

Comune di Cortenuova
PROVINCIA DI BERGAMO



**Regione
Lombardia**

24050 CORTENUOVA (BG) - Piazza Aldo Moro, 2
Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064
PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it



TITOLO DELL'OPERA

**RISTRUTTURAZIONE PER LA
TRASFORMAZIONE
DELLA SCUOLA PRIMARIA IN
POLO DELL'INFANZIA 0-6 ANNI
PIAZZA ALDO MORO**

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:
COMUNE DI CORTENUOVA (BG)
Piazza Aldo Moro, 2
Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064
PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it

PROGETTISTA

PLANE0 srl



sede legale
Via Galileo Galilei, 5
20124 - Milano (MI)
sede operativa
Via Mazzini, 59
25080 - Mazzano (BS)
Tel. 347 9637231
Direttore Tecnico: arch. Francesca Ravelli
email: francesca@planeo.it

TITOLO ELABORATO

D04
ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA

DATA

Dicembre 2018

REV3					
REV2					
REV1					
REV0					
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE PER LA TRASFORMAZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA IN POLO DELL'INFANZIA 0-6 ANNI PIAZZA ALDO MORO

COMMITTENTE: COMUNE DI CORTENUOVA (BG)

Data, 17/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 05.ARI.LAND 10	Bollitore elettrico ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria Tipo: ARISTON o marche equivalenti, Modello: ANDRIS LUX ECO 10U/5 EU, capacità: 10 litri, alimentazione elettrica: 1P/230 V/50 Hz, potenza elettrica massima assorbita: 1.2 kW, connessioni idrauliche: 1/2", peso a vuoto: 6.6 kg, dimensioni: 360x360x294 mm (AxLxP), completo di gruppo di sicurezza idraulico, vaso di espansione da 2 litri, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (duecentoventuno/19)	num	221,19
Nr. 2 05.ARI.VELI S.50	Fornitura e posa in opera di bollitore elettrico ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria, Tipo: ARISTON, Modello: VELIS EVO 50, Capacità: 50 litri, Alimentazione: 1P/230 V/50 Hz, Potenza elettrica massima assorbita: 1,5 kW, Pressione max di esercizio: 8 bar, Temperatura max di esercizio: 80°C, Connessioni idrauliche: 1/2", Peso: 22 kg, Dimensioni: 776x506x275 mm (AxLxP), completo di gruppo di sicurezza idraulico, vaso di espansione da 5 litri, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (quattrocentoventinove/86)	num	429,86
Nr. 3 28.CILL.ED G32	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente Tipo: CILICHEMIE, Modello: Cillit EURODIAGO 1"1/4, per acque potabili o ad uso tecnologico, Portata massima: 4,0 mc/h, Capacità filtrante: 110 um, Pressione massima di esercizio: 16,0 bar, completo di raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (duecentootto/65)	num	208,65
Nr. 4 34.IRS 0600/ 1808	Fornitura e posa in opera di radiatore tubolare da bagno in acciaio verniciato bianco Tipo: IRSAP o marche equivalenti, Modello: NOVO, H=1808 mm, profondità 30 mm, L=600 mm, resa UNI 960 kcal/h, completo di valvolina sfiato cromata con O.R., diametro 1/2", coppia distanzieri, n.1 mensola per fissaggio a muro, n.2 tappi diametro 1/2" più O.R., completo di eventuale valvola per bitubo in ottone cromato (valvola detentore) termostattizzabile, diametro 1/2"x16 o coppia di valvole/detentori, adattatori, raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (quattrocentonovantatre/00)	num	493,00
Nr. 5 60.NON 12	Lavabo monoforo, completo di sifone, colonna o semicolonna, miscelatore monocomando, rompigetto orientabile, pilettona a griglia e sifone, raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentoventiotto/67)	num	328,67
Nr. 6 60.NON 13	Fornitura e posa in opera di lavabo monoforo sospeso, serie baby per asili e scuole per l'infanzia, completo di sifone, miscelatore monocomando, piletta a scarico libero, set di fissaggio, raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (duecentosettantaotto/51)	num	278,51
Nr. 7 60.NON 18	Fornitura e posa in opera di lavatoio a canale, serie baby per asili e scuole per l'infanzia, completo di sifoni, miscelatore monocomando, rompigetto orientabile, pilettona a griglia e sifone, raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentoottantaotto/89)	num	388,89
