



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Nuova scuola materna di n°6 sezioni in via Cantagallo
Loc. Pacciana**

Elab: **EP 1.0 - Elenco prezzi unitari**

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO**

Assessore ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio PP **Edilizia Pubblica**

Dirigente del Servizio **Arch. Luca Piantini**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progettista Opere Architettoniche

Arch. Andrea Stipa

Progettista Opere Strutturali

Arch. Andrea Stipa e Ing. Leonardo Arezzini

Progettista Impianti

Ing. Antonella Chiauzzi

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Luca Piantini

Ufficio del Responsabile del Procedimento

Arch. Diletta Moscardi

Geom. Dario Eleni

Elaborato: EP 1.0

Scala:

Spazio riservato agli uffici:



COMUNE DI PRATO

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

Piazza Mercatale, 31 - 59100 Prato

Nuova scuola materna di n. 6 sezioni in Via Cantagallo località Pacciana

PROGETTO ESECUTIVO

EP.1.0 – ELENCO PREZZI

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	Valerio Barberis
SERVIZIO PP	Edilizia Pubblica
DIRIGENTE DEL SERVIZIO	Arch. Luca Piantini
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Arch. Luca Piantini
UFF. DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Arch. Diletta Moscardi e Geom. Dario Eleni
<u>PROGETTISTI:</u>	
PROGETTO OPERE ARCHITETTONICHE	Arch. Andrea Stipa Via Achille Papa, 7 – 00195 Roma
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	Arch. Andrea Stipa e Ing. Leonardo Arezzini
PROGETTO DEGLI IMPIANTI	Ing. Antonella Chiauzzi
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Arch. Luca Piantini
DATA	22 maggio 2017



Il progettista incaricato: Arch. Andrea Stipa

Il responsabile del procedimento: Arch. Luca Piantini

ELENCO PREZZI

OGGETTO: NUOVA SCUOLA MATERNA DI N. 6 SEZIONI
IN VIA CANTAGALLO, LOCALITA' PACCIANA

COMMITTENTE:

