit di segnalazione stato servizio e raccordo speciale per la connessione ai riduttori di pressione di secondo stadio (PF-110K-1014) N.° 1 Riduttore di pressione di linea per ossigeno conforme alla norma UNI EN ISO 10524-2 in versione doppia in by-pass realizzato con corpo in alluminio. Ogni gruppo di riduzione è intercettabile in ingresso e in uscita mediante valvole di intercettazione con tenute in teflon ed è posto in direzione ortogonale al flusso del gas con verso rivolto all'apertura della cassetta di contenimento. Il gruppo di riduzione è fissato al corpo del riduttore di pressione mediante un sistema di connessione che ne consente lo sgancio in modalità rapida con manovra manuale sì da consentirne rapidamente la sostituzione per manutenzioni e l'impiego del riduttore di pressione come blocco di disconnessione fisica. Il riduttore di pressione di linea è dotato di punto di alimentazione di emergenza/manutenzione che può essere a seconda delle esigenze conforme agli standard UNI 9507, AFNOR NF S 90-116, NIST e presenta un manometro in ingresso scala 0 - 16.0 bar e uno in uscita scala 0 - 10.0 bar conformi alla norma EN 837-1 sostituibili in opera grazie ai non ritorno presenti nel riduttore stesso. Il riduttore di linea è predisposto tramite ingresso filettato per la connessione di un pressostato per la segnalazione delle soglie di minima e massima pressione d'allarme ed è dotato di codoli a saldare per la connessione alle tubazioni di ingresso e uscita dell'impianto. (art. PF-37AA-1002) (tipo MD) N.° 1 Riduttore di pressione di linea per aria strumentale conforme alla norma UNI EN ISO 10524-2 in versione doppia in by-pass realizzato con corpo in alluminio. Ogni gruppo di riduzione è intercettabile in ingresso e in uscita mediante valvole di intercettazione con tenute in teflon ed è posto in direzione ortogonale al flusso del gas con verso rivolto all'apertura della cassetta di contenimento. Il gruppo di riduzione è fissato al corpo del riduttore di pressione mediante un sistema di connessione che ne consente lo sgancio in modalità rapida con manovra manuale sì da consentirne rapidamente la sostituzione per manutenzioni e l'impiego del riduttore di pressione come blocco di disconnessione fisica. Il riduttore di pressione di linea è dotato di punto di alimentazione di emergenza/manutenzione che può essere a seconda delle esigenze conforme agli standard UNI 9507, AFNOR NF S 90-116, NIST e presenta un manometro in ingresso scala 0 - 16.0 bar e uno in uscita scala 0 - 10.0 bar conformi alla norma EN 837-1 sostituibili in opera grazie ai non ritorno presenti nel riduttore stesso. Il riduttore di linea è predisposto tramite ingresso filettato per la connessione di un pressostato per la segnalazione delle soglie di minima e massima pressione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	d'allarme ed è dotato di codoli a saldare per la connessione alle tubazioni di ingresso e uscita dell'impianto. (art. PF-37AA-1AC8) (tipo MD) N.° 1 Gruppo controllo vuoto avente le seguenti caratteristiche: Modulo realizzato in lega EN AW-2007 anodizzata con processo di ossidazione anodica in lega completo di raccordi a tre pezzi in ottone saldo brasati e viti di fissaggio, Valvola a sfera di D. 1"x28 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, Manovuotometro a norme En 837-2 con scala 0-1 bar, Predisposizione ingresso per installazione pressostato/trasduttore min. pressione (art. PF-350S-000V) N.° 1 Sensore di prossimità precablato per modulo intercettazione aspirazione (lungo) (art. KT-110F-6102) N.° 2 Pressostati miniaturizzati a doppio contatto per controllo min/max pre/tar (bassa pressione) (art. KT-2200-1000) N.° 1 Vuotostato miniaturizzato a singolo contatto per contr. Min pre/tar (art. KT-2200-000V) N.° 5 Connettore pressostato modulo d'allarme lg. 1500 (ART. MP-2200-3000) N.° 1 Scheda elettronica d' interfaccia MASTER a norme EN 475 indicante lo stato di servizio delle valvole di Area a tre ingressi. La segnalazione del posizionamento valvola aperta o chiusa viene indicata tramite indicazione visiva e sonora su fronte pannello a led luminosi . Lo stesso pannello è predisposto per la ripetizione dei segnali in altre zone filtro tramite idonei moduli SLAVE con rete Bus Protocollo RS 485 . (art. AQ-2507-3001) euro (ottomilaottocentosessantadue/78)	a.c.	8'862,78
Nr. 823 NPI35	Valvola a sfera di D. 1/2"x14 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. (art. PF-111S-1014) euro (centocinquanta/46)	nr	150,46
Nr. 824 NPI36	Valvola a sfera di D. 1/2"x16 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. (art. PF-111S-1016) euro (centocinquanta/46)	nr	150,46
Nr. 825 NPI37	Valvola a sfera di D. 1"x28 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. (art. PF-111S-3028) euro (trecentotrentasette/33)	nr	337,33
Nr. 826 NPI38	Valvola a sfera di D. 2"x54 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. (art. PF-110S-6054) euro (milletrecentoventicinque/71)	nr	1'325,71
