



COMUNE DI BORGETTO

Città Metropolitana di Palermo

Piazza Vittorio Emanuele Orlando 1 - cap 90042 Borgetto

TEL: 091/8982923 - www.comune.borgetto.pa.it

E-Mail: ufficio.manutenzioni@comune.borgetto.pa.it

Pec: ufficioprotocollo@pec.it - ufficiotecnico@pec.it

Cod. Fisc. 00518510821 - Part. IVA 00518510821

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PON LEGALITÀ 2014-2020 - ASSE 3, AZIONE 3.1.1

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ DEI "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICONVERSIONE DEL BENE CONFISCATO ALLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA SITO IN VIA MONTEGRAPPA, N. 20 ANGOLO VIA C. COLOMBO, DA DESTINARE A CENTRO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA" CUP: G36D18000150006 CIG: 83902659B4

PROGETTISTI: RTP Morpheme S.r.l./ing. Vito Speciale



MORPHEME S.r.l. (*capogruppo*)

Via Veneto 2b - sc.C - 89123 Reggio Calabria - Italy

P. IVA 02934660800 Tel.Fax +39 09651716586

info@morpheme.it - www.morpheme.it

Arch. **Ilario TASSONE** (*P.M. - BIM manager - Architettura - Strutture - Impianti*)

Arch. **Simona LABATE** (*Architettura*)

Ing. **Gabriele UCCELLATORE** (*Strutture*)

Ing. **Giacomo MAJORINI** (*Imp. elettrici e speciali*)

Arch. **Pasquale BRUNO** (*Acustica*)

Geol. **Antonio Tiberio PIZZONIA** (*Geologia*)

Mandante:

Ing. **Vito SPECIALE** (*Impianti*)

Consulenti:

Ing. **Bruno ARENA** (*Impianti idrici e termici*)

Collaboratori:

Arch. **Ilaria FIUMARA**

Arch. **Jannah HASSANEIN**

Ing. **Daniele FEDERICO**

RUP: ing. **Andrea SALAMONE**

COMMESSA: **25.P12.00.PE**

CONTROLLATO: **S. Labate** APPROVATO: **I. Tassone**

APRILE 2025

REV: 0

Elaborato: **TE.R.2**

Scala:

ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICONVERSIONE DEL BENE
CONFISCATO ALLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA SITO IN VIA
MONTEGRAPPA, N. 20 ANGOLO VIA C. COLOMBO, DA DESTINARE A
CENTRO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA CUP:
G36D18000150006

COMMITTENTE: Comune di Borgetto (PA)