Prato, 07/06/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DEI 2016 (SpCap 1) <nessuna> (Cap 0)			
Nr. 1 015001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo euro (ventidue/32)	cad	22,32
Nr. 2 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (ventisei/93)	cad	26,93
Nr. 3 015002c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 3/4", spessore 2,6 mm euro (quattordici/33)	m	14,33
Nr. 4 015002d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 1", spessore 3,2 mm euro (ventiuno/45)	m	21,45
Nr. 5 015002e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 1"1/4, spessore 3,2 mm euro (ventisette/22)	m	27,22
Nr. 6 015002e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 1"1/4, spessore 3,2 mm euro (ventisette/22)	m	27,22
Nr. 7 015002h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 2"1/2, spessore 3,6 mm euro (cinquantasei/31)	m	56,31
Nr. 8 015002h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 2"1/2, spessore 3,6 mm euro (cinquantasei/31)	m	56,31
Nr. 9 015002i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 3", spessore 4 mm euro (settantatre/44)	m	73,44
Nr. 10 015002i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 3", spessore 4 mm euro (settantatre/44)	m	73,44
Nr. 11 015002j	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 4", spessore 4,5 mm euro (centodieci/37)	m	102,37
Nr. 12 015003a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, singola euro (trentacinque/08)	cad	35,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (trentasette/18)	cad	37,18
Nr. 14 015004j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone euro (trenta/74)	cad	30,74
Nr. 15 015005	Collegamento equipotenziale per vano euro (centoventidue/95)	cad	122,95
Nr. 16 015006b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati: Ø esterno 32 mm euro (dieci/54)	m	10,54
Nr. 17 015006c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati: Ø esterno 40 mm euro (undici/07)	m	11,07
Nr. 18 015006d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati: Ø esterno 50 mm euro (undici/86)	m	11,86
Nr. 19 015006e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati: Ø esterno 63 mm euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 20 015006f	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati: Ø esterno 75 mm euro (quindici/34)	m	15,34
Nr. 21 015006g	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati: Ø esterno 90 mm euro (diciassette/86)	m	17,86
Nr. 22 015007a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante euro (quarantasette/73)	cad	47,73
Nr. 23 015007d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante euro (cinquantadue/24)	cad	52,24
Nr. 24 015007f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno euro (trentatre/43)	cad	33,43
Nr. 25 015007g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA euro (settantasette/24)	cad	77,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 015008g	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 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 90 mm euro (diciassette/22)	m	17,22
Nr. 27 015012b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m ² in pianta, in ambiente fino a 20 m ² , misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 euro (trentaquattro/79)	cad	34,79
Nr. 28 015014d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m ² in pianta, in ambiente fino a 20 m ² , misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 euro (cinquantasei/15)	cad	56,15
Nr. 29 015015b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile euro (cinque/42)	cad	5,42
Nr. 30 015016a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti euro (due/72)	cad	2,72
Nr. 31 015016c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti euro (quattro/01)	cad	4,01
Nr. 32 015060b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra euro (centoquaranta/30)	cad	140,30
Nr. 33 015061b	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 1200 l/min, ciclica 105 euro (milleduecentoventidue/03)	cad	1'222,03
Nr. 34 015062e	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" euro (quindici/60)	cad	15,60
Nr. 35 015062f	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/4 euro (diciannove/39)	cad	19,39
Nr. 36 015063f	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/2 euro (ventinove/31)	cad	29,31
Nr. 37 015063h	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 2"1/2 euro (sessantaotto/62)	cad	68,62
Nr. 38 015063h	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 2"1/2 euro (sessantaotto/62)	cadauno	68,62
Nr. 39 015063i	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 3" euro (ottantanove/93)	cadauno	89,93
Nr. 40 023417c	Valvola di ritegno a molla, in ghisa grigia GG-25 PN 16: Ø 80 mm euro (cinquantasette/25)	cadauno	57,25
Nr. 41 025002b	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mm ² euro (uno/70)	m	1,70
Nr. 42 025028a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm ² euro (tre/14)	m	3,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 025028b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm ² euro (tre/88)	m	3,88
Nr. 44 025028c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 4 mm ² euro (quattro/89)	m	4,89
Nr. 45 025029a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OM1: sezione 1,5 mm ² euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 46 025029i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OM1: sezione 50 mm ² euro (trentasei/58)	m	36,58
Nr. 47 025029j	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OM1: sezione 70 mm ² euro (cinquantauno/33)	m	51,33
Nr. 48 025030d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 6 mm ² euro (nove/23)	m	9,23
Nr. 49 025030e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 10 mm ² euro (quattordici/24)	m	14,24
Nr. 50 025030f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 16 mm ² euro (diciannove/76)	m	19,76
Nr. 51 025085c	Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 80 l euro (centosettantacinque/39)	cad	175,39
Nr. 52 025085d	Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 105 l euro (duecentotrentauno/24)	cad	231,24
Nr. 53 025087a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4" euro (centoventiquattro/55)	cad	124,55
Nr. 54 025093	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE euro (quarantatre/30)	cad	43,30
Nr. 55 025094	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL euro (cinquanta/51)	cad	50,51
Nr. 56 025095	Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2", campo di lavoro 0 ÷ 90 °C, pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL euro (quarantasei/36)	cad	46,36
Nr. 57 025098	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico euro (ventisette/17)	cad	27,17
Nr. 58 025100a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 50 mm, attacco 1/4" euro (trentaotto/12)	cad	38,12
Nr. 59 025108b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm euro (nove/99)	m	9,99
Nr. 60	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025110b	20 mm euro (cinque/19)	m	5,19
Nr. 61 025110c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di: 25 mm euro (cinque/42)	m	5,42
Nr. 62 025110f	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di: 50 mm euro (otto/37)	m	8,37
Nr. 63 025112b	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 64 025116b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 50 mm euro (quattro/34)	m	4,34
Nr. 65 025116c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 66 025120c	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70 euro (diciannove/32)	cad	19,32
Nr. 67 025120e	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 160 x 130 x 70 euro (venticinque/33)	cad	25,33
Nr. 68 025123a	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 22 mm euro (nove/22)	m	9,22
Nr. 69 025123b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 28 mm euro (nove/57)	m	9,57
Nr. 70 025123c	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 35 mm euro (dieci/21)	m	10,21
Nr. 71 025123d	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: Ø interno 42 mm euro (undici/22)	m	11,22
Nr. 72 025124c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 euro (quarantaotto/18)	cad	48,18
Nr. 73 025124d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera euro (cinquantanove/80)	cad	59,80
Nr. 74 025124d	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 42 mm euro (tredici/05)	m	13,05
Nr. 75 025124e	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 48 mm euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 76 025124f	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 60 mm euro (quattordici/94)	m	14,94
Nr. 77 025124g	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: Ø interno 76 mm euro (sedici/17)	m	16,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 025125b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 50 mm: Ø interno 89 mm euro (diciannove/73)	m	19,73
Nr. 79 025125c	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 50 mm: Ø interno 114 mm euro (ventisette/35)	m	27,35
Nr. 80 025132b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4 euro (centosessantauno/55)	cad	161,55
Nr. 81 025137b	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo ErP, in opera: con due scambiatori in acciaio inox AISI 316 L estraibili, della capacità di: 1.000 l euro (seimilanovecentoquattro/99)	cad	6'904,99
Nr. 82 025151b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm euro (ventidue/54)	cad	22,54
Nr. 83 025151c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm euro (trentasei/06)	cad	36,06
Nr. 84 025151d	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm euro (quaranta/87)	cad	40,87
Nr. 85 025151f	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 50 mm euro (sessantasei/15)	cad	66,15