Nr. 827 NPI39	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata da canale con serranda a iride tipo France Air CIR euro (centoventinove/38)	cad	129,38
Nr. 828 NPI40	Collegamento a valvole esistenti completo di cartelle, flange e bulloni euro (seimilacinquecentonovantasette/95)	a.c.	6'597,95
Nr. 829 NPI41	Giunto antismismico DN300 da installare su tubazioni acqua refrigerata euro (quattromilacinquecentocinquantasette/59)	cad	4'557,59
Nr. 830 NPI42	Giunto antismismico DN200 da installare su tubazioni acqua calda euro (trecentocinquantasette/39)	cad	3'160,39
Nr. 831 NPI43	Opere in acciaio - Sottostrutture collari e tutte le opere in acciaio necessarie per il sostegno del sistema fluidi 4 vie euro (settemilacentonovantanove/63)	a.c.	7'199,63
Nr. 832 NPI44	Collegamento a valvole esistenti completo di cartelle, flange e bulloni euro (cinquemilacentocinquantadue/30)	a.c.	5'162,30
Nr. 833 NPI45	Giunto antismismico DN100/DN125 da installare su tubazioni acqua calda fredda sanitaria euro (millesettecentoundici/72)	cad	1'711,72
Nr. 834 NPI46	Giunto antismismico DN75 da installare su tubazioni acqua calda fredda sanitaria euro (ottocentotrenta/18)	cad	830,18
Nr. 835 NPI47	Interfaccia MODBUS cassette VAV al sistema di gestione/supervisione,compresa la realizzazione delle vie di cavo e la realizzazione/ adeguamento di pagine grafiche euro (trecentosessanta/70)	cad	360,70
Nr. 836 NPI48	Collegamento elettrico e MODBUS Cassette VAV euro (quattrocentocinquantasette/06)	cad	457,06
Nr. 837 NPI49	SILENZIATORE RETTANGOLARE DA CANALE, CASSA IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETO DI FLANGE DI GIUNZIONE AI CANALI, SETTI IN LANA MINERALE DENSITA' 60kg/m3 CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO E PROFILI AERODINAMICI IN INGRESSO E USCITA. euro (ottocentonovanta/24)	cad	890,24
Nr. 838 NPI50	tubo rame 10 euro (ventinove/65)	ml	29,65
Nr. 839 NPI54	Ventilconvettore a 4 tubi a cassetta per installazione integrata in controsoffitto AQ20 euro (settantasei/80)	cadauno	76,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 840 NPI55	Ventilconvettore a 4 tubi a cassetta per installazione integrata in controsoffitto AQ30 euro (novantanove/54)	cadauno	99,54
Nr. 841 NPI56	Regolazione per batterie di post-riscaldamento euro (trecentoventicinque/30)	cadauno	325,30
Nr. 842 NPI57	Regolazione per ventilconvettori euro (trecentoventicinque/30)	cadauno	325,30
Nr. 843 NPI58	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori. Radiatore a 4 colonne, emissione termica $96,8 \pm 5 \% W$ per ciascun elemento euro (zero/56)	w	0,56
Nr. 844 NPI59	Alimentatore 24V DC 10A euro (milleduecentosessantaotto/72)	cadauno	1'268,72
Nr. 845 NPI60	Assistenza alla messa in funzione, programmazione ed alla configurazione del sistema di controllo accessi, completa di ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (diciannovemilacinquecentoventiquattro/77)	a corpo	19'524,77
Nr. 846 NPI61	Cavo RS485 Twistato e Schermato 2x0,5 mmq euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 847 NPI63	Quadro elettrico di isolamento QTR7,5 - QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER LOCALI MEDICI DI GRUPPO 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per locale ad uso medico di gruppo 2, in conformità ai requisiti della Norma CEI 64-8 sezione 710 completo di: - Sezionatore generale; [...] Completo di certificazione di rispondenza alle norme CEI di riferimento e marchio IMQ. Della Potenza di 7,5 kVA euro (quattordicimiladuecentoventinove/74)	cad	14'229,74
Nr. 848 NPI64	Quadro elettrico di isolamento QTR5 - QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER LOCALI MEDICI DI GRUPPO 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per locale ad uso medico di gruppo 2, in conformità ai requisiti della Norma CEI 64-8 sezione 710 completo di: - Sezionatore generale; [...] Completo di certificazione di rispondenza alle norme CEI di riferimento e marchio IMQ. Della Potenza di 5 kVA euro (tredicimilaseicentotrentaotto/85)	cad	13'638,85
Nr. 849 NPI65	SOVRAPPREZZO per dotazione di regolatore integrato su QEDEP euro (ottantanove/90)	cad	89,90
Nr. 850 NPI66	Quadro elettrico di locale QETIS euro (ottocentoottanta/79)	cad	880,79
Nr. 851 NPI70	Estensione licenza Sistema sipass Siemens e attività come da schemi funzionali composto da n. 2 unità centrali, software e quanto necessario euro (ventimilatrecentonovantacinque/91)	a corpo	20'395,91
Nr. 852 NPI71	Quadro elettrico di locale Q AMBULATORIO, Q SPOGLIATOIO, Q DEPOSITO, Q RIABILITAZIONE, Q SALA RIUNIONI, QCUP, Q TISANERIA realizzato come da variante schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. euro (novecentocinquantauno/56)	cad	951,56
Nr. 853 NPI74	Fornitura e posa di sistemi di fissaggio e sostegno con collare antivibrante per tubazioni in PEAD elettrosaldate. Per tubazioni $\phi 50$ mm. euro (venticinque/50)	m	25,50