Reggio Calabria, 01/04/2025

IL TECNICO
Morpheme S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAL24_01.E 09.006.001	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura euro (trecentoquaranta/03)	m²	340,03
Nr. 2 CAL24_01.E 09.006.002	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. euro (cinquecentocinquantacinque/85)	m²	555,85
Nr. 3 CAL24_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm euro (sedici/48)	cadauno	16,48
Nr. 4 CAL24_06.I 08.004.010	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 realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (milletrecentoottantacinque/28)	cad	1'385,28
Nr. 5 CAL24_06.I 08.006.002	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi euro (cinquantaotto/05)	cad	58,05
Nr. 6 CAL24_06.I 08.006.005	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse euro (novantatre/59)	cad	93,59
Nr. 7 CAL24_06.I 10.011.004	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 8 CAL24_06.I 10.011.005	idem c.s. ...isolare mm 22 (1/2") euro (quattro/58)	m	4,58
Nr. 9 CAL24_06.I 10.011.006	idem c.s. ...isolare mm 27 (3/4") euro (cinque/05)	m	5,05
Nr. 10 CAL24_06.I 10.055.002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato euro (nove/61)	kg	9,61
Nr. 11 CAL24_06.I 12.002.003	Installazione di Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati diametro 3/4" euro (quindici/78)	cad	15,78
Nr. 12 CAL24_06.I 12.002.004	idem c.s. ...filettati diametro 1" euro (ventitre/34)	cad	23,34
Nr. 13 CAL24_06.I 12.009.003	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4") euro (ottantauno/43)	cad	81,43
Nr. 14 CAL24_06.L 05.060.033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (centotrentasette/68)	cad	137,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 CAL24_06.L 05.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (centodiciassette/93)	cad	117,93
Nr. 16 CAL24_06.L 05.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (novantasette/41)	cad	97,41
Nr. 17 CAL24_PR.P 29.107.012	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4" euro (nove/51)	cad	9,51
Nr. 18 CAL24_PR.P 29.107.013	idem c.s. ...norma, diametro 1" euro (tredici/41)	cad	13,41
Nr. 19 CAL24_PR.P 30.056.001	Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: DN 15 (1/2") con manometro euro (ottantasette/65)	cad	87,65
Nr. 20 CAL24_PR.P 30.063.009	Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 120 C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2" euro (quindici/51)	cad	15,51
Nr. 21 CAL24_PR.P 31.058.001	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 85 m/h, potenza assorbita 16 W euro (settantatre/51)	cad	73,51
Nr. 22 CAL24_PR.P 31.059.001	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, per temperature sino a 40 C: portata 80 mc/h, prevalenza a portata nominale 12 mm H2O, pot. assorbita 20 W, livello rumorosità 40 dB(A) euro (centoventisette/51)	cad	127,51
Nr. 23 CAL24_PR.P 31.059.003	idem c.s. ...C: portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosità 49 dB(A) euro (centoottantanove/33)	cad	189,33
Nr. 24 CAL24_PR.P 31.164.001	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE IN ACCIAIO con serranda Da mm 200X100 euro (ventiquattro/01)	cad	24,01
Nr. 25 CAL24_PRR EC.P17.001. 005	Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche Miscuglio o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06* (riferimento cod. CEER/EER 17.01.07) euro (trenta/01)	Tn	30,01
Nr. 26 CAL24_PRR EC.P20.001. 001	Campionatura e caratterizzazione analitica dei rifiuti da conferire in discarica Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero euro (duecentonovantasette/28)	cad	297,28
Nr. 27 CAL24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro (trenta/39)	ora	30,39
Nr. 28 CAL24_RU. M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 euro (ventisei/34)	ora	26,34
Nr. 29 CAM24_E18 .010.090.B	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei cantini, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di abete euro (duecentosettantauno/10)	mq	271,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 CAM24_E20 .020.010.B	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici- Intercapedine 9 mm euro (settantatre/20)	mq	73,20
Nr. 31 DEI.015154. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: A muro, profondità 80 cm euro (centosessantadue/23)	cadauno	162,23
Nr. 32 NP-ID-01	Sistema produzione ACS a pompa di calore con accumulo da 250 lt, completo di valvola miscelatrice termostatica 3/4", vaso di espansione 16lt, Kit condotto ingresso uscita aria con griglie, valvola di sicurezza e sifone euro (tremilasettecentocinquantaquattro/51)	cad	3'754,51
Nr. 33 NP-ID-02	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C , PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata fino a 60 l/min e prevalenza fino a 6,9 m - DN = mm 25 euro (cinquecentocinquantasei/38)	cad	556,38
Nr. 34 NP-ID-03	Fornitura e posa in opera di Miscelatore termostatico regolabile, per impianti centralizzati(Tipo Caleffi) Con attacco per il ricircolo. Attacchi filettati maschio 1 1/8" Corpo in ottone. DN15 Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax ingresso: 90 °C. E' compreso Set di collegamento per miscelatori con attacchi filettati serie 524. Composto da: - 2 bocchettoni femmina con ritegni, filtri e guarnizioni; - 1 bocchettone femmina con guarnizione. euro (seicentoquindici/94)	cad	615,94