Nr. 86 025151g	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 65 mm euro (centodieci/51)	cad	110,51
Nr. 87 025166c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 3/4" euro (dodici/89)	cad	12,89
Nr. 88 025166d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1" euro (sedici/50)	cad	16,50
Nr. 89 025166e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/4 euro (venti/70)	cad	20,70
Nr. 90 025166g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 2" euro (trentaotto/34)	cad	38,34
Nr. 91 025166h	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 2"1/2 euro (ottantasei/48)	cad	86,48
Nr. 92 025169b	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 20 mm euro (trentadue/82)	cad	32,82
Nr. 93 025169c	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 25 mm euro (quarantadue/26)	cad	42,26
Nr. 94 025169d	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 32 mm euro (cinquanta/30)	cad	50,30
Nr. 95 025169f	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 50 mm euro (settantasette/60)	cad	77,60
Nr. 96 025169g	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 65 mm euro (centoquindici/48)	cad	115,48
Nr. 97 025169h	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 80 mm euro (centoottantaotto/20)	cad	188,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 025173d	Defangatore con magnete in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 1" 1/2 euro (centotrenta/59)	cad	130,59
Nr. 99 025174e	Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 3" euro (duecentosettantasette/39)	cad	277,39
Nr. 100 025175b	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: senza rubinetto di intercettazione: Ø 1/2" euro (trentadue/88)	cad	32,88
Nr. 101 025187b	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a quattro elementi euro (centoventiotto/08)	cad	128,08
Nr. 102 025187e	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a dieci elementi euro (duecentoventiotto/85)	cad	228,85
Nr. 103 025187f	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a dodici elementi euro (duecentosessantadue/44)	cad	262,44
Nr. 104 025243b	Valvola termostattabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo a squadra: Ø 1/2" euro (venti/54)	cad	20,54
Nr. 105 025245a	Comando termostatico applicato su valvola termostattabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C euro (ventiuno/19)	cad	21,19
Nr. 106 025256	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera euro (trecentoventicinque/28)	cad	325,28
Nr. 107 025257	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico euro (duecentotre/59)	cad	203,59
Nr. 108 025260d	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m euro (trecentoquarantacinque/10)	cad	345,10
Nr. 109 025260g	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 8 m euro (quattrocentoquattordici/60)	cad	414,60
Nr. 110 025262a	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 7 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m euro (seicentosettantauno/58)	cad	671,58
Nr. 111 025262h	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m euro (milleduecentoquarantaquattro/56)	cad	1'244,56
Nr. 112 025262m	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 280 mm, Ø attacchi 65 mm, portata 0 ÷ 30 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 9 m euro (duemilacentoventuno/31)	cad	2'121,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 113 035038a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (centotrentasette/34)	cad	137,34
Nr. 114 035052h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A euro (settantaquattro/59)	cad	74,59
Nr. 115 035052n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A euro (centoundici/78)	cad	111,78
Nr. 116 035052t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centotrentaotto/43)	cad	138,43
Nr. 117 035052u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A euro (centoottantacinque/56)	cad	185,56
Nr. 118 035057a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (ottantadue/60)	cad	82,60
Nr. 119 035060e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoquindici/07)	cad	115,07
Nr. 120 035075a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A euro (centosessanta/60)	cad	160,60
Nr. 121 035075b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A euro (centosessantaotto/10)	cad	168,10
Nr. 122 035117f	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretanicca, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 1.000 l euro (duemilacentoquarantanove/90)	cad	2'149,90
Nr. 123 035124a	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 lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioniØ esterno 22 ÷ 28 mm euro (diciassette/97)	m	17,97
Nr. 124 035124b	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 lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioniØ esterno 35 ÷ 48 mm euro (ventisette/78)	m	27,78
Nr. 125 035124c	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 lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioniØ esterno 60 ÷ 114 mm euro (cinquantadue/96)	m	52,96
Nr. 126 035127a	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 aeruliche 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: al mq: spessore lamiera 6/10,Ø da 0 a 300 mm euro (quarantadue/34)	mq	42,34
Nr. 127 035132a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm euro (trentanove/38)	mq	39,38
Nr. 128 035135a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm euro (undici/33)	cad	11,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 129 035137a	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in mq: da 0 a 140 mq euro (ventuno/17)	mq	21,17
Nr. 130 035137a	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in mq: da 0 a 140 mq euro (diciannove/69)	mq	19,69
Nr. 131 035160a	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria sino a 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificata classe 1, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 102 mm euro (sei/99)	m	6,99
Nr. 132 035193f	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A euro (duemilacinquecentoottantauno/03)	cad	2'581,03
Nr. 133 035215c	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tripolare portata 25 A euro (cinquantasette/22)	cad	57,22
Nr. 134 035270b	Salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.: corrente di regolazione fino a 6,3 A euro (novantaotto/01)	cad	98,01
Nr. 135 035270c	Salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.: corrente di regolazione fino a 16 A euro (centoquattordici/55)	cad	114,55
Nr. 136 035271n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare più neutro, fino a 32 A euro (quarantaotto/11)	cad	48,11
Nr. 137 035273c	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A euro (cinquantasei/19)	cad	56,19
Nr. 138 035278b	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a. euro (cinquantanove/61)	cad	59,61
Nr. 139 035283	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. euro (ventiquattro/49)	cad	24,49
Nr. 140 035297	Interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP 55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda euro (ottantadue/85)	cad	82,85
Nr. 141 035322	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35 euro (quarantasei/82)	cad	46,82
Nr. 142 035338a	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN: 4 display per misure, inserzione su linea con trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz euro (centoottantadue/00)	cad	182,00
Nr. 143 035352a	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm euro (milleseicentonovantaquattro/26)	cad	1'694,26
Nr. 144 035354a	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led euro (ottantasei/28)	cad	86,28
Nr. 145 035360a	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm euro (seicentosessanta/70)	cad	660,70
Nr. 146 035361a	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm euro (settecentoquarantadue/99)	cad	742,99
Nr. 147 035382b	Aspiratore centrifugo da muro o soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IPX4, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V - 50 Hz: a due velocità, portata massima 110 m³/h, prevalenza massima 16 mm H₂O, potenza assorbita 24 W, Ø mandata 100 mm euro (centosettantadue/66)	cad	172,66
Nr. 148 035382c	Aspiratore centrifugo da muro o soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IPX4, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V - 50 Hz: a due velocità, portata massima 220 m³/h, prevalenza massima 33 mm H₂O, potenza assorbita 68 W, Ø mandata 100 mm euro (duecentocinque/76)	cad	205,76
Nr. 149 045044	Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolatori con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici euro (novantatre/61)	cad	93,61
Nr. 150 045045	Sonda di temperatura da condotta acqua con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 33, sono esclusi i collegamenti elettrici euro (centosette/12)	cad	107,12
Nr. 151 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato euro (settantasei/22)	cad	76,22
Nr. 152 053001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 6, classe 34A-233BC euro (quarantadue/70)	cadauno	42,70
Nr. 153 053002b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: kg 5, classe 113BC euro (centosedici/90)	cadauno	116,90
Nr. 154 053027a	Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadro Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso: manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm euro (duecentosessantauno/10)	cadauno	261,10
Nr. 155 053057b	Porta cieca tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.000 mm euro (duecentosessantaquattro/21)	cadauno	264,21
Nr. 156 055022b	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di due rubinetti idranti di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 3" euro (seicentotredici/04)	cadauno	613,04