Nr. 8 60.NON 23	Vaso a sedere per disabili, completo di cassetta di scarico da incasso, placca esterna, sedile con viti di fissaggio, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (quattrocentocinquantesette/00)	num	457,00
Nr. 9 60.NON 25	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere a pavimento, completo di placca esterna per cassetta da incasso, sedile con viti di fissaggio, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentodiciannove/21)	num	319,21
Nr. 10 60.NON 26	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere a pavimento in versione baby per asili e scuole per l'infanzia, completo di cassetta da incasso e placca esterna, sedile con viti di fissaggio, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentosedici/13)	num	316,13
Nr. 11 60.NON.DIS	Fornitura e posa in opera di set di ausili per bagno disabili composto da: - maniglione di sicurezza orizzontale e verticale diametro 32 mm, realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo, con superfici prive di angoli; - impugnatura di sostegno reversibile diametro 32 mm, realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo, con superfici prive di angoli. completo di raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentonovantadue/56)	num	392,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 71.FCR BZCX 400x80	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppio filare per montaggio su canale circolare tipo: FCR, mod. BZCX, dimensioni 400x80mm. Costruzione in lamiera d'acciaio zincata, alette in alluminio anodizzato. Completa di serranda, accessori, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (sessantanove/53)	num	69,53
Nr. 13 71.FCR GP 300x100	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione, passo 25 mm, in alluminio anodizzato Tipo: FCR o marche equivalenti , Modello: GPAN 25 300x100 mm (BxH), con telaio da incasso. Completa di plenum, serranda di regolazione, pezzi speciali, raccorderia, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (quarantanove/09)	num	49,09
Nr. 14 71.FCR GX1 600x400	Fornitura e posa in opera di bocchetta di aspirazione a maglia quadrata tipo: FCR, mod. GX1, in alluminio anodizzato oppure in alluminio naturale verniciato, fissaggio con viti o con molle a pressione, dimensioni 600x400mm. Completa di serranda di regolazione, plenum, eventuale controtelaio, accessori, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentosessantasei/72)	num	366,72
Nr. 15 71.FCR.DS1 00	Valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: DS 100, corpo centrale ruotante per regolare la portata, installa-bile a soffitto o a parete con l'ausilio del relativo collare di fissaggio (fissato a mezzo di viti non in vista), costru-zione in acciaio verniciato bianco RAL 9010, completa di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (diciotto/63)	num	18,63
Nr. 16 71.FCR.GVZ .600X600	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: GVZ 50 R 600x600 mm, cornice in lamiera d'acciaio zincato spessore 10/10, aletta in lamiera d'acciaio zincato spes-sore 8/10, alette inclinate con profilo antipioggia, fissaggio a mezzo viti frontali in vista, con rete antitopo, completa di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (centoseffantaquattro/47)	num	174,47
Nr. 17 71.LIN.SLG U315/ 1.2	Fornitura e posa in opera di silenziatore circolare in lamiera di acciaio zincata tipo LINDAB, mod. SLGU 315 1200 100. Materiale interno fonoassorbente in lana minerale; rivestimento interno con lamiera microstirata e film in garza di fibra di vetro; attacchi Ø 315mm; dimensioni (ØxL): 510x1200mm. Completo di raccorderia, pezzi speciali, eventuali riduzioni, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (seicentocinquantasette/34)	num	657,34
Nr. 18 72.FCR.SON 102	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno17 in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 102 mm, completo di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (dodici/49)	m	12,49
Nr. 19 72.FCR.SON 315	idem c.s. ...SONODEC25 da 315 mm, completo di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (ventinove/94)	m	29,94
Nr. 20 72.FCR.SON 356	idem c.s. ...SONODEC25 da 356 mm, completo di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trentaotto/27)	m	38,27