Nr. 854 NPI75	Fornitura e posa di sistemi di fissaggio e sostegno con collare antivibrante per tubazioni in PEAD elettrosaldate. Per tubazioni $\phi 75$ mm. euro (ventisette/62)	m	27,62
Nr. 855 NPI76	Fornitura e posa di sistemi di fissaggio e sostegno con collare antivibrante per tubazioni in PEAD elettrosaldate. Per tubazioni $\phi 90$ mm. euro (trentasei/43)	m	36,43
Nr. 856 NPI77	Fornitura e posa di sistemi di fissaggio e sostegno con collare antivibrante per tubazioni in PEAD elettrosaldate. Per tubazioni $\phi 110$ mm. euro (trentasette/08)	m	37,08
Nr. 857 NPI78	Fornitura e posa di sistemi di fissaggio e sostegno con collare antivibrante per tubazioni in PEAD elettrosaldate. Per tubazioni $\phi 125$ mm. euro (trentasette/53)	m	37,53
Nr. 858 NPI79	Fornitura e posa di sistemi di fissaggio e sostegno con collare antivibrante per tubazioni in PEAD elettrosaldate. Per tubazioni $\phi 160$ mm. euro (trentaotto/36)	m	38,36
Nr. 859 NPI80	Impianti Meccanici - Aggiornamento del sistema di regolazione previsto da progetto, richiesto dalla stazione appaltante, per consentire l'integrazione del nuovo sistema agli impianti già presenti nell'Ospedale. Integrazione necessaria a garantire una uniformità e interoperabilità dei sistemi, maggiore efficienza della manutenzione e ottimizzazione nelle sostituzioni per guasti o revamping. L'aggiornamento prevede la sostituzione di parte delle apparecchiature previste dai progetti di gara, la fornitura di nuove apparecchiature e modifiche parziali alle linee di distribuzione. Elenco delle funzionalità previste dall'aggiornamento: 1. Fan coil con comando ventilatore a 3 velocità (motori tradizionali) 2. Valvole Fan coil e Pannelli Pavimento con motore On-Off		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 860 NPI81	3. Valvole Fan coil e Pannelli Pavimento senza controllo di portata 4. Architettura del Sistema in linea con la suddivisione degli impianti nelle varie sezioni previste dai progetti (sezioni H1, H2 e H3). 5. Un processore per ogni sezione di piano che controlla tutte le discipline (Reg ambiente fan coil pannello, illuminazione DALI, punti elettrici KNX) garantendo maggiore interoperabilità fra le discipline, maggiore stabilità in caso di fault della rete e minor disservizio in caso di guasto. 6. Tutte le periferiche previste in campo (sensori, pulsanti, regolatori) possono essere sostituite dal personale di manutenzione senza la necessità dell'intervento di un tecnico specializzato. Il sistema TRA riconosce automaticamente il componente sostituito e lo riprogramma autonomamente. 7. Gestione Punti Elettici e multimetri modbus in linea con la suddivisione degli impianti nelle varie sezioni previste dai progetti (sezioni H1, H2 e H3). 8. Integrazione contabilizzatori (meterbus) 9. Implementazione servizi cloud EPI/APA sul BEMS per efficientamento energetico euro (centotrentamilatrentauno/42) Impianti Meccanici - Aggiornamento del sistema di regolazione previsto da progetto, richiesto dalla stazione appaltante, per consentire l'integrazione del nuovo sistema agli impianti già presenti nell'Ospedale. Integrazione necessaria a garantire una uniformità e interoperabilità dei sistemi, maggiore efficienza della manutenzione e ottimizzazione nelle sostituzioni per guasti o revamping. L'aggiornamento prevede la sostituzione di parte delle apparecchiature previste dai progetti di gara, la fornitura di nuove apparecchiature e modifiche parziali alle linee di distribuzione. Elenco delle funzionalità previste dall'aggiornamento: 1. Fan coil con comando ventilatore a 3 velocità (motori tradizionali) 2. Valvole Fan coil e Pannelli Pavimento con motore On-Off 3. Valvole Fan coil e Pannelli Pavimento senza controllo di portata 4. Architettura del Sistema in linea con la suddivisione degli impianti nelle varie sezioni previste dai progetti (sezioni H1, H2 e H3). 5. Un processore per ogni sezione di piano che controlla tutte le discipline (Reg ambiente fan coil pannello, illuminazione DALI, punti elettrici KNX) garantendo maggiore interoperabilità fra le discipline, maggiore stabilità in caso di fault della rete e minor disservizio in caso di guasto. 6. Tutte le periferiche previste in campo (sensori, pulsanti, regolatori) possono essere sostituite dal personale di manutenzione senza la necessità dell'intervento di un tecnico specializzato. Il sistema TRA riconosce automaticamente il componente sostituito e lo riprogramma autonomamente. 7. Gestione Punti Elettici e multimetri modbus in linea con la suddivisione degli impianti nelle varie sezioni previste dai progetti (sezioni H1, H2 e H3). 8. Integrazione contabilizzatori (meterbus) 9. Implementazione servizi cloud EPI/APA sul BEMS per efficientamento energetico euro (centosedicimilasettecentosessantauno/02)	a corpo	130'031,42