Nr. 157 055086g	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Sono esclusi il costo per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie: portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW euro (quattromilacinquantanove/52)	cadauno	4'059,52
Nr. 158 065050c	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, con esclusione delle opere civili accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 550 l, con due coperchi carrabili, completo di raccordi in ingresso DN 110 mm, raccordo di mandata DN 2", attacco tubo di sfogo DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, tre galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche: alimentazione 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m euro (tremladuecentosettantadue/86)	cad	3'272,86
Nr. 159 075003e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mm² euro (sei/68)	m	6,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 075025b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm euro (trentaquattro/24)	cad	34,24
Nr. 161 075042c	Scaricatore di sovratensione combinato, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente in parallelo con circuito per la limitazione ed estinzione delle correnti di rete, corrente impulsiva da fulmine (10/350 µ sec) 100 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 255 V - 50 Hz, tempo di intervento < 100 ns, indicatore di presenza di rete, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa: tetrapolare per impianti TT euro (novecentosettantatre/25)	cad	973,25
Nr. 162 095008a	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali euro (centodieci/44)	cad	102,44
Nr. 163 095016a	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali euro (sessanta/71)	cad	60,71
Nr. 164 095034a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm euro (due/51)	m	2,51
Nr. 165 095041	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz euro (novantaquattro/75)	cad	94,75
Nr. 166 095042b	Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m euro (settantasei/81)	cad	76,81
Nr. 167 095049	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia euro (sessantaotto/79)	cad	68,79
Nr. 168 095052b	Presa con connettore IEC TV: per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoindurente, passante euro (diciotto/64)	cad	18,64
Nr. 169 095066a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante Ø 16 mm e cavi telefonici multipli del Ø 0,6 mm: arrivo linea euro (novantaotto/86)	cad	98,86
Nr. 170 095066b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante Ø 16 mm e cavi telefonici multipli del Ø 0,6 mm: derivata euro (sessanta/06)	cad	60,06
Nr. 171 095072	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso euro (seicentocinquantanove/58)	cad	659,58
Nr. 172 115004a	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq euro (diciotto/87)	m	18,87
Nr. 173 135006a	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di pvc posti in opera con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica o ad incollaggio, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusi i soli scavi, rinterri, rin fianchi in calcestruzzo anche armato, tracce, tipo pesante (UNI EN 1329-1): Ø esterno 50 mm euro (undici/44)	m	11,44
Nr. 174 135006e	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di pvc posti in opera con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica o ad incollaggio, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusi i soli scavi, rinterri, rin fianchi in calcestruzzo anche armato, tracce, tipo pesante (UNI EN 1329-1): Ø esterno 110 mm euro (sedici/46)	m	16,46
Nr. 175 135006g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di pvc posti in opera con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica o ad incollaggio, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusi i soli scavi, rinterri, rin fianchi in calcestruzzo anche armato, tracce, tipo pesante (UNI EN 1329-1): Ø esterno 160 mm euro (venti/89)	m	20,89
Nr. 176 135006h	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di pvc posti in opera con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica o ad incollaggio, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce, tipo pesante (UNI EN 1329-1): Ø esterno 200 mm euro (ventisette/08)	m	27,08
Nr. 177 135016b	Pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta delle tubazioni ecc, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 70 x 70 x 90 cm, spessore 15 cm, peso 1.382 kg euro (duecentosessantasei/31)	cad	266,31
Nr. 178 135018a	Pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta delle tubazioni ecc, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, diaframmato: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg euro (centonove/73)	cad	109,73
Nr. 179 135019b	Prolunghe per pozzetti in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm euro (quarantasei/56)	cad	46,56
Nr. 180 135020b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 69 kg euro (venticinque/21)	cad	25,21
Nr. 181 135022c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 70 x 70 cm euro (trentasette/92)	cad	37,92
Nr. 182 145010	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto euro (duemiladuecentoundici/10)	cad	2'211,10
Nr. 183 145013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio euro (centoquindici/77)	cad	115,77
Nr. 184 145018b	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento individuale euro (centonovantauno/10)	cad	191,10
Nr. 185 145019a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno euro (quarantacinque/72)	cad	45,72
Nr. 186 145021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria euro (centonovantanove/43)	cad	199,43
Nr. 187 145024d	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 0,75 mm ² euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 188 155020a	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente: 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti euro (ottantanove/00)	cad	89,00
Nr. 189 193089b	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 400 x 400 mm euro (cinquanta/82)	cadauno	50,82
Nr. 190 195008a	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: punto luce a soffitto o parete euro (ventiuno/59)	cad	21,59
Nr. 191 195008c	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: punto comando con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento euro (undici/51)	cad	11,51
Nr. 192 195008e	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento euro (otto/64)	cad	8,64
Nr. 193 195009b	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale: per dorsale con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione euro (novantatre/74)	cad	93,74
Nr. 194 213065d	Porta tagliafuoco in legno REI 130: ad un battente: per foro muro 1.000 x 2.000 mm (minimo REI 60) euro (cinquecentoventisei/51)	cadauno	526,51
Nr. 195 B85001b	Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi di pvc serie 301 UNI 1329-1 posti in opera comprese cravatte di ferro murate, collanti, giunzioni: Ø esterno 75 mm euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 196 D25023a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 110 mm, spessore 3,2 mm euro (quattordici/15)	m	14,15
Nr. 197 D25023c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 160 mm, spessore 4 mm euro (diciotto/38)	m	18,38
Nr. 198 D25023d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 200 mm, spessore 4,9 mm euro (ventitre/48)	m	23,48
Nr. 199 D25023e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 250 mm, spessore 6,2 mm euro (trenta/96)	m	30,96
Nr. 200 D25023f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 315 mm, spessore 7,7 mm euro (quarantadue/39)	m	42,39
Nr. 201 D25023g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 400 mm, spessore 8,7 mm euro (sessanta/97)	m	60,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 045018f	<p style="text-align: center;">overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1)</p> <p>Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN6, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa; corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V: Ø nominale 1"1/4 o 32 mm, kVs 16 mc/h euro (cinquecentosettantacinque/88)</p>	cad	575,88
Nr. 203 M01025a	<p>Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (ventiquattro/97)</p>	ora	24,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LisToscanaLLPP2016_Pr_Articoli (SpCap 2)			
Nr. 204 01.B04.004.0 01	Maggiorazione per lavorazione strato di finitura. Il prezzo comprende e compensa la fratazzatura e la spazzolatura del cls euro (due/00)	m2	2,00
Nr. 205 TOS16_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere euro (quattro/63)	mc	4,63
Nr. 206 TOS16_01.A 04.002.001	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/64)	m3	5,64
Nr. 207 TOS16_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sei/64)	m ³	6,64
Nr. 208 TOS16_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sei/64)	m3	6,64
Nr. 209 TOS16_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/64)	m ³	6,64
Nr. 210 TOS16_01.A 04.008.002	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sette/65)	m ³	7,65
Nr. 211 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/10)	m3	3,10
Nr. 212 TOS16_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventitre/62)	m3	23,62
Nr. 213 TOS16_01.A 06.015.002	Vespiaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5 euro (trentatre/85)	m2	33,85
Nr. 214 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventitre/36)	m2	23,36
Nr. 215 TOS16_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/73)	m2	28,73
Nr. 216 TOS16_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/73)	m2	28,73
Nr. 217 TOS16_01.B 03.001.002	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/44)	kg	1,44
Nr. 218 TOS16_01.B 03.001.002	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/44)	kg	1,44
