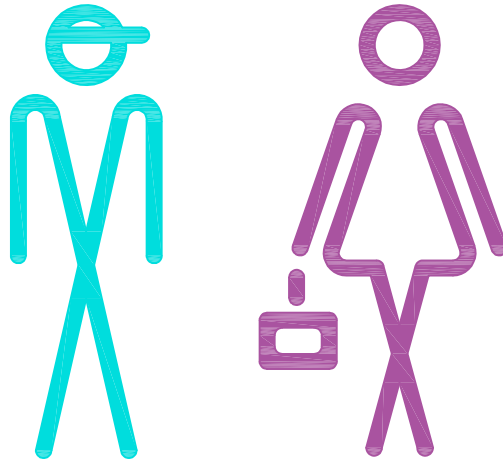




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



A.P.S.E.Ma.

ATENEIO DI CATANIA

PROGETTO ARCHITETTONICO:

arch. barbara carli
arch. eleonora porto
geom. giuseppe mazzeo
geom. ignazio parisi

IMPIANTO ELETTRICO:

p.i. alessandro molino

**COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE E
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

ing. salvatore pulvirenti

Visto: IL RUP

arch. sebastiano pulvirenti

Visto: IL DIRIGENTE

dott. carlo vicarelli

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI DI ATENEIO Progetto

Elenco Prezzi

DOC: 03

SCALA:

DATA: luglio 2019

REV: REV.01 - marzo 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni 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; 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. collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/92)	m ²	17,92
Nr. 2 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, 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 (venti/40)	m ²	20,40
Nr. 3 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, 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 (sedici/77)	m ²	16,77
Nr. 4 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 (trentaquattro/00)	m ²	34,00
Nr. 5 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 (quarantatre/20)	cad	43,20
Nr. 6 14.01.02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. 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 (trentaotto/60)	cad	38,60
Nr. 7 14.01.03.004	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 copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K euro (quarantacinque/40)	cad	45,40
Nr. 8 14.01.08.013	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale 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, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. 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. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ² euro (quarantatre/90)	cad	43,90
Nr. 9 14.01.08.015	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale 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, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. 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. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4mm ² euro (cinquanta/70)	cad	50,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, 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 incasso per parete o cartongesso 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. Comprese 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. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ² euro (quarantaotto/50)	cad	48,50
Nr. 11 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 (quindici/10)	cad	15,10
Nr. 12 14.03.11.003	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 D32mm euro (cinque/23)	m	5,23
Nr. 13 14.03.11.004	idem c.s. ...tubazione pieghevole D40mm euro (cinque/67)	m	5,67
Nr. 14 14.03.14.002	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 100x100x50 euro (sette/64)	cad	7,64
Nr. 15 14.03.17.004	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 grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, 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)R16 sez. 1x6mm ² euro (tre/16)	m	3,16
Nr. 16 14.03.17.005	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² euro (quattro/08)	m	4,08
Nr. 17 14.03.18.015	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. 2x6mm ² euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 18 14.03.18.016	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 2x10mm ² euro (nove/97)	m	9,97
Nr. 19 14.03.18.036	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 4x6mm ² euro (nove/86)	m	9,86
Nr. 20 14.04.05.009	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 morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (trentasette/40)	cad	37,40
Nr. 21 14.04.05.015	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (ottantanove/80)	cad	89,80
Nr. 22 14.04.06.003	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 - 300/500 mA euro (quarantaquattro/00)	cad	44,00
Nr. 23 14.04.06.005	idem c.s. ...blocco diff. 2P In ≥ 32A cl.AC - 300/500 mA euro (quarantanove/30)	cad	49,30
Nr. 24 14.04.06.017	idem c.s. ...blocco diff. 4P In ≥ 32A cl.AC - 300/500 mA euro (sessantanove/30)	cad	69,30
Nr. 25	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14.08.11.005	da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi euro (centosessantadue/00)	cad	162,00
Nr. 26 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½", pilettone di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, 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 (duecentodiciassette/22)	cad	217,22
Nr. 27 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottantasette/57)	cad	387,57
Nr. 28 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantatre/72)	cad	273,72
Nr. 29 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoventiuno/92)	cad	121,92
Nr. 30 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. euro (centosettantaotto/84)	cad	178,84
Nr. 31 15.04.01.001	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm euro (centonove/31)	cad	109,31
Nr. 32 15.04.03.001	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 elettro fusione, 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 bianche euro (centosedici/95)	cad	116,95
Nr. 33 15.04.03.002	idem c.s. ...scarico acque nere euro (duecentosette/90)	cad	207,90
Nr. 34 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 35 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 (zero/99)	m² x cm	0,99
Nr. 36 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 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 (dieci/84)	m²	10,84
Nr. 37 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. m² x cm euro (uno/99)		1,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (tre/28)	m ²	3,28