Nr. 35 NP.AR.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento, facciata ventilata, frangisole per esterno, per senso di posa verticale o orizzontale, in legno-composito coestruso, tipo NOVOWOOD realizzata con legno composito: 2/3 farina di legno grezzo secondo regole PEFC di protezione risorse forestali, 1/3 polietilene ad alta densità (PEHD), rivestito di coestruso PE colorato da 80 micro che garantisce colore omogeneo che non cambi nel tempo. Assenza di formaldeide (sostanza cancerogena) nella composizione del prodotto. Doga in legno-composito coestruso di forma appositamente progettata con angolo da 30° per prevedere la giusta pendenza dell'acqua, avente alveoli per avvitare o chiodare, invito per passare le clip sopra e sotto, spazio per la testa delle vite di fissaggio dei profili sui tasselli. Misura 87(80)x30x1000 (fino a 4000) mm (larghezza x spessore x lunghezza), con superficie a vista liscia spazzolata. Peso 1,80 Kg/m. Doghe fissate su travetti di magatelli in legno, di spessore minimo 27 mm, posizionati perpendicolarmente, ad interasse massimo 500 mm. Fissaggio doghe a travetti mediante viti in acciaio inox A2 o A4, da avvitare nell'apposito alveolo, oppure con chiodi inox, oppure con clips a guarnizione cava da 15. Avanti profili accessori di inizio e fine, di collegamento parete, di giunzione, d'angolo e cornice di chiusura. Certificato ISO14001:2004. Doghe e travetti in legno-composito riciclabili 100% secondo prescrizioni ADEME. Adatto ad installazioni pubbliche senza fenomeni di marcescenza, attacco di insetti, funghi e muffe. Manutenzione facile e nessun bisogno di trattamento. Colori a scelta secondo le indicazioni del progettista. Compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/39)	mq	150,39
Nr. 36 NP.AR.02	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N° 1 ASCENSORE MRL, CON DIRETTIVA 2014/33/UE, EN81 20 & 50. Impianto conforme al superamento delle barriere architettoniche. Elettrico MRL con motore GEARLESS che in abbinamento ad un sistema detto Variatore di Frequenza (VVVF), permette di avere una partenza ed un arrivo dolce e con una precisione millimetrica alla fermata. PORTATA 450 Kg, PERSONE 6, FERMATE/SERVIZI 3 (0-1-2), CORSA 8.250 mm. circa FOSSA 1.500 mm, TESTATA 3.750 mm, DIMENSIONI VANO Larghezza 1.550 / Profondità 1.650, DIMENSIONI CABINA Larghezza: 950 / Profondità: 1.300, ACCESSI ALLA CABINA 1. TRAZIONE Elettrica in taglia 1:1, ALIMENTAZIONE 380 V trifase, POTENZA MOTORE 3,5 KW, VELOCITA' 1,00 m/s, MANOVRA universale, con emergenza ritorno al piano in caso di blackout, LOCALE MACCHINA ARMADIO da posizionare all'ultima fermata, adiacente al vano corsa accessibile per le ispezioni con dimensioni 360x300x2.230. CABINA: DAFNE come da catalogo, rifiniture in acciaio lucido o satinato, specchio e corrimano nella parete di fondo, dimensioni 950 x 1.300, barriera fotoelettrica su ingresso della cabina. (colore a scelta da campionario) ILLUMINAZIONE Cabina con faretti LED e lampada di emergenza PAVIMENTO Linoleum colore a scelta da campionario. PORTE DI CABINA Automatiche 2 ante telescopiche (ap. mm. 800x2.000) in PLALAM come la cabina PORTE DI PIANO Automatiche 2 ante telescopiche (ap. mm. 800x2.000) in PLALAM come da ns. campionario. TELAI PORTE DI PIANO in PLALAM come da campionario. PULSANTIERA DI CABINA: Colonna in acciaio con pulsanti braille di chiamata, allarme, display LCD e lampada emergenza PULSANTIERA DI PIANO: Piastra in acciaio nel telaio della porta con pulsante braille di chiamata e segnalazione luminosa di occupato. euro (trentasettemilanovecentotrentasei/21)	cadauno	37'936,21
Nr. 37 NP.AR.03	FORNITURA E POSA IN OPERA di rivestimento per interni (a posa adesiva) Moove Zen Kappa, moduli di dimensioni 21x545x2900 mm, di colore TEAK euro (undicimilatrecentodue/52)	cad	11'302,52
Nr. 38 NP.AR.04	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Scala elicoidale autoportante in Acciaio S275 composta da telaio in lamiera presso-piegata di spessori variabili. Comprensiva di piastre di ancoraggio e ringhiera in pannelli di lamiera. Verniciatura in polvere; Bulloneria di fissaggio 8.8 certificati; euro (quarantaottomilacentocinquantaquattro/92)	cad	48'154,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 NP.IE.01	F.p.o. Torretta porta apparecchi a scomparsa. 20 moduli completa di n° 2 prese UNEL bivalenti e n° 2 prese RJ45 cat. 6 euro (seicentotrentasette/14)	cadauno	637,14
Nr. 40 NP.IE.02	Fornitura in opera di Corpo illuminante circolare LED a plafone integrato, diam. 280 mm. 16 W - 4000 K - 1930 lm. Tipo Disano Oblò o similare. euro (sessantaquattro/88)	cad	64,88
Nr. 41 NP.IE.03	Fornitura in opera di Corpo illuminante circolare LED a plafone con sensore di presenza integrato, diam. 280 mm. 16 W - 4000 K - 1930 lm. Tipo Disano Oblò SENSOR o similare. euro (ottantasei/39)	cadauno	86,39
Nr. 42 NP.IE.04	F.p.o. Lampada da soffitto. Montatura in metallo verniciato a polveri o placcato. Diffusore in policarbonato OPALE. Controllo: On-Off. Ø 425 x H 65 mm - 24W - 2700 K - 2450 lumen. IP20 Tipo Ideal Lux Gemini o similare. euro (duecentonovantacinque/65)	cadauno	295,65
Nr. 43 NP.IE.05	F.p.o di lampada a sospensione. Rosone e paralume in metallo verniciato a polveri o placcato. Diffusore in policarbonato OPALE. Cavo in pvc trasparente - L 2050 x P 995 - 3000 K - 8700 lumen - IP20 Tipo Ideal Lux Gemini D105 o similare. euro (ottocentonovantuno/64)	cadauno	891,64
Nr. 44 NP.IE.06	F.p.o. Faretto ad incasso in gesso, fisso, adatto per installazione in controsoffitti in cartongesso. Finitura bianca opaca pitturabile o verniciabile. L 138,5 x H 54 x P 138,5 mm - LED 12W - 3000 K - 1200 lumen - IP20. Tipo Zephyr fi d14 o similare euro (centosessantaquattro/26)	cadauno	164,26
Nr. 45 NP.IE.07	F.p.o. lampada a soffitto. Corpo in alluminio verniciato a polveri. Diffusore in policarbonato OPALE lucido L 100 x H 115 x P 100 mm - LED 10W - 3000 K - 1100 lumen - IP20 Tipo Ideal Lux KUBIKO o similare euro (centoventidue/02)	cadauno	122,02