Nr. 861 NPI82	Impianti Meccanici - Aggiornamento del sistema di regolazione previsto da progetto, richiesto dalla stazione appaltante, per consentire l'integrazione del nuovo sistema agli impianti già presenti nell'Ospedale. Integrazione necessaria a garantire una uniformità e interoperabilità dei sistemi, maggiore efficienza della manutenzione e ottimizzazione nelle sostituzioni per guasti o revamping. L'aggiornamento prevede la sostituzione di parte delle apparecchiature previste dai progetti di gara, la fornitura di nuove apparecchiature e modifiche parziali alle linee di distribuzione. Elenco delle funzionalità previste dall'aggiornamento: 1. Fan coil con comando ventilatore a 3 velocità (motori tradizionali) 2. Valvole Fan coil e Pannelli Pavimento con motore On-Off 3. Valvole Fan coil e Pannelli Pavimento senza controllo di portata 4. Architettura del Sistema in linea con la suddivisione degli impianti nelle varie sezioni previste dai progetti (sezioni H1, H2 e H3). 5. Un processore per ogni sezione di piano che controlla tutte le discipline (Reg ambiente fan coil pannello, illuminazione DALI, punti elettrici KNX) garantendo maggiore interoperabilità fra le discipline, maggiore stabilità in caso di fault della rete e minor disservizio in caso di guasto. 6. Tutte le periferiche previste in campo (sensori, pulsanti, regolatori) possono essere sostituite dal personale di manutenzione senza la necessità dell'intervento di un tecnico specializzato. Il sistema TRA riconosce automaticamente il componente sostituito e lo riprogramma autonomamente. 7. Gestione Punti Elettici e multimetri modbus in linea con la suddivisione degli impianti nelle varie sezioni previste dai progetti (sezioni H1, H2 e H3). 8. Integrazione contabilizzatori (meterbus) 9. Implementazione servizi cloud EPI/APA sul BEMS per efficientamento energetico euro (diciannovemilasettecentoottantadue/61)	a corpo	116'761,02
Nr. 862 NP_COMP	Importo compensativo meccanico euro (trentaduemila/00)	a corpo	19'782,61
Nr. 863 PA.01	OPERE STRUTTURALI - Zincatura a caldo di carpenterie metalliche PESANTE nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie: euro (zero/56)	Kg	0,56
Nr. 864 PA.02	OPERE STRUTTURALI - Zincatura a caldo di carpenterie metalliche LEGGERE nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie: euro (zero/64)	Kg	0,64
Nr. 865 PA.03	OPERE STRUTTURALI - RINGHIERE Pannelli in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensioni a disegno, in opera compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio con viti di sicurezza antifurto: grigliato bordato, peso circa 11,44 kg/mq, con maglia 60x132 mm e piatto portante 25x3 euro (ottantadue/50)	mq	82,50
Nr. 866 PA.04	OPERE STRUTTURALI - PIANEROTTOLO Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 86 kg/mq,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 50 x 3 mm, collegamento in tondo liscio euro (centoottantasei/86)	mq	186,86
Nr. 867 PA.05	OPERE STRUTTURALI - GRADINI in grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.07.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: gradino per scale di sicurezza, 315 x 2000 mm, peso circa 39.05 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 70 x 3 mm o piatti minori con rinforzo euro (duecentodiciannove/69)	cad	219,69
Nr. 868 PA.06	OPERE STRUTTURALI - Elementi profilati a freddo realizzati da lamiera zincata a caldoin continuo sendzimir, classe DX51, S235JR a spessori ridotti fino a 40/10, geometria - profilatura a disegno, in opera compresa tutta la viteria e ferramenta necessaria per il fissaggio. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 869 PA.07	OPERE STRUTTURALI - Fornitura e posa di pensilina in vetro stratificato temprato superiore ed indurito inferiore (10+10.4) 21.52 mm molati filo lucido. Compreso ragni e rotulles in acciaio inox. Tiranti inox idonei a supportare il carico. Sigillatura trasparente tra vetro e vetro. Esclusa struttura di sostegno portante in carpenteria metallica. euro (novecentoventisette/04)	mq	927,04
Nr. 870 PA.08	OPERE STRUTTURALI - Onere di smaltimento presso impianti autorizzati al recupero di materiali inerti provenienti da demolizioni e rimborso del tributo speciale regionale per conferimento a discarica egli stessi materiali euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 871 PA.OE.001	Allaccio della linea in cabina MT/BT euro (trecentoundici/55)	a corpo	311,55
Nr. 872 PA.OE.002	Allaccio della linea al QE.GEN di G euro (cinquecentosessantatre/02)	a corpo	563,02
Nr. 873 PA.PV4.E01	F.P.O. di Quadro Elettrico Media Tensione - QE.MT euro (centosettantasettemilatrecentonovantasette/00)	a corpo	177'397,00
Nr. 874 PA.PV4.E02	F.P.O. di Quadro Elettrico Generale BT - QGBT euro (centoquattordicimilaquattrocentoundici/32)	a corpo	114'411,32
Nr. 875 PA.PV4.E03	F.P.O. di Quadro Elettrico linee Gruppo Elettrogeno - QEGE euro (cinquantaduemilatrecentonove/82)	a corpo	52'309,82
Nr. 876 PA.PV4.E04	F.P.O. di Quadro Elettrico Servizi Esterni - QESE euro (diciottomilacinquecentoquarantasei/87)	a corpo	18'546,87