Nr. 219 TOS16_01.B 03.001.002	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/44)	kg	1,44
Nr. 220 TOS16_01.B 03.001.005	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/74)	kg	1,74
Nr. 221 TOS16_01.B 03.001.005	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/74)	kg	1,74
Nr. 222 TOS16_01.B 03.001.005	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/74)	kg	1,74
Nr. 223 TOS16_01.B	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.004.002	delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm euro (tre/80)	kg	3,80
Nr. 224 TOS16_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (novantasei/41)	m3	96,41
Nr. 225 TOS16_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (novantasei/41)	m3	96,41
Nr. 226 TOS16_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 euro (centonove/13)	m3	109,13
Nr. 227 TOS16_01.B 04.004.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centodiciassette/92)	m3	117,92
Nr. 228 TOS16_01.B 04.004.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centodiciassette/92)	m3	117,92
Nr. 229 TOS16_01.B 04.004.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centodiciassette/92)	m3	117,92
Nr. 230 TOS16_01.B 08.001.005	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) euro (sessantatre/01)	m2	63,01
Nr. 231 TOS16_01.C 01.014.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) euro (quaranta/82)	m2	40,82
Nr. 232 TOS16_01.C 01.032.001	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 8 euro (ventiotto/56)	m2	28,56
Nr. 233 TOS16_01.C 01.032.003	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 20 euro (quaranta/57)	m2	40,57
Nr. 234 TOS16_01.C 01.032.004	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 25 euro (quarantacinque/79)	m ²	45,79
Nr. 235 TOS16_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 euro (trentatre/46)	m2	33,46
Nr. 236 TOS16_01.D 01.039.005	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60 euro (dieci/72)	m2	10,72
Nr. 237 TOS16_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (sedici/94)	m2	16,94
Nr. 238 TOS16_01.D 05.005.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (sei/24)	m2	6,24
Nr. 239 TOS16_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventidue/40)	m2	22,40
Nr. 240 TOS16_01.E 01.006.003	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (venticinque/45)	m2	25,45
Nr. 241 TOS16_01.E 01.011.002	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo euro (undici/75)	m2	11,75
Nr. 242	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm).		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_01.E 02.001.003	3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20X20 euro (diciotto/97)	m2	18,97
Nr. 243 TOS16_01.E 02.001.021	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Zoccolino battiscopa euro (cinque/88)	m	5,88
Nr. 244 TOS16_01.E 03.014.002	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco euro (diciotto/97)	m2	18,97
Nr. 245 TOS16_01.E 03.014.004	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata euro (diciotto/97)	m2	18,97
Nr. 246 TOS16_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 euro (quattordici/64)	m2	14,64
Nr. 247 TOS16_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro (due/09)	m2	2,09
Nr. 248 TOS16_01.E 05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 euro (diciannove/40)	m2	19,40
Nr. 249 TOS16_01.E 05.011.004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più euro (quattro/16)	m2	4,16
Nr. 250 TOS16_01.E 05.012.001	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. spessore fino a cm. 5 euro (tredici/71)	m2	13,71
Nr. 251 TOS16_01.E 05.012.002	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. per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro (due/10)	m2	2,10
Nr. 252 TOS16_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (cinque/74)	m2	5,74
Nr. 253 TOS16_01.F 06.027.004	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino 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 8000 litri euro (duemilaseicentoquarantauno/79)	cad	2'641,79
Nr. 254 TOS16_04.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 (quattro/29)	m³	4,29
Nr. 255 TOS16_06.I0 1.003.002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 euro (otto/22)	m	8,22
Nr. 256 TOS16_06.I0 1.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centoquarantanove/54)	cadauno	149,54
Nr. 257 TOS16_06.I0 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (quattrocentoquarantadue/84)	cadauno	442,84
Nr. 258 TOS16_06.IO 4.012.001	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/79)	m ²	11,79
Nr. 259 TOS16_06.IO 4.037.002	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") euro (cinquantacinque/16)	cad	55,16
Nr. 260 TOS16_06.IO 4.037.003	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 25 (1") euro (sessantatre/61)	cad	63,61
Nr. 261 TOS16_06.IO 4.037.004	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4") euro (ottantadue/45)	cad	82,45
Nr. 262 TOS16_06.IO 4.037.006	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 50 (2") euro (centoquarantatre/81)	cad	143,81
Nr. 263 TOS16_06.IO 4.066.043	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controrelaio Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 100 euro (sedici/20)	cad	16,20
Nr. 264 TOS16_06.IO 4.067.001	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 100 mm euro (ventisei/51)	cad	26,51
Nr. 265 TOS16_06.IO 4.068.001	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controrelaio, delle dimensioni di: Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controrelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 600 mm euro (centonovanta/46)	cad	190,46
Nr. 266 TOS16_06.IO 4.076.001	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 ossiacetileniche. 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 1/2' euro (sei/48)	kg	6,48
Nr. 267 TOS16_06.IO 4.076.002	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 ossiacetileniche. 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 3/4' euro (cinque/05)	kg	5,05
Nr. 268 TOS16_06.IO 4.076.003	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 ossiacetileniche. 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 1" euro (tre/93)	kg	3,93
Nr. 269 TOS16_06.IO 4.076.004	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 ossiacetileniche. 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 1 1/4" euro (tre/17)	kg	3,17
Nr. 270 TOS16_06.IO 4.076.005	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 ossiacetileniche. 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 1½" euro (tre/13)	kg	3,13
Nr. 271 TOS16_06.IO 4.076.006	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 ossiacetileniche. 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 2" euro (tre/13)	kg	3,13
Nr. 272 TOS16_06.IO 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 ossiacetileniche. 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 (due/86)	kg	2,86
Nr. 273 TOS16_06.IO 4.076.008	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 ossiacetileniche. 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 3" euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 274 TOS16_06.IO 4.076.009	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 ossiacetileniche. 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 4" euro (due/59)	kg	2,59
Nr. 275 TOS16_06.IO 4.078.004	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte " Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 32 mm euro (trentasette/21)	cad	37,21
Nr. 276 TOS16_06.IO 4.078.006	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte " Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 50 mm euro (quarantacinque/63)	cad	45,63
Nr. 277 TOS16_06.IO 4.078.007	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte " Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 65 mm euro (sessanta/44)	cad	60,44
Nr. 278 TOS16_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq euro (uno/32)	m2	1,32
Nr. 279 TOS16_PR.P 05.010.017	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Pietra forte grigia colombino, spessore 3 cm euro (novantaquattro/88)	m2	94,88
Nr. 280 TOS16_PR.P 08.113.004	Pannelli truciarari OSB/3 sp. 18 mm euro (tre/80)	m2	3,80
Nr. 281 TOS16_PR.P 15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3 euro (due/21)	m	2,21
Nr. 282	Guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_PR.P 19.021.002	orizzontali che verticali. euro (due/27)	kg	2,27
Nr. 283 TOS16_PR.P 19.060.010	Schermo barriera vapore (Sd = 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015 A base di polietilene a bassa densità (LDPE), classe A >= 200 g/m2 euro (tre/34)	m2	3,34
Nr. 284 TOS16_PR.P 29.100.008	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Cassetta di risciacquamento in vetrochina da 10 ÷ 12 litri posizione alta, completa di tubo, curva di scarico e rubinetto di alimentazione a galleggiante con comando a pulsante da incasso euro (settantaquattro/82)	cadauno	74,82
Nr. 285 TOS16_PR.P 71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta euro (centoventiotto/76)	m2	128,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAZIO 2012 (SpCap 3)			
Nr. 286 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (sei/57)	m2	6,57
Nr. 287 A08.01.007.e	Piccola orditura di morali o listelli di abete a filo sega chiodati su esistente orditura, le relative murature, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 100 x 100 mm euro (dieci/57)	m	10,57
Nr. 288 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale euro (trentanove/77)	m2	39,77
Nr. 289 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale euro (dieci/59)	m	10,59
Nr. 290 A14.02.016.b	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm euro (quattro/29)	m	4,29