Nr. 46 NP.IE.08	F.p.o. lampada a sospensione corpo in alluminio, attacco lampada E27. Munita di lampadina a bulbo emissione diffusa. P = 14 W - 3000 K - 1820 lm Tipo B-LED Marlon o similare. euro (cinquantaotto/60)	cadauno	58,60
Nr. 47 NP.IE.09	idem c.s. ...lm Tipo B-LED Abril o similare. euro (cento/08)	cadauno	100,08
Nr. 48 NP.IE.10	F.p.o. Lampada a soffitto con LED da 10 W integrato. 3000 K 600 lm. Corpo in alluminio verniciato, con diffusore in policarbonato opale satinato Tipo Ideal Lux Spike led pl o similare. euro (settantadue/50)	cadauno	72,50
Nr. 49 NP.IE.11	F.p.o. lampada a sospensione, Montatura in metallo verniciato bianco opaco. Diffusore in vetro bianco soffiato e acidato. Sospensioni con cavi in acciaio a lunghezza regolabile da dispositivi automatici. Sorgente luminosa compresa, n° 3 lampadine attacco E27 P = 14 W - 3000 K - 1820 lm Tipo Ideal Lux Ulisse SP3 D052, o similare. euro (quattrocentoventinove/35)	cadauno	429,35
Nr. 50 NP.IE.12	F.p.o. lampada da parete per esterni. Corpo luce in fusione di alluminio verniciato a polveri. Struttura interna che riflette il fascio luminoso sia sopra sia sotto. L 100 x H 100 x P 100 mm - 9 W - 3000 K - 660 lumen. IP54 Tipo Ideal Lux Rubik, o similare euro (duecentouno/53)	cadauno	201,53
Nr. 51 NP.IE.13	F.p.o. lampada d'emergenza SE, 18 W 700 lm. Tipo Beghelli Formula 65 19430, o similare. euro (novantaotto/58)	cadauno	98,58
Nr. 52 NP.IE.14	F.p.o di n° 4 strip led complete, 24 V - 23 W/m, 3000 K - IP 20 così composte: n° 1 L = 8 m; n° 1 L = 5,60 m; n° 1 L = 7,30 m; n° 1 L = 6,80 m. euro (millenovecentoventisette/61)	a corpo	1'927,61
Nr. 53 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore da esterno aria/acqua (TIPO AERMEC HMG600) ad R32 ad alta efficienza, con compressori twin rotary inverter ad elevata efficienza, ventilatori assiali DC brushless di serie, batterie esterne alettate con tubi in rame, alette in alluminio e trattamento golden fin per la protezione da ruggine e corrosione, scambiatore lato impianto a piastre, valvola di laminazione elettronica. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliestere anticorrosione. Unita' con un circuito frigorifero progettato per fornire il massimo rendimento a pieno carico, garantendo elevate efficienza anche ai carichi parziali. Regolazione a microprocessore, con accessorio obbligatorio TCP (tastiera e display LCD). Kit idronico integrato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	comprensivo di flussostato, pompa di circolazione inverter, vaso di espansione, valvola di sfiato, valvola di sicurezza e filtro acqua (quest'ultimo fornito a corredo). Potenza frigorifera nominale 33 kW, potenza termica nominale 36 kW. Alimentazione elettrica 400V/3/50Hz. Certificazione Eurovent. Gestione omogenea (TCP, fino a 3 unità) oppure sequenziale (sistema VMF, fino a 3 unità) Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità. euro (trentasettemilasettanta/42)	CAD	37'070,42
Nr. 54 NP.IM.02	SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE CIRCUITI VENTILCONVETTORISistema di termoregolazione per circuiti di ventilconvettori, costituito da:Interfaccia utente evoluto per installazione a parete per Sistema VMF "Pannello di comando remoto, per eseguire a distanza le operazioni di accensione spegnimento, selezione del tipo di funzionamento e riassuntivo allarmi" Scheda espansione SGD READY Interfaccia per superv. MODBUS "Modulo accessorio per Sistema VMF per il controllo di caldaie, recuperatori e pompe idrauliche di zona." "CONFIGURAZIONE VMF-E6C." Controllo centralizzato Cavi multipolari FORNITURA E POSA IN OPERA, compreso il cablaggio elettronico per trasmissione dati di segnale realizzati con cavi multipolari (n poli) schermati di sezione da n*0,34 mmq.COMPRESA LA PROGRAMMAZIONE, LA MESSA IN ESERCIZIO ED OGNI ALTRO ONERE ED ACCESSORIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE E NORMATIVAMENTE FUNZIONANTE. euro (dodicimilatrecentoottantanove/44)	CORPO	12'389,44
Nr. 55 NP.IM.03	ACCUMULO INERZIALE costituito da serbatoio zincato e coibentati per acqua calda e refrigerata, normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica dell'impianto di condizionamento.Materiale: acciaio al carbonioTrattamento: zincatura a caldo interna ed esternaRivestimento esterno in pvc colorato. Fornitura e posa in opera compreso quanto necessario per il normale funzionamento.Capacità di accumulo: 800lt euro (duemilaventinove/88)	CAD	2'029,88
Nr. 56 NP.IM.04	Pompa in linea con regolazione della velocità, di semplice manutenzione e ad alta efficienza, con motore sincrono a magneti permanenti e funzionamento a secco. Funzioni della pompa integrate e studiate nel dettaglio Notevolmente superiore ai requisiti di efficienza delle direttive ErP. Utilizzabile per applicazioni di riscaldamento / climatizzazione e sistemi idrici. Modalità di funzionamento- Regolazione della pressione costante senza sensore- Regolazione della pressione proporzionale senza sensore- Controllo dinamico (Dynamic Control) senza sensore- Regolazione costante della portata senza sensore- Regolazione costante della temperatura senza sensore- Regolazione costante della temperatura differenziale mediante segnali analogici- Regolazione della pressione differenziale indotta dalla temperatura mediante segnale analogico- Velocità costante (funzionamento con attuatore)- Pressione di aspirazione tramite segnale analogico- Pressione finale tramite segnale analogico- Pressione differenziale tramite segnale analogico- Prevalenza tramite segnale analogico Pressione nominale bocca premente: PN 6/10/16 Pressione nominale bocca aspirante: PN 6/10/16 Diametro nominale: DN 40 Tensione di alimentazione: 400 V Potenza di collegamento elettrica P1: 0,9576 kW euro (tremilasettecentotrentanove/38)	cad	3'739,38