Nr. 877 PA.PV4.E05	F.P.O. di Quadro Elettrico Servizi Cabina - QESC euro (seimilaottocentoottantadue/07)	a corpo	6'882,07
Nr. 878 PA.PV4.E06	F.P.O. di Quadro Elettrico Scambio G - QSGC euro (novemilasettecentocinquantanove/30)	a corpo	9'759,30
Nr. 879 PA.PV4.E07	F.P.O. di Quadro Elettrico Generale H Priv - QEGH-P euro (centoquindicimiladuecentonovantasei/80)	a corpo	115'296,80
Nr. 880 PA.PV4.E08	F.P.O. di Quadro Elettrico Generale H Cont - QEGH-C euro (quarantanovemilaottocentoventiuno/54)	a corpo	49'821,54
Nr. 881 PA.PV4.E09	F.P.O. di UPS 300kVA con autonomia di 30 min. euro (centodiciassettemilasettecentoventisette/00)	a corpo	117'727,00
Nr. 882 PA.PV4.E10	F.P.O. di UPS 80kVA con autonomia di 30 min. euro (ottantatremilacinquecentocinquantaquattro/00)	a corpo	83'554,00
Nr. 883 PA.PV4.E11	F.P.O. di Quadro Elettrico Parallelo UPS - QE.PAR euro (quattromilacentoquarantasette/72)	a corpo	4'147,72
Nr. 884 PA.PV4.E12	F.P.O. di Quadro Elettrico Scala 2 - QE.SCH2 euro (novemilasettecentodue/78)	a corpo	9'702,78
Nr. 885 PA.PV4.E13	F.P.O. di Quadro Elettrico Scala 3 - QE.SCH3 euro (diecimilaquattrocentotrentaotto/94)	a corpo	10'438,94
Nr. 886 PA.PV4.E14	F.P.O. di Quadro Elettrico Ascensore VVF - QE.ASC.VVF euro (cinquemilatrecentosessantaotto/50)	cad	5'368,50
Nr. 887 PA.PV4.E14 b	F.P.O. di Quadro Elettrico Deposito Dentisti euro (seimilanovecentocinquantaadue/25)	cad	6'952,25
Nr. 888 PA.PV4.E15	F.P.O. di Quadro di Intercettazione VVF - QE.VVF euro (duemilaseicentosessanta/78)	cad	2'660,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 889 PA.PV4.E16	F.p.o. Centrale CLS FUSION-POWER 24Ah per illuminazione di emergenza euro (settemilasessantasei/61)	cad	7'066,61
Nr. 890 PA.PV4.E17	F.p.o. apparecchio Inotec SN 9400-03 SLB euro (duecentoquarantadue/70)	cad	242,70
Nr. 891 PA.PV4.E17 s	F.p.o. apparecchio Inotec SN 9400-03 SLB/S euro (duecentoottanta/08)	cad	280,08
Nr. 892 PA.PV4.E18	F.p.o. apparecchio Inotec SN 9400-06 ALB euro (duecentoquarantadue/70)	cad	242,70
Nr. 893 PA.PV4.E18 s	F.p.o. apparecchio Inotec SN 9400-06 ALB/S euro (duecentosettantanove/85)	cad	279,85
Nr. 894 PA.PV4.E19	F.p.o. apparecchio Inotec SN 9400-12 SLB euro (duecentoquarantadue/70)	cad	242,70
Nr. 895 PA.PV4.E19 s	F.p.o. apparecchio Inotec SN 9400-12 SLB/S euro (duecentoottanta/08)	cad	280,08
Nr. 896 PA.PV4.E20	F.p.o. apparecchio Inotec SN 2900 euro (centocinquantanove/06)	cad	159,06
Nr. 897 PA.PV4.E20 e	F.p.o. apparecchio Inotec SN 2900 ECO euro (centocinquantanove/06)	cad	159,06
Nr. 898 PA.PV4.E20 s	F.p.o. apparecchio Inotec SN 2900/S euro (centoottantadue/18)	cad	182,18
Nr. 899 PA.PV4.E21	F.p.o. apparecchio Inotec SNP 1020 E euro (duecentonovantacinque/52)	cad	295,52
Nr. 900 PA.PV4.E21 d	F.p.o. apparecchio Inotec SNP 1020 D-PM euro (trecentodiciassette/48)	cad	317,48
Nr. 901 PA.PV4.E22	F.p.o. apparecchio Inotec SN 804.2 AP-12 SLB euro (quattrocentosettantaquattro/74)	cad	474,74
Nr. 902 PA.PV4.E23	F.p.o. apparecchio Inotec DPU euro (centoquarantatre/67)	cad	143,67
Nr. 903 PA.PV4.E24	F.p.o. apparato chiamata infermieri - Modulo display e connessioni (MCD) euro (novecentoquarantadue/48)	cad	942,48
Nr. 904 PA.PV4.E25	F.p.o. apparato chiamata infermieri - Presa chiamata posto letto euro (trecentonove/75)	cad	309,75
Nr. 905 PA.PV4.E26	F.p.o. apparato chiamata infermieri - Tirante chiamata emergenza euro (centosettantatre/37)	cad	173,37
Nr. 906 PA.PV4.E27	F.p.o. apparato chiamata infermieri - Pulsante annullo euro (centosettantatre/37)	cad	173,37
Nr. 907 PA.PV4.E28	F.p.o. apparato chiamata infermieri - Lampada fuoriporta euro (centosettantatre/37)	cad	173,37
Nr. 908 PA.PV4.E29	F.p.o. apparato chiamata infermieri - Modulo connessione e segnalazione (MCS) euro (seicentocinquantatre/03)	cad	653,03
Nr. 909 PA.PV4.E30	F.p.o. apparato chiamata infermieri - modulo di rigenerazione Bus (MRBE) euro (millecentosessantanove/93)	cad	1'169,93
Nr. 910 PA.PV4.E31	F.p.o. apparato chiamata infermieri - alimentatore 24Vcc 5A euro (cinquecentonovantacinque/81)	cad	595,81
Nr. 911 RU.M10.001 .001	Operaio edile IV livello euro (trentaotto/33)	ora	38,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 912 RU.M10.001 .002	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/38)	ora	36,38
Nr. 913 RU.M10.001 .003	Operaio edile Qualificato euro (trentatre/79)	ora	33,79
Nr. 914 TOS19_01.A 03.001.002	OPERE STRUTTURALI - Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (quindici/32)	m³	15,32
Nr. 915 TOS19_01.A 04.005.001	OPERE STRUTTURALI - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (venti/23)	m³	20,23
Nr. 916 TOS19_01.A 04.005.002	OPERE STRUTTURALI - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (ventuno/20)	m³	21,20
Nr. 917 TOS19_01.B 02.002.001	OPERE STRUTTURALI - Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventidue/97)	m²	22,97
Nr. 918 TOS19_01.B 02.002.002	OPERE STRUTTURALI - Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/25)	m²	28,25