Nr. 291 A16.01.001.c	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 292 A17.01.002.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, compresa la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, l'eventuale esecuzione di fori e tagli, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B euro (cinque/03)	kg	5,03
Nr. 293 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 294 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (tre/62)	m2	3,62
Nr. 295 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio euro (tre/62)	m2	3,62
Nr. 296 A20.01.014.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato euro (otto/37)	m2	8,37
Nr. 297 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura euro (nove/30)	m2	9,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 298 013606c	<p style="text-align: center;">overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1)</p> <p>Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impulsi, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impulsi/l: portata 3,5 mc/h, attacchi 1" euro (centotrentasette/60)</p>	cad	137,60
Nr. 299 013606d	<p>Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impulsi, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impulsi/l: portata 6 mc/h, attacchi 1"1/4 euro (centocinquantesette/60)</p>	cad	157,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PREZZI AGGIUNTI (SpCap 4)			
Nr. 300 PA.ED.01	<p>Realizzazione di sistema anticaduta per tetti piani con linea vita UNI EN 795 in classe C, con ancoraggi puntuali per un numero pari a quanto necessario alla copertura di tutte le zone di lavoro, con dotazione di cavo a norma per una lunghezza indicativa di 220 m.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <p>euro (millecentoquarantasette/37)</p>	a corpo	1'147,37
Nr. 301 PA.ED.02	<p>Fornitura e posa in opera di lucernario termoformato monolitico, ottenuto da due lastre di policarbonato compatto (esterno protetto U.V., elevata resistenza all'urto e alla grandine, reazione al fuoco : secondo DM 26.61984 = classe 1 - secondo EN13501 : B – s1, d0, Trasmittanza U= 2,2 W/m2K), spessore mm. 3 + 2, sezione a vela colore opale. Assemblato in fase di fabbricazione, fornito completo di guarnizioni in espansolene e viterie in acciaio zincato. Fissaggio garantito da fori sull'appoggio del lucernario, protetti da ghiere in acciaio e bicchierotti in plexiglass. Luce netta cm 150x100 - Luce esterna cm 180x130. Inclusa la motorizzazione elettrica.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - basamento in lamiera zincata spessore 12/1', coibentazione in poliuretano sp. 5 cm, altezza basamento 30 cm. - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <p>euro (milletrecentootto/10)</p>	a corpo	1'308,10
Nr. 302 PA.ED.04	<p>Fornitura e posa in opera di lastre pendenzate in pse da 8 a 20 cm additivate con grafite euroclasse 100 kpa con spessore minimo di partenza lato gronda, di 20 mm con pendenza del 2% per solaio in legno tipo A spessore medio 14 cm.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuali fissaggi e rosette; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <p>euro (ventisei/69)</p>	m2	26,69
Nr. 303 PA.ED.05	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lastre traslucide in vetroresina ondulate spessore 1 mm tipo magniplast FILON profilo L76/18-021, rivestite in gel coat su un lato fissate con viti inox su supporti metallici posti ad interasse minimo di 80 cm.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta, sfridi ed elementi per il fissaggio; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <p>euro (ventiuno/27)</p>	m2	21,27
Nr. 304 PA.ED.06	<p>Fornitura e posa in opera di lastre per esterni per posa a controsoffitto tipo Eraclit MASTERIMPACT HD, a base di calcio silicato ad alta densità rinforzato con fibre di cellulosa; esenti da amianto, fibre inorganiche, gesso ed altre matrici minerali idrate; spessore 9mm, dimensioni 2440 x 1220 mm o tipo knauf AQUAPANEL a base di fibro cemento rinforzato da rasare e tinteggiare.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <p>euro (quarantasei/53)</p>	m2	46,53
Nr. 305 PA.ED.08	<p>Fornitura e posa in opera di pannello di scaglie di legno orientate tipo eurostrand OSB 3, spessore 30 mm delle dimensioni 1250 x 2500 mm.</p> <p>Normativa UNI EN300:2006. Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tagli e sfridi; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <p>euro (ventisette/48)</p>	m2	27,48
Nr. 306 PA.ED.09	<p>Fornitura e posa in opera di scala fissa con gabbia metallica di protezione conforme alla normativa vigente realizzata con montanti in tubo di alluminio elettrosaldato 73x25 mm, pioli in tubo di alluminio antisdrucchiolo 30x30 mm, larghezza esterna scala 490 mm, diametro cerchi di protezione 600 mm.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tagli e sfridi; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <p>euro (settecentododici/48)</p>	a corpo	712,48
Nr. 307 PA.ED.10	<p>Fornitura e posa in opera di griglie di areazione in PVC - diametro 8 cm.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuali adeguamenti alle murature; - carotature; - fissaggi; - movimentazione dei materiali in cantiere; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 308 PA.ED.11	<p>- tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (nove/47)</p>	cadauno	9,47
Nr. 309 PA.ED.13	<p>Fornitura e posa in opera di scossalina, pluviale canali di gronda in alluminio preverniciato grigio chiaro satinato spessore 8/10mm piegate a macchina con giunte rivettate e sigillate, incluse staffe, collari e quant' altro necessario per completare l'opera. Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - tagli, sfridi; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (sessanta/52)</p>	m2	60,52
Nr. 310 PA.ED.14	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaia dimensioni 25/40 per uno spessore di 5 cm. Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (otto/51)</p>	m	8,51
Nr. 311 PA.ED.15	<p>Impermeabilizzazioni in teli in poliolefine (TPO) fissati meccanicamente Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - Fissaggio perimetrale, Profilo a parete per la sigillatura del manto verticale , Bocchettoni, Strato di separazione euro (trentasette/45)</p>	m2	37,45
Nr. 312 PA.ED.16	<p>Fornitura e posa in opera di gomma sintetica e/o naturale calandrata e vulcanizzata con cariche minerali stabilizzanti e pigmenti colorati, in teli di larghezza media 122 cm con superficie liscia (uso civile), omogenea, colori vari tinta unita o a granuli. Spessore 3 mm Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quarantiquattro/23)</p>	m2	44,23
Nr. 313 PA.ED.17	<p>Fornitura e posa in opera di sistema parete con 2 porte scorrevoli e sopra-luce in vetro costituito da: Scrinio contenitore con struttura in legno massello, rivestimento in multistrato di betulla da 8 mm, con eventuali fasce intermedie, comprensivo di rotaia in alluminio circa cm 4x4 portata min. 60 kg fissata al telaio in legno. Porte scorrevoli con telaio in legno massello e pannelli in compensato di betulla da 8 mm. Sopraluce icon telaio in legno massello di Tulipè e vetri di sicurezza. Sono compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, vetri di sicurezza, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone cromato. Finitura ignifuga trasparente Il prezzo comprende e compensa: - eventuali fissaggi e tagli a misura; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinquemilasettecentotrentadue/77)</p>	cadauno	5'732,77
Nr. 314 PA.ED.19	<p>Fornitura e posa in opera di sistema parete in legno massello di tulipe e vetro di sicurezza con 1 porta. Sono compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, vetri di sicurezza, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone cromato. Finitura ignifuga trasparente. Il prezzo comprende e compensa: - eventuali fissaggi e tagli a misura; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (duemilaottantacinque/22)</p>	cadauno	2'085,22
Nr. 315 PA.ED.20	<p>Realizzazione di rasatura a cappotto con intonachino colorato esterno in pasta composto da copolimeri acrilici e speciali polisilossani in emulsione acquosa, inerti selezionati, biossido di titanio e additivi specifici per rendere il prodotto maggiormente resistente alle muffe e alle alghe. Il prezzo comprende e compensa: - ponteggi e trabattelli; - rete in vetroresina; - parasigoli; - angolari di partenza in alluminio - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a scarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quarantacinque/93)</p>	m2	45,93
Nr. 315 PA.ED.20	<p>Realizzazione di rasatura su lastre di calcio silicato e in fibro-cemento. Il prezzo comprende e compensa: - ponteggi e trabattelli; - rete in vetroresina;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - paraspigoli; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentaquattro/30)	m2	34,30
Nr. 316 PA.ED.21	Fornitura e posa in opera di olea europea in vaso. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centosessantatre/47)	cadauno	163,47
Nr. 317 PA.ED.22	Fornitura e posa in opera di pawelonia tormentosa in vaso. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centocinquanta/48)	cadauno	150,48
Nr. 318 PA.ED.23	Fornitura e posa in opera di liquidambar styracifula in vaso. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (duecentodieci/44)	cadauno	202,44
Nr. 319 PA.ED.24	Fornitura e posa in opera di ginkgo biloba in vaso. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centosessantatre/47)	cadauno	163,47
Nr. 320 PA.ED.25	Fornitura e posa in opera di betula alba in vaso. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centoventiquattro/50)	cadauno	124,50
Nr. 321 PA.ED.26	Fornitura e posa in opera di ginkgo biloba in vaso. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro euro (centodiciotto/01)	cadauno	118,01