Nr. 57 NP.IM.06	Realizzazione di fori per il passaggio dei canali , realizzata nella muratura di mattoni, con martelli, perforatori elettrici e accessori macchina perforatrice con sonda elettrorotativa (carotatrice) e centralina ad aria e punte diamantate a widia -fino alla profondità di 1metro e sezione fino 0,2 mq. euro (ottanta/39)	ora	80,39
Nr. 58 PR.24.15.M0 207	MATERIALI.Imbuto di scarico orientabile da 3/4" euro (ventisette/17)	cad	27,17
Nr. 59 PR.24.24.M0 056	MATERIALI.Filtro ad Y in ottone da 3/4" euro (cinque/78)	cad	5,78
Nr. 60 PUG2025/04 .EL05.067.00 1	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione della corrente susseguente Tensione massima continuativa: 255 V AC, Livello di protezione: = 1,5 kV, corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA, estinzione corrente susseguente di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa bipolare euro (novecentoquarantanove/00)	cad	949,00
Nr. 61 RU24.M2	Operaio Specializzato euro (ventinove/94)	ora	29,94
Nr. 62 RU24.M4	Operaio Comune euro (ventiquattro/91)	ora	24,91
Nr. 63 SIC24_01.01 .09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici euro (centoquaranta/30)	m³	140,30
Nr. 64 SIC24_01.01 .09.002	idem c.s. ...dal C.S.A. all'interno di edifici euro (centosessantaotto/38)	m³	168,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 SIC24_01.02 .05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/66)	m³ x km	0,66
Nr. 66 SIC24_02.02 .01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm euro (trentaquattro/30)	m²	34,30
Nr. 67 SIC24_02.02 .01.002	idem c.s. ...spessore di 12 cm euro (trentacinque/54)	m²	35,54
Nr. 68 SIC24_03.01 .01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 euro (centonovantauno/93)	m³	191,93
Nr. 69 SIC24_03.01 .02.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 euro (duecentoundici/47)	m³	211,47
Nr. 70 SIC24_03.01 .02.009	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili C25/30 euro (duecentodiciotto/99)	m³	218,99
Nr. 71 SIC24_03.02 .01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate euro (due/91)	kg	2,91
Nr. 72 SIC24_03.02 .02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (cinquantadue/44)	m²	52,44
Nr. 73 SIC24_03.02 .03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (quarantaquattro/58)	m²	44,58
Nr. 74 SIC24_03.08 .01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10 euro (centoquaranta/39)	m³	140,39
Nr. 75 SIC24_05.01 .01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. euro (quarantatre/28)	m²	43,28
Nr. 76 SIC24_05.01 .11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m³ d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici euro (ventisei/55)	m²	26,55
Nr. 77	idem c.s. ...d'arte. realizzato all'esterno degli edifici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SIC24_05.01 .11.002	euro (ventidue/37)	m²	22,37
Nr. 78 SIC24_05.02 .01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/48)	m²	54,48
Nr. 79 SIC24_05.02 .04.003	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres euro (quattro/56)	m	4,56
Nr. 80 SIC24_05.02 .05.002	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm euro (cinquantasei/15)	m²	56,15
Nr. 81 SIC24_08.01 .07.001	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggiamento dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00 con vetro e trasmissione termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza euro (seicentoquarantanove/36)	m²	649,36
Nr. 82 SIC24_08.01 .13.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo Monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45. ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione indicati per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggiamento dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta); - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmissione termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 euro (cinquecentoquindici/01)	m²	515,01
Nr. 83 SIC24_08.03 .08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentootto/00)	m ²	508,00
Nr. 84 SIC24_09.01 .07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/73)	m ²	27,73
Nr. 85 SIC24_09.01 .13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/10)	m ²	19,10
Nr. 86 SIC24_09.01 .14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (undici/79)	m ²	11,79
Nr. 87 SIC24_1.1.5. 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (sei/05)	m ³	6,05
Nr. 88 SIC24_10.01 .01.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilitura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili euro (centodieci/55)	m ²	110,55
Nr. 89 SIC24_10.01 .01.003	idem c.s. ...regola d'arte. bianco di Carrara euro (centoventisette/15)	m ²	127,15
Nr. 90 SIC24_11.01 .01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (otto/18)	m ²	8,18
Nr. 91 SIC24_11.03 .01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/14)	m ²	23,14
Nr. 92 SIC24_12.01 .03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come: strato intermedio, strato a finire, multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/44)	m ²	19,44
Nr. 93 SIC24_12.03 .04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/79)	m ²	40,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 SIC24_13.2. 24.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a palla PN 10 in ghisa sferoidale per acqua potabile e acque reflue fino a 50° C; Scartamento in accordo alla DIN EN 558-1, serie 48 (DIN 3202, F6); priva di parti ad azionamento meccanico; sezione di flusso libera, passaggio pieno; dimensionamento flange in accordo alla EN 1092; corpo e chiusura in ghisa sferoidale; bulloni di tenuta della chiusura in acciaio inox 304; palla con rivestimento in NBR; rivestimento epossidico interno ed esterno con spessore superiore a 250 Åµm. Compreso la formazione dei giunti del tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quant'altro necessario per dare la valvola perfettamente montata. DN 65 mm euro (quattrocentosettantanove/77)	cad	479,77