Nr. 21 72.NON 00	Canalizzazione per la distribuzione dell'aria di mandata, di ripresa e dell'aria esterna, realizzata con pannello sandwich in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m³), esente da CFC e HCFC, con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, pannello spessore 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 micron, conduttività termica 0,0213 W/mK, completa di sostegni, convogliatori, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (cinquantacinque/52)	m2	55,52
Nr. 22 73.VOR.GRI GL.Ø150	Fornitura e posa in opera di griglia fissa da esterno per immissione/espulsione in polipropilene con schermo di protezione anti-insetto Ø 150mm tipo VORTICE, mod. 46059. Completa di accessori, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (otto/27)	num	8,27
Nr. 23 73.VOR.TU B.PVCØ150	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in PVC tipo VORTICE Ø 150mm. Completa di accessori, curve e raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (diciassette/07)	num	17,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 73.VOR.VO RT.QS.THCS S	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per installazione a incasso in corrispondenza di pareti o soffitti tipo VORTICE, mod. VORT QUADRO I SUPER THCS cod. 12067. Costruzione in resina plastica; motore a 3 velocità del tipo a induzione con condensatore di avviamento, accoppiato ad una girante centrifuga a pale avanti; scheda programmabile equipaggiata con timer e sensore di umidità; diametro nominale condotto: 100mm; grado di protezione: IPx4; portata max alla max velocità: 285mc/h; pressione max alla max velocità: 476Pa; alimentazione 220/240V - 115W; dimensioni: 314x314x190mm. Completo di deviatore di flusso, kit di fissaggio, regolatore di velocità da incasso o parete, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (quattrocentoventinove/86)	num	429,86
Nr. 25 80.UTEK DUO-EC3	Fornitura e posa in opera unita di ventilazione con scambiatore di calore a media efficienza, ventilatori elettronici e dispositivo di by-pass termico per il free cooling Tipo: UTEK o marche equivalenti, Modello: DUO-EC 3. Struttura portante in profilati di alluminio estruso e pannelli sandwich in Aluzinc sp. 25 mm isolati in schiuma poliuretanic; sezioni filtranti con filtri ePM1 70% (F7) per il flusso d'aria d'immissione e filtri ePM10 50% (M5) per il flusso d'aria d'estrazione; dimensioni (AxLxP): 550x1460x1300mm; peso: 147kg; potenza: 2x448W; alimentazione: 230V 50Hz. Completa di display di controllo per la gestione remota, pezzi speciali, accessori di fissaggio, raccorderia, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (cinquemilaottocentosessantatre/58)	num	5'863,58
Nr. 26 83.VAL.ISO 15	Tubo multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: PEXAL 15/20 (1/2") composto da tre strati, strato interno in polietilene reticolato, strato medio in tubo in lega di alluminio saldato longitudinalmente, strato esterno in guaina di polietilene ad alta densità, completo di isolamento in elastometro espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica secondo la Legge 10/91, DPR n. 412 del 26/08/1993 (spessori secondo tabella progetto), pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (quattro/80)	m	4,80
Nr. 27 83.VAL.ISO 20	Tubo multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: PEXAL 20/26 (3/4") composto da tre strati, strato interno in polietilene reticolato, strato medio in tubo in lega di alluminio saldato longitudinalmente, strato esterno in guaina di polietilene ad alta densità, completo di isolamento in elastometro espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica secondo la Legge 10/91, DPR n. 412 del 26/08/1993 (spessori secondo tabella progetto), pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (nove/72)	m	9,72
Nr. 28 83.VAL.ISO 25	Tubo multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: PEXAL 26/32 (1") composto da tre strati, strato interno in polietilene reticolato, strato medio in tubo in lega di alluminio saldato longitudinalmente, strato esterno in guaina di polietilene ad alta densità, completo di isolamento in elastometro espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica secondo la Legge 10/91, DPR n. 412 del 26/08/1993 (spessori secondo tabella progetto), pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (dodici/60)	m	12,60