Nr. 39 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. m ² x cm euro (tre/94)		3,94
Nr. 40 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 (quindici/78)	m ²	15,78
Nr. 41 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 (quattro/74)	m ²	4,74
Nr. 42 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 43 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 (ventidue/35)	cad	22,35
Nr. 44 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 (trentadue/26)	m ³	32,26
Nr. 45 23.06.09	Fornitura e posa in opera di pittura per interni, additivata con speciale cariche ad effetto termo riflettente per la riduzione dei fenomeni di condensa superficiale nelle zone fredde degli ambienti interni. Deve possedere una elevata azione preservante da muffe a largo spettro e lunga durata, fisiologicamente innocua allo stato secco. Opaca, diffusiva, anticondensa, resistente alla spazzolatura, diluibile con acqua, elevato punto di bianco e copertura (classe 1), a basso odore ed impatto ambientale e di facile applicazione. Il prodotto deve essere idoneo sia per locali soggetti a forte condensa di vapore (caseifici, birrerie, cantine, pastifici, ecc), sia per garantire l'igiene in bagni, cucine, spogliatoi sportivi, ospedali. Applicabile a pennello e rullo, con granulometria massima pari a 100micron, su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, 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 (nove/05)	m ²	9,05
Nr. 46 ED.01	PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN ISO 14411-G - Gruppo B1a - con assorbimento d'acqua < 0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250 °C, tipo Granitoker di Casalgrande Padana con superficie Naturale R9 formato 60 x 120, spessore 10, colore tabacco, serie resina, o equivalente. euro (cinquanta/40)	mq	50,40
Nr. 47 ED.02	RIVESTIMENTO. Fornitura e posa in opera di Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN ISO 14411-G - Gruppo B1a - con assorbimento d'acqua < 0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250 °C, tipo Granitoker di Casalgrande Padana con superficie Naturale R10 formato 60 x 120, spessore 10, colore blu o brunello serie earth, o equivalente. euro (cinquantatre/10)	mq	53,10
Nr. 48 ED.03	PARETI HPL 12mm. Fornitura e posa in opera di parete in laminato autoportante ad alta pressione (HPL) HPL sp.12mm (colore a scelta su nostra cartella colori), costituito da strati di fibre cellulose impregnate con resine fenoliche termoindurenti, compreso di porte e kit per porte e pareti e kit accessori partenze e divisori. Le porte sono dotate di battute verticali completi guarnizioni, cerniere auto chiudenti in alluminio, pomolo con segnalatore libero/occupato in nylon. I divisori sono completi di fissaggio a parete tramite profili in alluminio. Il profilo superiore è integrato alla struttura, unisce solidamente la parete frontale ed è presente anche sul verticale a muro. L'altezza totale della parete è di 2100mm, staccata da terra di 60mm con piedino in alluminio regolabile fissato a pavimento con viti a scomparsa non visibili dall'esterno. euro (centosedici/00)	mq	116,00
Nr. 49 ED.03.a	PARETI HPL 100mm. Fornitura e posa in opera di parete a sistema modulare realizzata con struttura portante in ferro verniciato in cataforesi per il passaggio impianto elettrico, scarico e adduzione acqua con sostegno di sanitari e cassetta dell'acqua il tutto rivestito con stratificato hpl sp. 10 mm colore a scelta su cartella colori). Il sistema crea una parete con vano ispezionabile. Altezza complessiva di cm 270. Il pannello è laminato ad alta pressione (HPL) HPL sp.10mm (colore a scelta su nostra cartella colori), costituito da strati di fibre cellulose impregnate con resine fenoliche termoindurenti euro (duecentodiciassette/20)	mq	217,20
Nr. 50 ED.03.b	PORTA. Fornitura e posa in opera di porta per interni ad un'anta battente con imbotte telescopico in alluminio ossidato argento a spigoli arrotondati con superfici lisce e prive di incavi per una facile pulizia e fissaggio a parete mediante pressori e viti a scomparsa. Composta da anta in HPL sp 12 mm con bordi perimetrali a filo lucido (finitura a scelta). La porta è completa di cerniere in e maniglia HCS con chiave/chave. la porta wc disabili è completa di HCS con nottolino con segnalatore libero/occupato e maniglione orizzontale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentosettantacinque/70)	mq	275,70
Nr. 51 ED.04	Porta interna a battente per bagno disabili spessore muro sino a 120 mm Fornitura e posa di porta interna laccata, con pannello liscio e telaio perimetrale in abete con struttura interna a nido d'ape laccato opaco liscio nei colori RAL a scelta della D.L.. Telaio completo di coprifili piatti da 70 mm con aletta telescopica, cerniere a bilico, tipologia a battente per luce passaggio 900 x H 2100 spessore muro 120 mm. La porta deve essere corredata di doppio maniglione cromo satinato (interno ed esterna) e chiusura interna con nottolino sempre cromo satinato. Oppure pomolo esterno e maniglia interna, il tutto con rosetta quadra o tonda con finitura cromo satinato, E' compresa la fornitura e posa del controtelaio in abete e la posa dello stesso infisso		
	euro (trecentocinquantaotto/40)	cadauno	358,40