Nr. 95 SIC24_13.2. 4.2	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 della norma EN 558; estremità flangiate secondo norma EN 1092-2; idonea all'impiego per acqua potabile secondo DM 174/04; collaudata secondo norma EN 12266-1, grado di perdita A; temperatura di esercizio fino a 50°C; cuneo interamente ricoperto con gomma EPDM vulcanizzata sullo stesso, dotato di pattini in materiale plastico atti a ridurre la coppia di manovra; albero in acciaio inox 1.4021 o 1.4057, norma EN 10088-1, rollato a freddo; corpo, testata e cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-400 o EN-GJS-500 secondo norma EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in resina epossidica di tipo rinforzato di spessore superiore a 250 micron, applicato secondo norma EN 14901 o specifica GSK prima dell'assemblaggio e al termine di qualsiasi lavorazione meccanica; corredata di rapporto di prova che attesti la conformità dell'intera valvola al DM 174/04 rilasciato da laboratorio di prova accreditato da Accredia in conformità ai requisiti della norma ISO/IEC 17025 esplicitamente per la determinazione "Migrazione globale in acqua" di cui allo stesso decreto ministeriale. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm euro (cinquecentotrentacinque/26)	cad	535,26
Nr. 96 SIC24_13.2. 6.1	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 10 oppure PN 16; scartamento serie 14 di cui alla tabella 2 della norma EN 558; estremità flangiate secondo norma EN 1092-2; idonea all'impiego per acqua potabile secondo DM 174/04; collaudata secondo norma EN 12266-1, grado di perdita A; temperatura di esercizio fino a 50°C; cuneo interamente ricoperto con gomma EPDM vulcanizzata sullo stesso, dotato di pattini in materiale plastico atti a ridurre la coppia di manovra; albero in acciaio inox 1.4021 o 1.4057, norma EN 10088-1, rollato a freddo; corpo, testata e cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-400 o EN-GJS-500 secondo norma EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in resina epossidica di tipo rinforzato di spessore superiore a 250 micron, applicato secondo norma EN 14901 o specifica GSK prima dell'assemblaggio e al termine di qualsiasi lavorazione meccanica; corredata di rapporto di prova che attesti la conformità dell'intera valvola al DM 174/04 rilasciato da laboratorio di prova accreditato da Accredia in conformità ai requisiti della norma ISO/IEC 17025 esplicitamente per la determinazione "Migrazione globale in acqua" di cui allo stesso decreto ministeriale. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm euro (quattrocentotrentatre/86)	cad	433,86
Nr. 97 SIC24_13.8. 1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. euro (trenta/20)	m³	30,20
Nr. 98 SIC24_14.01 .01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K euro (quarantasei/93)	cad	46,93
Nr. 99 SIC24_14.02 .02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² euro (settantatre/37)	cad	73,37
Nr. 100 SIC24_14.02 .03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli euro (diciassette/51)	cad	17,51
Nr. 101 SIC24_14.02 .06.002	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa scatola e base, realizzata in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 3P+T 16A 400V (rossa) euro (novantaquattro/87)	cad	94,87
Nr. 102 SIC24_14.02 .06.003	idem c.s. ...da incasso 3P+N+T 16A 400V (rossa) euro (cento/94)	cad	100,94
Nr. 103	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SIC24_14.03 .06.003	protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm euro (trentasei/94)	m	36,94
Nr. 104 SIC24_14.03 .11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 105 SIC24_14.03 .11.004	idem c.s. ...tubazione pieghevole D40mm euro (sei/41)	m	6,41
Nr. 106 SIC24_14.03 .13.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80 euro (cinquantatre/62)	cad	53,62
Nr. 107 SIC24_14.03 .18.006	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm² euro (ventitre/47)	m	23,47
Nr. 108 SIC24_14.04 .01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barre di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm². Sono inoltre comprese e compensate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e bulloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A euro (tremilatrecentoventidue/45)	m²	3'322,45
Nr. 109 SIC24_14.04 .03.003	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli euro (duecentodiciotto/62)	cad	218,62
Nr. 110 SIC24_14.04 .03.004	idem c.s. ...con portella 54 moduli euro (trecentoventiotto/95)	cad	328,95
Nr. 111 SIC24_14.04 .05.003	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentasei/15)	cad	36,15
Nr. 112 SIC24_14.04 .05.007	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (ottantasei/64)	cad	86,64
Nr. 113 SIC24_14.04 .05.011	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (cinquantasei/99)	cad	56,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 114 SIC24_14.04 .05.012	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A euro (settantanove/35)	cad	79,35
Nr. 115 SIC24_14.04 .05.016	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (centocinquanta/60)	cad	150,60
Nr. 116 SIC24_14.04 .05.033	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (centosettantaotto/63)	cad	178,63
Nr. 117 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (cinquantasette/20)	cad	57,20
Nr. 118 SIC24_14.04 .06.004	idem c.s. ...blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA euro (sessantatre/54)	cad	63,54
Nr. 119 SIC24_14.04 .06.014	idem c.s. ...blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (centocinque/90)	cad	105,90