Nr. 322 PA.ED.27	Fornitura e posa in opera di alberi da frutto in vaso di 2/3 anni di età c10/12 così distinti: - pesco, albicocco, susino, melo (2), pero, fico, mandorlo, sorbo. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quarantatre/96)	cadauno	43,96
Nr. 323 PA.ED.29	Fornitura e posa in opera di glicine viola e bianco c.15 h.300-350 Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quarantasette/18)	cadauno	47,18
Nr. 324 PA.ED.30	Fornitura e posa in opera di vitis coignetiae c.10 h.200 Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentauno/25)	cadauno	31,25
Nr. 325 PA.ED.31	Fornitura e posa in opera di actinidia chinensis - (Kiwi) Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quaranta/68)	cadauno	40,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 326 PA.ED.32	Fornitura e posa in opera di hydrangenea petiolaris c.15 (Ortensia rampicante) Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quarantasette/18)	cadauno	47,18
Nr. 327 PA.ED.33	Fornitura e posa in opera di ficus repens vr17 piramide h.50-60 Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (venti/20)	cadauno	20,20
Nr. 328 PA.ED.34	Fornitura e posa in opera di rosa rampicante bianca c.10 h.175-200 Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentaquattro/19)	cadauno	34,19
Nr. 329 PA.ED.35	Fornitura e posa in opera di quercus robur in vaso (Quercia). Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centoottantanove/45)	cadauno	189,45
Nr. 330 PA.ED.36	Fornitura e posa in opera di laurus nobilis in vaso (Alloro). Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (duecentodieci/44)	cadauno	202,44
Nr. 331 PA.ED.37	Fornitura e posa in opera di punica granatum in vaso (Melograno). Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centosessantatre/47)	cadauno	163,47
Nr. 332 PA.ED.38	Fornitura e posa in opera di quercus ilex in vaso (leccio) Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centoottantanove/45)	cadauno	189,45
Nr. 333 PA.ED.40	Fornitura e posa in opera di rete a maglia romboidale a forte zincatura cm 3x3 filo diam. 2,70. Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - tagli, sfridi; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (diciotto/71)	m2	18,71
Nr. 334 PA.ED.41	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete a maglia romboidale a forte zincatura cm 5x5 filo diam. 2,40. Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - tagli, sfridi; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quindici/09)	m2	15,09
Nr. 335 PA.ED.42	Realizzazione di pavimentazione in blocchi di tufo squadrate "faccia a vista" prodotto naturale di origine vulcanica piroclastica di dimensioni cm 37x37x11, forniti e posati in opera per lo spessore di 11 cm. Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - tagli, sfridi; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentasei/73)	m2	36,73
Nr. 336 PA.ED.43	Realizzazione di muretti di recinzione in blocchi di tufo squadrate "faccia a vista" prodotto naturale di origine vulcanica piroclastica di dimensioni cm 37x27x16 - 37x27x13 - 37x37x11, forniti e posati in opera per lo spessore fino a 37 cm. Il prezzo comprende e compensa:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - tagli, sfridi; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quaranta/89)	m2	40,89
Nr. 337 PA.ED.44	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante - 1x22 a plafone tipo Filippi Petra opale 300 / Aplique Leroy Merlin Arena - IP 44 minimo Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa della lampada 3000 K euro (ottantaquattro/72)	cadauno	84,72
Nr. 338 PA.ED.45	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 1x36 (L-02a) e 2x36 (L-02b) tipo Disano Hidra / 3F Filippi Linda Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa della lampada 3000 K euro (cinquantatre/84)	cadauno	53,84
Nr. 339 PA.ED.46	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 2x58 a plafone (L-03a) e 2x58 a sospensione (L-03b) tipo Disano Hidra / 3F Filippi Linda Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa della lampada 3000 K euro (settantanove/57)	cadauno	79,57
Nr. 340 PA.ED.47	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo 2x36w tipo Disano Comfort 727 a sospensione. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa delle lampada 3000 K euro (sedici/10)	cadauno	16,10
Nr. 341 PA.ED.48	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 1x36 e 1x58 Top bilampada T5a soffitto tipo Disano Reglette Rapid system cod. 6401. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa della lampada T5 3000 K euro (quarantaquattro/20)	cadauno	44,20
Nr. 342 PA.ED.49	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante bilampada 2x36 a soffitto tipo Filippi Zero 3F. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (ottantadue/14)	cadauno	82,14
Nr. 343 PA.ED.51	Fornitura e posa in opera di pannello termofonisolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme alla Norma EN 13168 spessore 35 mm, rispondente inoltre alla Norma UNI 9714-M-A-I-, reazione al fuoco B-s1,d0, certificato dall'Istituto per la Baubiologia e l'Ecologia di Neubeuern(D) per l'assenza di componenti nocivi oltre che per la provata ecobiocompatibilità. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - eventuali ponteggi e trabattelli; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentanove/90)	m2	39,90
Nr. 344 PA.ED.52	Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia di densità 150 kg/mc spessore 8 cm - dim. 1000x1200 mm. Il prezzo comprende e compensa: <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventiuno/68)	m2	21,68
Nr. 345 PA.ED.53	Fornitura e posa in opera di vaso wc in porcellana dura vitreus-china UNI 4542-4543, per bambini tipo Dolomite Bamby con scarico a pavimento di colore bianco completo di cassetta a zaino da L 14 di facile manutenzione incassata a parete, placca in PVC doppio comando trattata con prodotti antibatterici, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante e tubo di cacciata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per eventuali staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentonovantatre/66)	cadauno	293,66
Nr. 346 PA.ED.54	Fornitura e posa in opera di lavabo pilozzo cm 42x38 tipo Dolomite Persia o simile di colore bianco, completo di rubinetto miscelatore a muro con leva clinica. Il prezzo comprende e compensa: - allacci; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentoquarantadue/21)	cadauno	242,21
Nr. 347 PA.ED.55	Fornitura e posa in opera di lavatoio bambini tipo Dolomite Virginia cm 60x45 di colore bianco completo di rubinetteria a parete e a leva tipo Ponte Giulio. Il prezzo comprende e compensa: - allacci; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentoventidue/91)	cadauno	222,91
Nr. 348 PA.ED.56	Fornitura e posa in opera di lastre in PSE spessore 8 cm additivate con grafite euroclasse 100 kpa. Il prezzo comprende e compensa: - eventuali fissaggi e rosette; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (sedici/40)	m2	16,40
Nr. 349 PA.ED.57	Fornitura e posa in opera di lastre in PSE spessore 6 cm additivate con grafite euroclasse 100 kpa. Il prezzo comprende e compensa: - eventuali fissaggi e rosette; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quattordici/65)	m2	14,65
Nr. 350 PA.ED.58	Realizzazione di cordoli esterni in blocchi di tufo squadrati "facciavista" prodotto naturale di origine vulcanica piroclastica di dimensioni cm 37x11x11, forniti e posati in opera. euro (quattordici/26)	m	14,26
Nr. 351 PA.ED.59	Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare di abete GL36 a spigoli smussati secondo normativa UNI EN 386-391, DIN 1052, DIN 68140-1, incollate con colle omogenee trasparenti tipo: resina a base urea-melamina, chiara, giunti che non si scuriscono nel tempo, protette con mano di impregnante all'acqua, antimuffa e antivegetativo colorato a scelta Il prezzo comprende e compensa: - ponteggi e trabattelli; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (milleseicentosessantaquattro/68)	m3	1'664,68
Nr. 352 PA.ED.60	Trattamento di protezione per ferro eseguito mediante l'applicazione a spruzzo di pittura intumescente all'acqua tipo AITHON A90H o AMOTHERM STEEL WB resistenza R60 con certificazione inclusa. Le modalità di posa in opera, da attuarsi da parte di un'unica ditta installatrice, dovranno essere quelle descritte nella scheda tecnica G-03 o come da manuale di applicazione della casa produttrice. Il prezzo comprende e compensa: - la preparazione del supporto; - la certificazione della posa e del prodotto per R60 - trabattelli o ponteggi ove necessari; - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte E' fatto obbligo dell'applicazione del materiale nelle modalità e nei consumi previsti dalla casa produttrice secondo la tipologia del materiale da trattare. euro (cinquanta/56)	m2	50,56
Nr. 353	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profilati estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.ED.61	12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515 con sistema "a giunto aperto" con profilati a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680, con guarnizione di tenuta centrale disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati. Tipo Metra NC65 STH o Wicono Wiclone 75 EVO con vetro camera 44-15-33 Lo spessore medio dei profilati sarà conforme alla normativa UNI EN 755. I vari componenti risponderanno ai requisiti della normativa UNI 3952. Ulteriori specifiche riportate nel capitolato prestazionale scheda tecnica E-01. euro (quattrocentoventi/20)	m2	420,20