Nr. 52 ED.05	Porta interna a battente spessore muro sino a 120 mm Fornitura e posa di porta interna laccata, con pannello liscio e telaio perimetrale in abete con struttura interna a nido d'ape laccato opaco liscio nei colori RAL a scelta della D.L.. Telaio completo di coprifili piatti da 70 mm con aletta telescopica, cerniere a bilico, tipologia a battente per luce passaggio 800 x H 2100 spessore muro 120 mm. La porta deve essere corredata di doppio pomolo o maniglia cromo satinato (interno ed esterna) e chiusura interna con nottolino sempre cromo satinato. Oppure pomolo esterno e maniglia interna, il tutto con rosetta quadra o tonda con finitura cromo satinato, E' compresa la fornitura e posa del controtelaio in abete e la posa dello stesso infisso		
	euro (duecentonovantanove/70)	cadauno	299,70
Nr. 53 ED.06	Rimozione di tutta l'impiantistica presente nei locali oggetto dei lavori. E precisamente, rimozione di tutto l'impianto di climatizzazione esistente di qualsiasi tipo, split, fan coil, radiatori di qualsiasi tipo e specie, tubazioni, unità esterne, mediante procedura di recupero dei gas, carico su cassone, trasporto a rifiuto di tutto il materiale. Rimozione di tutto l'impianto elettrico, esistente, anche aereo e in cavidotti interrati di collegamento tra locali, compreso lo sfilaggio di tutti i conduttori, la rimozione di canaline e cavidotti di qualsiasi tipo anche sul balcone esterno di pertinenza, la chiusura con malta dei pozzetti e delle scatole non necessarie su indicazione della D.L., il carico su cassone, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata.		
	euro (quattrocentosessantanove/30)	a corpo	469,30
Nr. 54 ed01	Porta 90 euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 55 ed02	idem c.s. ...Porta 80 euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 56 ed03	Controtelaio in legno euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 57 ed04	Maniglioni euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 58 ed05	Malta bastarda euro (tre/00)	sacco	3,00
Nr. 59 ed06	Chiusura euro (diciannove/00)	cadauno	19,00
Nr. 60 ed06	Maniglie euro (trentacinque/00)	coppia	35,00
Nr. 61 ed07	Piastrille in gres porcellanato, antimacchia e ingelive. euro (trenta/20)	mq	30,20
Nr. 62 ed08	Collante euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 63 ed09	Parete 12 mm in HPL. HPL per porte e pareti. Kit accessori porte 770 x H 2100. Kit accessori divisori L. 1350 x H 2100. Kit accessori partenze H. 2100 euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 64 ed10	Parete 100mm in HPL h. 270. Sottostruttura per parete h 2700 mm. HPL per parete H 2700 mm euro (centocinquanta/00)	mq	150,00
Nr. 65 ed11	Porta per interni 900x 2100 spm 90-125 mm euro (centoottanta/00)	mq	180,00
Nr. 66 el01	Centralino in resina 18 DIN con scatola da incasso euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 67 el01.a	Centralino in resina 12 DIN con scatola da incasso euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 68 el01.b	Centralino in resina 8 DIN con scatola da incasso euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 69 el02	Sezionatore tetrapolare da 4x32A, 380V euro (ventitre/00)	cadauno	23,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 el02.a	Sezionatore luminoso bipolare da 2X32A, 230V euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 71 el03	Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 72 el04	Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 73 el05	Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 74 el06	Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 75 el07	Switch sensor a parete o soffitto euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 76 el08	Scatola di derivazione 150x150x70 mm euro (due/00)	cad	2,00
Nr. 77 el09	Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm euro (zero/44)	m	0,44
Nr. 78 el10	Cavo H07Z1-k di sezione 2,5mmq euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 79 el11	Ronzatore euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 80 el12	Pulsante di chiamata emergenza a tirante euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 81 el13	Lampade spie rosse 2w euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 82 el14	Interruttore unipolare 16A, 250 Vac euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 83 el15	Scatola in resina da incasso 3 posti euro (zero/39)	cadauno	0,39
Nr. 84 el16	Supporto a tre moduli euro (uno/15)	cadauno	1,15
Nr. 85 el17	Placca di finitura di montaggio e cablaggio euro (due/75)	cadauno	2,75
Nr. 86 el18	Interruttore 2P 16A, 250V a.c. con serigrafia 0/1 euro (sette/72)	cadauno	7,72
Nr. 87 el19	Falso polo euro (zero/90)	cadauno	0,90
Nr. 88 el20	Cavo FG160M16 di sezione 2x1,5mmq+T euro (uno/20)	cadauno	1,20