Nr. 919 TOS19_01.B 03.001.002	OPERE STRUTTURALI - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 920 TOS19_01.B 03.001.005	OPERE STRUTTURALI - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 921 TOS19_01.B 03.004.001	OPERE STRUTTURALI - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza FINO a 240 mm euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 922 TOS19_01.B 03.004.002	OPERE STRUTTURALI - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza OLTRE i 240 mm euro (tre/88)	kg	3,88
Nr. 923 TOS19_01.B 04.005.002	OPERE STRUTTURALI - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centodieci/75)	m³	110,75
Nr. 924 TOS19_01.B 04.006.005	OPERE STRUTTURALI - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 euro (centoquattordici/98)	m³	114,98
Nr. 925 TOS19_01.B 08.017.003	OPERE STRUTTURALI - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35. altezza totale 24 cm (20 pannello + 4 soletta) per luci da 5 a 6 m euro (cinquantacinque/33)	m²	55,33
Nr. 926 TOS19_01.B 08.037.004	OPERE STRUTTURALI - Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55 euro (quarantanove/57)	m²	49,57
Nr. 927 TOS19_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (cinque/59)	m²	5,59
Nr. 928 TOS19_02.A 03.002.001	OPERE STRUTTURALI - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra euro (trecentoottanta/12)	m³	380,12
Nr. 929 TOS19_02.A 07.001.003	OPERE STRUTTURALI - Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventinove/07)	m³	29,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 930 TOS19_02.B 10.021.003	OPERE STRUTTURALI - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm euro (dodici/72)	cad	12,72
Nr. 931 TOS19_04.B 12.001.002	OPERE STRUTTURALI - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (cinquantadue/35)	m³	52,35
Nr. 932 TOS19_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (diciannove/65)	m	19,65
Nr. 933 TOS19_04.F 06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 934 TOS19_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 euro (cinquantaquattro/47)	cad	54,47
Nr. 935 TOS19_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 euro (centosettantanove/09)	cad	179,09
Nr. 936 TOS19_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centoventi/09)	cad	120,09
Nr. 937 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) euro (duecentotredici/28)	cad	213,28
Nr. 938 TOS19_14.R 02.002.005	OPERE STRUTTURALI - Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua per pali aventi profondità oltre i 20 ml fino alla profondità massima consentita dalla tecnologia, in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Il prezzo comprende la fornitura del calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10 % e la scapitozzatura. diametro 800 mm euro (centodieci/97)	ml	110,97
Nr. 939 TOS19_16.B 04.003.005	OPERE STRUTTURALI - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 euro (centouno/03)	m³	101,03
Nr. 940 TOS19_PR.P 06.004.003	Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura euro (zero/83)	kg	0,83
Nr. 941 TOS19_PR.P 10.900.005	OPERE STRUTTURALI - Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m euro (centoottantanove/75)	cad	189,75
Nr. 942 TOS19_PR.P 10.900.007	OPERE STRUTTURALI - Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato euro (sei/33)	m³	6,33
Nr. 943 TOS21_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/87)	m³	6,87
Nr. 944 TOS21_01.A 04.011.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m).IN TERRENI SCIOLTI.Eseguito con mezzi meccanici.Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (ventiuno/70)	mc	21,70
Nr. 945 TOS21_01.A 04.011.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m).IN TERRENI SCIOLTI.Eseguito con mezzi meccanici.Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.Per profondità comprese tra 1,50 m e 3.00 m. euro (ventidue/74)	mc	22,74
Nr. 946 TOS21_01.A 04.021.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche).IN TERRENI SCIOLTI.Eseguito con mezzi meccanici.Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Profondità < 1,50 m euro (ventitre/78)	mc	23,78
Nr. 947 TOS21_01.A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche).IN TERRENI SCIOLTI.Eseguito con mezzi meccanici.Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Profondità >		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04.021.002	1,50 m euro (ventiquattro/82)	mc	24,82
Nr. 948 TOS21_01.A 04.029.002	ARMATURA DI SOSTEGNO DELLE PARETI DI SCAVO (sbadacchiatura) Costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali. Compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni m² di superficie di scavo protetta. 1,50 m < Lunghezza < 3,00 m euro (quindici/62)	mq	15,62
Nr. 949 TOS21_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/29)	m³	3,29
Nr. 950 TOS21_01.A 05.001.002	RINTERRI E RILEVATI RINTERRI E RILEVATI. Eseguiti con materiali privi di sostanze organiche. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30; - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichieseeguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (trenta/00)	mc	30,00