Nr. 29 83.VAL.ISO 32	Tubo multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: PEXAL 33/40 (1"1/4) composto da tre strati, strato interno in polietilene reticolato, strato medio in tubo in lega di alluminio saldato longitudinalmente, strato esterno in guaina di polietilene ad alta densità, completo di isolamento in elastometro espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica secondo la Legge 10/91, DPR n. 412 del 26/08/1993 (spessori secondo tabella progetto), pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (ventiuno/21)	m	21,21
Nr. 30 96.XXX.058 A	Fornitura e posa in opera di canali circolari impianto di ventilazione meccanica completi di: - Canali circolari in lamiera di acciaio zincato Tipo: LINDAB o marche equivalenti, Modello: LINDAB SAFE, diametro 400 mm (circa 27 metri) conformi a UNI EN 12237, UNI EN 1506 ed UNI EN 13779, esecuzione per impianti a Classe di tenuta D, pressione statica d'esercizio +2000Pa/ -750 Pa secondo UNI EN12237, bugne per assemblaggio rapido Lindab Safe Click; - Curva a 90° e riduzioni per la realizzazione della distribuzione di progetto; il tutto completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (millecinquecentodiciassette/93)	a corpo	1'517,93
Nr. 31 96.XXX.076	Complesso delle lavorazioni per la rimozione dei radiatori esistenti in 4 locali bagno e spostamento degli attacchi in posizione da concordare con la D.L., comprensive delle tubazioni in multistrato tipo PEXAL Ø 12/16 fino alla nuova posizione. Il tutto completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentonovantatre/12)	a corpo	393,12
Nr. 32 96.XXX.077	Complesso delle lavorazioni per lo spostamento dei collettori di mandata e ritorno da 8+8 attacchi in 3 locali da bagno in posizione da concordare con la D.L., comprensive delle tubazioni in rame/acciaio/multistrato fino alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	nuova posizione. Il tutto completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (seicentodue/22)	a corpo	602,22
Nr. 33 99.ATT.IDS 2	Attacco idrosanitario composto da: - Tubazione in multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: Mixal 16/20 o 20/26 con guaina isolante da 6 mm di colore rosso o blu dal collettore fino all'attacco, compresi i raccordi flangiati ed i tappi filettati per protezione e prova; - Quota parte collettore idrico posto in cassetta da incasso Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: Nichelato, con valvole di chiusura per singolo stacco in materiale plastico di colore rosso e blu; - Scarichi in plastica grigia PVC ad incollo fino alla colonna montante; - Sifoni da 1"1/4 in ottone; - Manodopera per la messa in opera dei materiali sopra descritti; - Montaggio dei sanitari a lavoro ultimato; Il tutto completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (centosettantaotto/44)	num	178,44
Nr. 34 99.ATT.IDS 3	Attacco idrosanitario per vaso a sedere con scarico a pavimento e cassetta di scarico ad incasso composto da: - Tubazione in multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: Mixal 16/20 con guaina isolante da 6 mm di colore blu dal collettore fino all'attacco; - Quota parte collettore idrico posto in cassetta da incasso Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: Nichelato, con valvole di chiusura per singolo stacco in materiale plastico di colore rosso e blu; - Scarichi in plastica grigia PVC ad incollo fino alla colonna montante; - Cassetta di scarico ad incasso Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: Tropea S, realizzata con materiali riciclabili al 100%, regolazione dello scarico da 6/3 litri o 4.5/3 litri per agevolare il risparmio idrico (Green Building), azionamento meccanico/pneumatico/elettrico, Marcatura CE obbligatoria dal 01/09/2012 (Placca di azionamento esclusa); - Manodopera per la messa in opera dei materiali sopra descritti; - Montaggio dei sanitari a lavoro ultimato; Il tutto completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentosette/31)	num	307,31