Nr. 89 el21	Corpo illuminante 11W a led euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 90 el22	Corpo illuminante 22W a led euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 91 el23	Corpo illuminante 13W a led euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 92 el24	Corpo illuminante 28W a led euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 93 I.E.01	CENTRALINO C.01. Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso in materiale termoplastico, 18 moduli DIN (centralino WC tipo 1), conforme alla normativa IEC 60670-24, grado di protezione minimo IP 40 e IK07, classe di isolamento I, finitura bianca RAL 9093, fumè o opalino a discrezione della D.L., e apertura portello reversibile a 180°. Al suo interno saranno contenute e cablate le seguenti apparecchiature elettriche di comando e protezione (come da schemi unifilari): - n° 1 sezionatore di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 I.E.01.a	manovra da 4x32A, 380V; - n° 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 2x10A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C; - n° 3 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 2x16A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C; - n° 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 2x25A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C. Completo di guide DIN, falsi poli, barra equipotenziale e morsettiere. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, la scatola da incasso, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia per l'installazione della scatola, e ogni altro onere o accessorio per dare l'opera eseguita secondo norme e regolamenti vigenti ed a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentonovantadue/60)	cadauno	592,60
Nr. 95 I.E.01.b	CENTRALINO C.02. Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso in materiale termoplastico, 12 moduli DIN (centralino WC tipo 2), conforme alla normativa IEC 60670-24, grado di protezione minimo IP 40 e IK07, classe di isolamento I, finitura bianca RAL 9093, fumè o opalino a discrezione della D.L., e apertura portello reversibile a 180°. Al suo interno saranno contenute e cablate le seguenti apparecchiature elettriche di comando e protezione (come da schemi unifilari): - n° 1 sezionatore luminoso da 2x32A, 230V; - n° 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 2x10A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C; - n° 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali da 2x16A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale da 2x25A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C. Completo di guide DIN, falsi poli, barra equipotenziale e morsettiere. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, la scatola da incasso, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia per l'installazione della scatola, e ogni altro onere o accessorio per dare l'opera eseguita secondo norme e regolamenti vigenti ed a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottantacinque/90)	cadauno	385,90
Nr. 96 I.E.02	CENTRALINO C.03. Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso in materiale termoplastico, 8 moduli DIN (centralino WC tipo 3), conforme alla normativa IEC 60670-24, grado di protezione minimo IP 40 e IK07, classe di isolamento I, finitura bianca RAL 9093, fumè o opalino a discrezione della D.L., e apertura portello reversibile a 180°. Al suo interno saranno contenute e cablate le seguenti apparecchiature elettriche di comando e protezione (come da schemi unifilari): - n° 1 sezionatore luminoso da 2x32A, 230V; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale da 2x10A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale da 2x16A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale da 2x20A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C. Completo di guide DIN, falsi poli, barra equipotenziale e morsettiere. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, la scatola da incasso, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia per l'installazione della scatola, e ogni altro onere o accessorio per dare l'opera eseguita secondo norme e regolamenti vigenti ed a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottantasette/00)	cadauno	287,00
Nr. 97 I.E.03	RIVELATORE PRESENZA ACCENSIONE LUCI. Punto di comando per punto luce con rivelatore di movimento, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K, apparecchio di comando costituito da sensore di movimento a raggi infrarossi con circuito crepuscolare e circuito di temporizzazione per installazione a parete/soffitto, completo di tutti gli accessori necessari per un'installazione a regola d'arte. Il sensore di movimento dovrà avere un grado di protezione IP42, una regolazione da 1 a 1000 lux e da 5 sec. a 30 min. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (ottantauno/60)	cadauno	81,60
Nr. 98 I.E.04	IMPIANTO CHIAMATA SOCCORSO DA WC. Formazione di punto di segnalazione manuale d'emergenza con pulsante a tirante, ronzatore, lampada spia e pulsante di tacitazione, con linea sottotraccia in tubazione in PVC flessibile ed autoestinguente, del diametro non inferiore a 20 mm, con conduttori del tipo H07Z1-K aventi sezione non inferiore a 2.5 mmq, compreso quota parte di aliquota dorsale di canalizzazioni e condutture, realizzazione delle tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, linee di connessione tra pulsante a tirante e segnalazione ottico-acustica, scatola, supporto, pulsante a tirante, ronzatore, spia luminosa e pulsante di tacitazione nonché l'onere di eventuali scale e ponteggi, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo norme CEI. euro (centosei/00)	cadauno	106,00