Nr. 120 SIC24_14.04 .06.015	idem c.s. ...blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro (settantaotto/52)	cad	78,52
Nr. 121 SIC24_14.04 .06.016	idem c.s. ...blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA euro (centoventicinque/27)	cad	125,27
Nr. 122 SIC24_14.04 .08.006	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIg a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimerse, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A euro (cinquecentoundici/34)	cad	511,34
Nr. 123 SIC24_14.08 .03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico euro (centotrentasette/80)	cad	137,80
Nr. 124 SIC24_14.1. 3.2	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito euro (sessanta/51)	cad	60,51
Nr. 125 SIC24_14.11 .02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, escluso il cavo compensato a parte, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, la presa Utp o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Escluso il cavo da compensarsi a parte. euro (novantatre/45)	cad	93,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 126 SIC24_14.11 .04.005	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 42U euro (duemilacentoquattordici/76)	cad	2'114,76
Nr. 127 SIC24_14.11 .06.004	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH euro (due/17)	m	2,17
Nr. 128 SIC24_14.13 .01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Compresse le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. euro (settantatre/85)	cad	73,85
Nr. 129 SIC24_14.13 .03	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. Sono compresi i connettori terminali. Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). euro (uno/64)	m	1,64
Nr. 130 SIC24_14.2. 3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli euro (diciassette/51)	cad	17,51
Nr. 131 SIC24_14.3. 12.1	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L. ed escluse le cassette di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D20mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) euro (cinque/04)	m	5,04
Nr. 132 SIC24_14.3. 13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 euro (undici/74)	cad	11,74
Nr. 133 SIC24_14.3. 14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 euro (diciannove/42)	cad	19,42
Nr. 134 SIC24_14.3. 18.12	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x1,5mm² euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 135 SIC24_14.3. 18.22	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm² euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 136 SIC24_14.3. 18.23	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 3x4mm² euro (sei/68)	m	6,68
Nr. 137 SIC24_14.3. 18.4	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 1x35mm² euro (dodici/88)	m	12,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 SIC24_14.3. 18.47	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 5x4mm² euro (nove/80)	m	9,80
Nr. 139 SIC24_14.3. 18.50	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 5x16mm² euro (trentauno/25)	m	31,25
Nr. 140 SIC24_14.4. 14.1	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A euro (diciannove/64)	cad	19,64
Nr. 141 SIC24_14.4. 16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED euro (venticinque/46)	cad	25,46
Nr. 142 SIC24_14.4. 16.9	idem c.s. ...regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza euro (trecentoventi/19)	cad	320,19
Nr. 143 SIC24_14.4. 6.17	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA euro (ottantadue/53)	cad	82,53
Nr. 144 SIC24_14.4. 7.6	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. interr.non automatico - 2P - fino 32 A euro (ventiotto/71)	cad	28,71
Nr. 145 SIC24_14.8. 3.1	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. 0% compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico euro (centotrentasette/80)	cad	137,80
Nr. 146 SIC24_14.8. 4.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico euro (centoventiquattro/04)	cad	124,04
Nr. 147 SIC24_15.1. 2	Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo mensole in acciaio smaltato o le spallette in mattoni pieni intonacate, le opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosei/95)	cad	406,95
Nr. 148 SIC24_15.1. 3	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentasette/33)	cad	337,33
Nr. 149 SIC24_15.1. 4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentodieci/05)	cad	310,05
Nr. 150 SIC24_15.1. 5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	373,19
	euro (trecentosettantatre/19)	cad	373,19
Nr. 151 SIC24_15.1. 6	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	286,09
	euro (duecentoottantasei/09)	cad	286,09
Nr. 152 SIC24_15.1. 8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad	364,78
	euro (trecentosessantaquattro/78)	cad	364,78
Nr. 153 SIC24_15.2. 3.7	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l	cad	592,94
	euro (cinquecentonovantadue/94)	cad	592,94
Nr. 154 SIC24_15.4. 14.4	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm	m	20,67
	euro (venti/67)	m	20,67
Nr. 155 SIC24_15.4. 14.5	idem c.s. ...diametro di 100 mm	m	21,97
	euro (ventiuno/97)	m	21,97
Nr. 156 SIC24_15.4. 14.6	idem c.s. ...diametro di 110 mm	m	24,25
	euro (ventiquattro/25)	m	24,25
Nr. 157 SIC24_15.4. 14.7	idem c.s. ...diametro di 125 mm	m	24,97
	euro (ventiquattro/97)	m	24,97
Nr. 158 SIC24_15.4. 17.3	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 24 l; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 50÷33 m c.a.	cad	3'117,38
	euro (tremilacentodiciassette/38)	cad	3'117,38
Nr. 159 SIC24_15.4. 22.3	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzionamento 4 bar fino a 50 l, e pressione massima di funzionamento 6 bar oltre 50 l, temperatura massima di funzionamento 99 °C, completo di tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann fino a 3 m, e ogni accessorio e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 80 l	cad	339,57