Nr. 354 PA.ED.64	Fornitura e posa in opera di elementi per bagno disabili composti da: gruppo miscelatore monocomando cromato per bagno disabili, Lavabo reclinabile, WC, tavoletta, specchio reclinabile, maniglioni e raccordi ed accessori oltre a quanto altro necessario per completare il bagno disabili. euro (seicentotrentanove/91)	cadauno	639,91
Nr. 355 PA.ED.67	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante - 1x22 IP 44 a soffitto tipo Leroy Merlin Antares Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa della lampada 3000 K euro (trentasei/69)	cadauno	36,69
Nr. 356 PA.ED.68	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante - 1x22 IP 44 a parete tipo Leroy Merlin Umbe Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa della lampada 3000 K euro (sessantacinque/29)	cadauno	65,29
Nr. 357 PA.ED.69	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante su palo tipo Disano Clima 1514 JM-E 70 cnr-f grafite lampada 65-5600lm-3000K incluso palo conico 1481 H=4500 mm stesso colore del corpo illuminante. Il prezzo comprende e compensa: - movimentazione dei materiali in cantiere; - tiro in alto e calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta; - mezzi, materiali, pezzi speciali, manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. - La fornitura e posa della lampada 3000 K euro (novecentoventitre/98)	cadauno	923,98
Nr. 358 PA.ID.01	Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. N. derivazioni acqua fredda:5 N. derivazioni acqua calda:4 euro (duecentosettantatre/98)	cad	273,98
Nr. 359 PA.ID.02	Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. N. derivazioni acqua fredda:7 N. derivazioni acqua calda:3 euro (trecentoventuno/20)	cad	321,20
Nr. 360 PA.ID.03	Pozzetto desaponatore realizzato in monoblocco c.a.v. da interrare completo di: fori di entrata-uscita, raccordi a Te in pvc, deflettori di calma, sfiati, setto/i interni in c.a.v., trattamenti interni specifici lastra di copertura pedonale h=15 cm con fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale Capacità 2,5 mc euro (milletrecentododici/04)	cad	1'312,04
Nr. 361 PA.IR.01	Pompa di calore monoblocco condensata ad aria per la produzione di acqua calda ad alta temperatura (fino a 70°C) - modulare costituita da 3 moduli ciascuno di potenza pari a 45kW, con inserimento in cascata per un alto grado di modulazione ed un adattamento graduale della Potenza Termica all'effettiva richiesta di acqua calda, Funzionamento fino a Temperature esterne comprese tra -20°C e 40°C CAPACITA' DI RISCALDAMENTO NOMINALE di ogni modulo 45kW Condizioni di riscaldamento nominale: temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU Temperatura dell'acqua di mandata 45 ° C, Temperatura dell'acqua di ritorno 40 ° C COP (kW / kW) 3.49 Condizioni di riscaldamento nominale: temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU Temperatura dell'acqua di mandata 45 ° C, Temperatura dell'acqua di ritorno 40 ° C COP (kW / kW) 1.76 completa di comando Remoto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 362 PA.IR.02	<p>POMPA DI CALORE Tipo Mitsubishi CAHV-P500YB-HPB HOT WATER HEAT PUMP COMANDO REMOTO Tipo Mitsubishi PAR-W21MAA-J euro (sessantacinquemilaseicentotrentaquattro/23)</p>	cad	65'634,23
Nr. 363 PA.IR.03	<p>Canaletta tecnica per passaggio tubazioni e cavi in conglomerato cementizio vibrocompresso, dim.80 x 25 x 100 cm, completa di coperchio, posta in opera in scavo da conteggiare a parte euro (cinquantasei/00)</p>	m	56,00
Nr. 364 PA.IR.04	<p>Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da uno o più regolatori a microprocessore con display, da un modem periferico e dalle sonde; il tutto alloggiato in apposito quadro realizzato secondo le vigenti normative. Il regolatore contenente in memoria tutti i programmi di regolazione e controllo delle apparecchiature è in grado di essere interrogato e programmato. Tutti i dati richiesti dall'operatore, dopo accesso mediante password, sono visualizzati su display a cristalli liquidi. In caso di interruzione della comunicazione tra la postazione principale e quella remota il terminale d'interfaccia conserva in memoria i dati di programmazione e continua a funzionare. Sono esclusi i quadri di potenza, i collegamenti sulla regolazione meccanica, le sonde, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore: idoneo alla gestione delle pompe di circolazione (fino a 6) con 5 ingressi digitali sonde. euro (milleduecentoquarantacinque/24)</p>	cad	1'245,24
Nr. 365 PA.IR.05	<p>Sistema di riscaldamento radiante a pavimento, con certificazione di conformità alla norma UNI EN 1264, costituito da: - Tubazione in polietilene ad alta densità (HDPE), reticolata con perossidi tipo PE-Xa, costruita secondo EN ISO 15875, dotata di barriera ossigeno conforme alla norma DIN 4726 (UNI EN 1264-4 appendice A), con dati di produzione e di misura stampati ogni metro lineare in colore blu direttamente sulla tubazione; Materiale: PE-Xa; Diametro: 17x2,0 mm; Colore: naturale - lattice; Raggio minimo di curvatura 85 mm; Classe di applicazione: 4/10bar, 5/8bar; - Rete metallica zincata con piedino in filo liscio da 3 mm, senza spigoli vivi, zincata, con appositi piedini di rialzo per il sollevamento rispetto al piano dell'isolamento, maglia calibrata per l'ancoraggio della tubazione in rispetto alle massime tolleranze ammissibili secondo UNI EN 1264-4, maglia a passo 5, 10, 15 cm; - Fissarete in filo di acciaio plastificato per il fissaggio, tra di loro, dei fogli di rete metallica zincata con piedino mediante l'uso di apposito attrezzo fissarete; - Clips per tubazione 17x2 in poliammide, da applicarsi mediante apposito attrezzo sulla rete metallica zincata con piedino per il fissaggio stabile e sicuro della tubazione, completamente riciclabile; - Striscia Isolante perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse PE-LT, spessore 8 mm, altezza 130 mm, di colore rosso, necessaria per la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante secondo UNI EN 1264-4. Dotata di film di polietilene da sovrapporre in fase di posa al pannello isolante, autoadesiva, con pretaglio per una comoda rifinitura a lavoro terminato. Reazione al fuoco: Euroclasse E; - Foglio in polietilene spessore nominale 0,18 mm a norma UNI EN 1264-4, da posarsi a protezione dell'isolante dall'umidità del massetto durante le fasi di getto e a garanzia di assenza di ponti termici e acustici, con una sovrapposizione tra fogli affiancati di 8 cm. Da nastrarsi e sigillarsi in presenza di massetti particolarmente fluidi, autolivellante e a base anidritica; Dimensioni: larghezza 1,25 m, spessore 0,18 mm; Materiale: Polietilene PE LD; - Additivo per massetti a base di policarbossilati eteri a rilascio progressivo, superfluidificante, da miscelare con il calcestruzzo nella misura di 1litro di additivo per ogni 100 kg di cemento. Aumenta la lavorabilità e la fluidità del calcestruzzo con una consistente riduzione del rapporto acqua/cemento, per un massetto migliorato sotto il profilo delle resistenze meccaniche e di diffusione termica, più fluido nella sua fase plastica e quindi idoneo per un'ottimale distribuzione del calcestruzzo. Conservazione: T. amb. > 5°C; Massima resistenza termica consentita del rivestimento pari a 0,15 m2K/W. - Collettori di distribuzione con valvole servocomandate, termometri e sfiati, in cassette da incasso - Sistema di regolazione composto da: Termoregolatore digitale completo di base di cablaggio, unità di comando e sonde di temperatura, predisposto per la gestione di sistemi di riscaldamento a pavimento in funzione delle condizioni climatiche esterne, adatto al montaggio in esecuzione sporgente a parete, software di gestione completo di programmi preimpostati, termostato limite di massima temperatura, unità base per la gestione di sonde ambiente e servomotori per la regolazione indipendente degli ambienti, sonde ambiente elettroniche per rilevamento ed impostazione della temperatura ambiente, comando pompa di circolazione, con display LCD grafico retroilluminato. - Sonda di temperatura esterna e sonde ambiente da installazione interna Superficie Totale 1.084mq. euro (cinquantanovemiladuecentododici/84)</p>	cadauno	59'212,84
Nr. 366 PA.IR.06	<p>Convettore Elettrico Monofase 230 V~ Con mobiletto di copertura in lamiera d'acciaio, gruppo ventilante costituito da ventilatori tangenziali, di tipo silenzioso, con giranti in alluminio, motore elettrico a due velocità, batteria di scambio termico a resistenze elettriche monofase 230 V, protette in guaina d'alluminio alettata, La potenzialità è suddivisa su due stadi con possibile funzionamento a carico parzializzato. Filtro aria in fibra sintetica, di tipo rigenerabile, contenuto in telaio metallico con rete di protezione. Corredato di Termostato ambiente. Pot. max 1500W euro (quattrocentosessantauno/19)</p>	cad	461,19
Nr. 366 PA.IR.06	<p>Cappa autoaspirante a parete tipo snack in acciaio inox, con motore, filtri a labirinto ed illuminazione al neon. Alimentazione 220V Portata 1940mc/h Potenza 150W Dim.1400x1100x450mm euro (ottocentotrentauno/33)</p>	cad	831,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 367 Comune di Prato	<p style="text-align: center;">Comune di Prato (SpCap 5)</p> <p>Trasporto a discarica di terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, anche in presenza di acqua, compreso i trovanti rocciosi e relitti di muratura di fondazione fino al volume di mc. 0,5, con l'obbligo di carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico a rifiuto di tutti i materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza. E' compreso altresì ogni onere per l'analisi di terre provenienti dallo scavo e l'onere di smaltimento a discarica autorizzata di dette terre. euro (quattro/75)</p> <p>Prato, 07/06/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	m3	4,75