Nr. 951 TOS21_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (trenta/00)	m³	30,00
Nr. 952 TOS21_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche.eseguito a mano con materiale proveniente da scavi euro (ottantauno/83)	m3	81,83
Nr. 953 TOS21_01.B 04.231.014	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc - consistenza S4 euro (centocinquantacinque/84)	m3	155,84
Nr. 954 TOS21_01.D 05.010.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali.in due mani per lo spessore di 3 mm euro (trentasei/30)	mq	36,30
Nr. 955 TOS21_01.E 05.012.002	MASSETTI E SOTTOFONDI: Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sovrapprezzo per ogni cm in più oltre ai 5 cm. euro (due/13)	mq*cm	2,13
Nr. 956 TOS21_01.F 04.011.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Preparazione alla verniciatura di opere metalliche. Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate euro (tre/95)	mq	3,95
Nr. 957 TOS21_01.F 04.011.007	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Preparazione alla verniciatura di opere metalliche. Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente euro (tre/58)	mq	3,58
Nr. 958 TOS21_02.A 03.027.001	Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza euro (due/22)	kg	2,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 959 TOS21_02.A 04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano: per profondità fino ad 1 m euro (centoquarantasette/99)	m3	147,99
Nr. 960 TOS21_02.A 04.012.002	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano: per profondità da m 1,00 a m 2,00 euro (centonovantaquattro/15)	m3	194,15
Nr. 961 TOS21_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere euro (cinquantanove/09)	mc	59,09
Nr. 962 TOS21_02.B 08.022.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi. fino a dimensioni cm 30x30x15. euro (quarantacinque/13)	cadauno	45,13
Nr. 963 TOS21_02.B 10.001.003	Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:per strutture verticali con applicazione della malta a macchina per i primi 3 cm di spessore euro (novantaquattro/77)	m³	94,77
Nr. 964 TOS21_02.B 10.001.004	Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:per ogni cm di spessore di malta oltre i primi 3 alla voce 02.B10.001.003 euro (ventiquattro/36)	m³	24,36
Nr. 965 TOS21_02.B 10.010.011	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio a terra in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza fino a 30 cm euro (quattrocentosessantatre/98)	m3	463,98
Nr. 966 TOS21_02.B 10.021.002	OPERE STRUTTURALI - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm euro (tredici/73)	cad	13,73
Nr. 967 TOS21_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 001 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (trentadue/32)		32,32
Nr. 968 TOS21_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (venti/53)	m	20,53
Nr. 969 TOS21_04.F 06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm euro (ventisei/61)	m	26,61
Nr. 970 TOS21_04.F 06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm euro (trentasette/53)	m	37,53
Nr. 971 TOS21_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm euro (cinquantaquattro/19)	m	54,19
Nr. 972 TOS21_04.F 06.008.005	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 500 mm euro (ottantadue/85)	m	82,85
Nr. 973 TOS21_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro.dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 euro (settantatre/14)	cadauno	73,14
Nr. 974 TOS21_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 euro (settantatre/14)	cadauno	73,14
Nr. 975 TOS21_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro.dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (duecentocinque/21)	cadauno	205,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 976 TOS21_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (duecentocinque/21)	cadauno	205,21
Nr. 977 TOS21_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.diametro 125 mm euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 978 TOS21_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 979 TOS21_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.diametro 160 mm euro (nove/40)	m	9,40
Nr. 980 TOS21_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm euro (nove/40)	m	9,40
Nr. 981 TOS21_04.F 08.012.004	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.diametro 200 mm euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 982 TOS21_04.F 08.012.004	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 200 mm euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 983 TOS21_06.10 1.002.003	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2 euro (sette/99)	m	7,99
Nr. 984 TOS21_06.10 1.002.004	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4 euro (dieci/69)	m	10,69
Nr. 985 TOS21_06.10 1.002.007	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5 euro (trenta/68)	m	30,68