	euro (trecentotrentanove/57)	cad	339,57
Nr. 160 SIC24_15.4. 23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	140,80
	euro (centoquaranta/80)	cad	140,80
Nr. 161 SIC24_15.4. 3.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	cad	233,62
	euro (duecentotrentatre/62)	cad	233,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 162 SIC24_15.4. 8.1	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 16x11,5 mm euro (otto/02)	m	8,02
Nr. 163 SIC24_15.4. 8.2	idem c.s. ...diametro DN 20x14,4 mm euro (nove/24)	m	9,24
Nr. 164 SIC24_15.4. 8.3	idem c.s. ...diametro DN 25x18 mm euro (dodici/91)	m	12,91
Nr. 165 SIC24_15.4. 8.4	idem c.s. ...diametro DN 32x23.2 mm euro (diciassette/76)	m	17,76
Nr. 166 SIC24_15.4. 9.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm euro (sessantacinque/45)	m	65,45
Nr. 167 SIC24_15.4. 9.7	idem c.s. ...diametro DN 63x54 mm euro (novantanove/04)	m	99,04
Nr. 168 SIC24_18.7. 2.6	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=160mm euro (dieci/27)	m	10,27
Nr. 169 SIC24_21.01 .04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (uno/07)	m² x cm	1,07
Nr. 170 SIC24_21.01 .05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (trecentosei/75)	m³	306,75
Nr. 171 SIC24_21.01 .06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (undici/71)	m²	11,71
Nr. 172 SIC24_21.01 .07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (venti/49)	m²	20,49
Nr. 173 SIC24_21.01 .09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (due/17)	m² x cm	2,17
Nr. 174 SIC24_21.01 .09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (due/17)	m² x cm	2,17
Nr. 175 SIC24_21.01 .11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro/29)	m² x cm	4,29
Nr. 176 SIC24_21.01 .13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinquantaquattro/75)	m²	54,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 177 SIC24_21.01 .14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (otto/37)	m ²	8,37
Nr. 178 SIC24_21.01 .16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (sedici/75)	m ²	16,75
Nr. 179 SIC24_21.01 .17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/02)	m ²	5,02
Nr. 180 SIC24_21.01 .18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/58)	m ²	5,58
Nr. 181 SIC24_21.01 .24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (ventitre/68)	cad	23,68
Nr. 182 SIC24_21.01 .25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. euro (trentaotto/71)	m ³	38,71
Nr. 183 SIC24_21.03 .01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con boiaccia passivante composta da resine flessibilizzanti e specifici agenti anticorrosivi. Il trattamento dei ferri d'armatura con boiaccia cementizia dovrà garantire efficacia anticorrosiva ed elevata alcalinità, grazie alla reazione superpuzzolanica dei componenti del sistema; idrolavaggio a pressione per la pulitura e la saturazione della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro di almeno 2 cm con malta tixotropica antiritiro strutturale (dotata di certificazione CE 1504-3 R4), costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati, fibrorinforzata, addizionata con specifici additivi antiritiro, impermeabilità intrinseca, resistenze al dilavamento, resistenze all'abrasione, resistenza alla carbonatazione, stabilità dimensionale, resistenza agli aggressivi atmosferici ed elevatissima adesione al supporto. La malta strutturale tixotropica dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - legame di aderenza: >= 2 MPa - resistenza a compressione 28 gg: >= 45 MPa - resistenza a flessione: >= 7 MPa - resistenza alla carbonatazione: 0.5 m - caratteristiche chimiche: Resistenza alle aggressioni solfatiche per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (centosei/80)	m ²	106,80
Nr. 184 SIC24_21.05 .03	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. euro (millesettecentosessantaquattro/31)	m ³	1'764,31
Nr. 185 SIC24_21.05 .17	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - per ogni m ² di superficie effettiva euro (trentauno/74)	m ²	31,74
Nr. 186 SIC24_23.03 .01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/36)	m ²	23,36
Nr. 187 SIC24_24.2. 14.9	Fornitura ed installazione di collettore modulare di distribuzione per impianti radianti in polimero rinforzato resistente a temperature tra 4°C e + 70°C con attacchi da 1"1/4, pressione massima di esercizio 6 bar, idonei sia per sistemi di riscaldamento che per raffrescamento radiante, completo di misuratori di portata da 0 a 5 l/min per il bilanciamento dei singoli circuiti con valvole di regolazione incorporate, costituito da tubo distributore per la mandata ed il ritorno dell'acqua con attacco da 1"1/4 con coppia di valvole a sfera di intercettazione incorporate, complete di termometro ad immersione e rubinetto di carico/scarico, comprensivi di sfiato manuale, il tutto così come previsto dalla norma UNI EN 1264-4. Il collettore include gli azionatori elettrotermici (230V o 24V) da collegare al sistema di termoregolazione per la gestione delle temperature nei singoli ambienti; tutte le derivazioni ai circuiti, sia di mandata che di ritorno, avranno attacco filettato da 1/4" Euroconus. Il collettore sarà completo di raccordi meccanici per il collegamento delle tubazioni dei circuiti dell'impianto a pavimento, nonché di condotti curvati in poliammide per il sostegno delle curve delle tubazioni sotto il collettore. Il collettore dovrà essere fornito e montato, tramite staffe di fissaggio in polimero con idoneo interasse per sfalsare gli attacchi di mandata e ritorno, all'interno di apposito armadio in lamiera di acciaio verniciati colore bianco per		