Nr. 99 I.E.05	PUNTO ALIMENTAZIONE SCALDACQUA CON INT. 0/1. Realizzazione di punto comando scaldacqua elettrico tramite interruttore 0/1, con linea sottotraccia in tubazione in PVC flessibile ed autoestinguente, del diametro non inferiore a 20 mm, con conduttori del tipo H07Z1-K aventi sezione non inferiore a 2.5 mmq, a partire dal quadro elettrico WC e fino al punto in cui verrà installato lo scaldacqua. E' compresa la realizzazione delle tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, scatola da incasso 3 posti, supporto, interruttore 0/1, falsi polo e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte, secondo norme CEI. euro (ottantadue/00)	cadauno	82,00
Nr. 100 I.E.05.a	CORPO ILLUMINANTE PLAFONE O PARETE 1X11 W LED. Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone o parete, di diametro 170 mm, con sorgente LED da 1000 lumen, potenza 13W, tonalità di luce 4000K, alimentatore elettronico stand alone costituito da: - corpo in alluminio pressofuso con finitura bianco; - riflettore in PMMA; Caratteristiche Tecniche: Tensione: 220/240V - 50/60Hz - stand alone Potenza di sistema: 13W Temperatura di colore: 4000K Indice di resa cromatica CRI>80 Flusso luminoso 1.000 lumen Grado di Protezione: IP 20 Sono compresi gli accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Compreso gli oneri per il cablaggio elettrico, per il ponteggio mobile di servizio, per le opere edili di montaggio ed ancora i materiali di cablaggio, minuterie ed accessori, le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (settantaquattro/90)	cadauno	74,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stand alone, per montaggio da interno in controsoffitto, costituito da: - riflettore in alluminio con bordo esterno bianco; - dissipatore termico incorporato strutturalmente nel prodotto. La connessione elettrica avverrà mediante connettori push-in. Il faretto avrà un sistema di fissaggio al pannello con ganci a molla. Caratteristiche Tecniche: Tensione: 220/240V - 50/60Hz - stand alone Potenza di sistema: 11W Temperatura di colore: 4000K Indice di resa cromatica CRI>80 Flusso luminoso 1.100 lumen Grado di Protezione: IP 44 Sono compresi gli accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Compreso gli oneri per il cablaggio elettrico, per il ponteggio mobile di servizio, per le opere edili di montaggio ed ancora i materiali di cablaggio, minuterie ed accessori, le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centosei/50)	cadauno	106,50
Nr. 101 I.E.06	CORPO ILLUMINANTE PLAFONE O PARETE 1X2 2 W LED. Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone o parete, di diametro 220 mm, con sorgente LED da 2000 lumen, potenza 28W, tonalità di luce 4000K, alimentatore elettronico stand alone costituito da: - corpo in alluminio pressofuso con finitura bianco; - riflettore in PMMA; Caratteristiche Tecniche: Tensione: 220/240V - 50/60Hz - stand alone Potenza di sistema: 28W Temperatura di colore: 4000K Indice di resa cromatica CRI>80 Flusso luminoso 2.000 lumen Grado di Protezione: IP 20 Sono compresi gli accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Compreso gli oneri per il cablaggio elettrico, per il ponteggio mobile di servizio, per le opere edili di montaggio ed ancora i materiali di cablaggio, minuterie ed accessori, le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (novantatre/90)	cadauno	93,90
Nr. 102 I.E.06.a	CORPO ILLUMINANTE INCASSO CONTROSOFFITTO 1X22W LED. Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso, di diametro 200 mm, con sorgente LED da 2100 lumen, potenza 22W, tonalità di luce 4000K, alimentatore elettronico stand alone, per montaggio da interno in controsoffitto, costituito da: - riflettore in alluminio con bordo esterno bianco; - dissipatore termico incorporato strutturalmente nel prodotto. La connessione elettrica avverrà mediante connettori push-in. Il faretto avrà un sistema di fissaggio al pannello con ganci a molla. Caratteristiche Tecniche: Tensione: 220/240V - 50/60Hz - stand alone Potenza di sistema: 22W Temperatura di colore: 4000K Indice di resa cromatica CRI>80 Flusso luminoso 2.100 lumen Grado di Protezione: IP 44 Sono compresi gli accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Compreso gli oneri per il cablaggio elettrico, per il ponteggio mobile di servizio, per le opere edili di montaggio ed ancora i materiali di cablaggio, minuterie ed accessori, le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centonove/10)	cadauno	109,10
Nr. 103 I.E.07 (035113)	ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE PER WC. Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo installato a parete, motore con boccole autolubrificante, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2o, potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB euro (centonovantasette/71)	cadauno	197,71
Nr. 104 IS.01	Fornitura e posa in opera di modulo sanitario per wc sospeso per allacciamento allo scarico a parete 25 cm, compreso di cassetta. Autoportante, regolabile in altezza per 2 cm, volume di risciacquo regolabile, isolata contro la condensa, allacciamento acqua posteriore, doppia impostazione della quantità di risciacquo 6 e 3 l. Compreso rubinetto di arresto, curva di risciacquo 23 x 23 cm, d 50/44 mm - manicotto wc, PE-HD, D 90 mm - manicotto per curva di scarico D 90/110 - due barre filettate M12 per il fissaggio wc sospesi a 18 cm - materiale di fissaggio per parete in muratura - materassino fonodisaccoppiante - piedi di supporto euro (cinquecentosettanta/90)	cadauno	570,90