Nr. 986 TOS21_06.10 1.007.022	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori 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, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 90 mm euro (ventuno/51)	m	21,51
Nr. 987 TOS21_06.10 1.007.028	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori 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, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 200 mm euro (novantasette/31)	m	97,31
Nr. 988	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_06.10 1.008.003	mm euro (diciannove/24)	m	19,24
Nr. 989 TOS21_06.10 1.008.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø63 mm euro (ventuno/16)	m	21,16
Nr. 990 TOS21_06.10 4.033.001	Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") euro (novantadue/14)	cad	92,14
Nr. 991 TOS21_06.10 4.063.002	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4") euro (tre/85)	m	3,85
Nr. 992 TOS21_06.10 4.063.003	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") euro (quattro/16)	m	4,16
Nr. 993 TOS21_06.10 4.063.004	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 994 TOS21_06.10 4.063.005	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) euro (cinque/60)	m	5,60
Nr. 995 TOS21_06.10 4.063.006	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") euro (sette/34)	m	7,34
Nr. 996 TOS21_06.10 4.063.007	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2) euro (nove/02)	m	9,02
Nr. 997 TOS21_06.10 4.063.008	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x89 (3") euro (undici/20)	m	11,20
Nr. 998 TOS21_06.10 4.063.010	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x114 (4") euro (quindici/76)	m	15,76
Nr. 999 TOS21_06.10 4.063.011	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti i condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x140 (5") euro (ventuno/46)	m	21,46
Nr. 1000 TOS21_06.10 4.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. 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 preparate secondo norma UNI 11001 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 Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" euro (tre/81)	kg	3,81
Nr. 1001 TOS21_06.10 4.103.006	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 50 euro (sessantasei/82)	cad	66,82
Nr. 1002	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_06.I0 4.103.007	PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 65 euro (centoventuno/30)	cad	121,30
Nr. 1003 TOS21_06.I0 4.114.010	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 200 euro (quattrocentoventi/18)	cad	420,18
Nr. 1004 TOS21_06.I0 4.114.011	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 250 euro (quattrocentosessanta/37)	cad	460,37
Nr. 1005 TOS21_09.V 02.005.004	OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. euro (seicentocinque/09)		605,09
Nr. 1006 TOS21_09.V 02.017.001	OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. MANUTENZIONE ALBERATURE: quali la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espianto di ceppaie, abbattimenti.Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.in area verde, parco o giardino euro (cinquantatre/53)	cadauno	53,53
Nr. 1007 TOS21_09.V 02.021.010	OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. MANUTENZIONE ALBERATURE: quali la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espianto di ceppaie, abbattimenti.Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.in sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente - con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, e delle porzioni di tronco, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso ogni onere relativo all'esecuzione di quanto necessario o eventualmente richiesto dalla DL per allestimento di cantiere stradale, per disinfezione degli strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione. euro (novecentosessantacinque/23)	cadauno	965,23
Nr. 1008 TOS21_AT. N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro (quarantanove/58)	ora	49,58
Nr. 1009 TOS21_AT. N06.100.903	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo gru ruotante con braccio a traliccio, sollevamento fino a 65 m e portata fino a 150 t - 1 mese (nolo a freddo) euro (quarantauno/40)	ora	41,40
Nr. 1010 TOS21_PR.P 12.007.008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. dimensioni esterne 100x100x100 sp10. euro (centoventidue/48)	cadauno	122,48
Nr. 1011 TOS21_PR.P 12.007.008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5 euro (centoventidue/48)	cadauno	122,48
Nr. 1012 TOS21_PR.P 12.008.013	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. dimensioni esterne 150x150x100 sp15 euro (quattrocentocinquantasei/06)	cadauno	456,06
Nr. 1013 TOS21_PR.P 12.008.013	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 150x150x100 sp15 euro (quattrocentocinquantasei/06)	cadauno	456,06
Nr. 1014	Conferimento a discarica materiali CER170201 - Legno		