Nr. 105 IS.01.a	Fornitura e posa in opera di modulo sanitario per wc sospeso per cassetta da incasso combifix euro (duecentosette/70)	cadauno	207,70
Nr. 106 IS.02	Fornitura e posa in opera di orinatoio sospeso compreso kit di montaggio grezzo con placca cieca. Orinatoio in ceramica smaltata bianco lucido, piletta sostituibile dall'alto senza dover smontare l'orinatoio e regolabile in altezza senza attrezzi, tappo per piletta cromato,accessori per montaggio. euro (quattrocenove/40)	cadauno	495,40
Nr. 107 IS.03	Fornitura e posa in opera di lavabo cm 120mm profondità 480mm altezza 170mm doppio foro per rubinetteria.in ceramica smaltata bianco compreso di staffe per il fissaggio a muro. con foro troppopieno. Predisposizione per due miscelatori. Sifone di scarico in ottone cromato universale con regolazione 130/300 mm. euro (duecentoquarantacinque/20)	cadauno	245,20
Nr. 108 IS.04	Fornitura e posa in opera di lavabo cm 60mm profondità 480mm altezza 170mm doppio foro per rubinetteria.in ceramica smaltata bianco compreso di staffe per il fissaggio a muro. con foro troppopieno. Predisposizione per due miscelatori. Sifone di scarico in ottone cromato universale con regolazione 130/300 mm. euro (centocinquanta/30)	cadauno	150,30
Nr. 109 IS.05	Fornitura e posa in opera di vaso sospeso in ceramica smaltata bianco lucido. dimensioni larghezza 350 profondità 540 altezza 340. Con sistema RIMFREE completo di sedile con chiusura ammortizzata in legno truciolare colati poliestere, compreso di accessori per montaggio euro (duecentocinquantaquattro/00)	cadauno	254,00
Nr. 110 IS.06	Miscelatore elettronico per lavabo con comando ad infrarossi e limitatore di temperatura regolabile , sensore IR bi-direzionale per impostazione e controllo dei parametri di funzionamento e assistenza con trasformatore 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC finitura in acciaio cromato con tecnologia EcoJoy o equivalente rompigitto laminare 9 l/min rosone cromato bocca cromata sporgenza 170 mm 7 programmazioni sciacquo automatico disinfezione termica modalità di pulizia funzioni e settaggi addizionali con telecomando 36 407 parte esterna per corpo incasso 36 339 000 marchio CE I gruppo di insonorizzazione secondo DIN 4109. Modello tipo Grohe 36315000 Eurosmart Cosmo E, o equivalente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentoventinove/90)	cadauno	329,90
Nr. 111 IS.07	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico ad aria compatto con azionamento a fotocellula. Coperchio in acciaio inox AISI 304. Dotato di sensore automatico di temperatura che regola l'inserimento della resistenza elettrica per il riscaldamento del flusso d'aria solo nel caso in cui la temperatura ambiente scenda sotto i 25°C ottenendo un considerevole risparmio energetico. Sistema antivandalo di spegnimento automatico dopo 40 secondi di funzionamento continuo. gradi di protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IPX1. tempo asciugatura medio 7-12". Sistema di chiusura con viti. Tensione di esercizio 220/240V. Frequenza di rete 50/60 Hz. assorbimento totale da 650 a 750 W. Grado di protezione elettrica Classe 1.		
	euro (duecentoquarantacinque/70)	cad	245,70
Nr. 112 IS.08	Fornitura e posa in opera medinate idoneo silicone a parete di specchio piano tagliato a misura: chiaro, spessore 3 mm	mq	44,20
Nr. 113 IS.09	Fornitura e posa in opera di portascopino wc realizzato in acciaio inox AISI 304 con finitura lucida o satinata; completo di scopino in materiale plastico con manico in acciaio. Dotato di apposita piastra metallica per ancoraggio alla parete.	cadauno	62,80
	euro (sessantadue/80)		
Nr. 114 IS.10	Fornitura e posa in opera di distributore di sapone liquido verticale da parete realizzato in acciaio inox AISI 304, funzionamento con pulsante a pressione e con finitura lucida o satinata; dotato di finestra di controllo esaurimento sapone e coperchio per il rabbocco munito di sistema di sicurezza con chiusura a serratura	cad	85,30
	euro (ottantacinque/30)		
Nr. 115 is01	Modulo sanitario per allacciamento allo scarico, autoportante	cadauno	370,00
	euro (trecentoventinove/90)		
Nr. 116 is02	idem c.s. ...allo scarico, da incasso	cadauno	110,00
	euro (centodieci/00)		
Nr. 117 is03	Kit montaggio urinatoio con placca	cadauno	100,00
	euro (cento/00)		
Nr. 118 is04	Orinatoio in ceramica smaltata bianco lucido	cadauno	230,00
Nr. 119 is04.a	Accessori montaggio orinatoio	a corpo	10,00
	euro (dieci/00)		
Nr. 120 is05	Lavabo 120 cm	cadauno	145,00
Nr. 121 is05.a	Accessori montaggio lavabo	a corpo	10,00
	euro (dieci/00)		
Nr. 122 is06	Sifone in ottone cromato	cadauno	13,00
Nr. 123 is07	Lavabo 60 cm	cadauno	70,00
	euro (settanta/00)		
Nr. 124 is08	Vaso sospeso con sedile	cadauno	160,00
Nr. 125 is08.a	Accessori montaggio vaso sospeso	cadauno	15,00
	euro (quindici/00)		
Nr. 126 is09	Miscelatore elettronico con fotocellula completo di valvola ad incasso	cadauno	235,00
Nr. 127 is10	Corpo incasso per miscelatori monocomando	cadauno	90,00
Nr. 128 is11	Distributore di sapone liquido	cadauno	60,00
Nr. 129 is12	Asciugamani elettrico ad aria con azionamento a fotocellula	cadauno	190,00
Nr. 130 is13	Specchio chiaro spessore 3 mm	mq	30,00
Nr. 131 is14	Portascopino wc in acciaio inox AISI 304 finitura lucida o satinata	cadauno	47,30
	euro (quarantasette/30)		
Nr. 132	Operaio comune		