Nr. 35 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (ottanta/20)	mc	80,20
Nr. 36 A65005.e	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori (10 x 14 x 28 cm) euro (ventiotto/75)	mq	28,75
Nr. 37 A65005.f	idem c.s. ...d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm) euro (trentaotto/21)	mq	38,21
Nr. 38 B15009	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato euro (dodici/31)	mq	12,31
Nr. 39 B15018	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm euro (sette/50)	mq	7,50
Nr. 40 B25002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera battuto, livellato e lisciato euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 41 B25033.a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie strutturata antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: naturale, dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: tinta unita		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 B25079.b	euro (trentanove/33) Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23- 43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: in teli, spessore: 2,5 mm	mq	39,33
Nr. 43 B35013.a	euro (trentanove/28) Rivestimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle di 1a scelta, ottenute per pressatura a massa unica omogenea, conforme alla norma UNI EN 14411, granigliato, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale	mq	39,28
Nr. 44 B35039.a	euro (cinquantasette/58) Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: afrormosia, faggio, rovere	mq	57,58
Nr. 45 B55012.c	euro (sedici/42) Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile	m	16,42
Nr. 46 B75002.b	euro (sette/05) Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm	mq	7,05
Nr. 47 B75025.b	euro (ventiquattro/89) Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorate, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 22 mm, reazione al fuoco classe A2-S1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica seminascosta	mq	24,89
Nr. 48 B75039.b	euro (trentacinque/02) Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorate, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 22 mm, reazione al fuoco classe A2-S1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica seminascosta	mq	35,02
Nr. 49 B75039.c	euro (trentaquattro/85) Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	34,85
Nr. 50 C15005.b	euro (due/05) idem c.s. ...dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	2,05
Nr. 51 C15038.e	euro (tre/17) Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte	kg	3,17
Nr. 52	euro (quattrocentoventitre/57) Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	423,57
	idem c.s. ...ampiezza muro 900 x 2.150 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C15038.f	euro (quattrocentoquarantauno/49)	cad	441,49
Nr. 53 C15038.h	idem c.s. ...ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm euro (cinquecentosessantatre/71)	cad	563,71
Nr. 54 CT.001.01.M	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N. Diam. 63 mm		
Nr. 55 CT.001.03.M	idem c.s. ...N. Diam. 110 mm		
Nr. 56 CT.001.03.N P	Fornitura e posa di tubazione flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2 -4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diam. 110 mm		
Nr. 57 CT.002.02.M	Tubazione in pvc rigido autoestinguente, fissata a parete o a soffitto con appositi ganci, grado di protezione IP55. Diam. 25 mm		
Nr. 58 CT.002.02.N P	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigido autoestinguente, fissata a parete o a soffitto con appositi ganci, completa di giunti, derivazioni, curve, pezzi speciali, quota parte scatole di derivazione, grado di protezione IP55, accessori e materiale di installazione. Diam. 25 mm		
Nr. 59 CT.002.03.M	Tubazione in pvc rigido autoestinguente, fissata a parete o a soffitto con appositi ganci, grado di protezione IP55. Diam. 32 mm		
Nr. 60 CT.002.03.N P	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigido autoestinguente, fissata a parete o a soffitto con appositi ganci, completa di giunti, derivazioni, curve, pezzi speciali, quota parte scatole di derivazione, grado di protezione IP55, accessori e materiale di installazione. Diam. 32 mm		
Nr. 61 CT.003.02.M	Tubazione in materiale plastico pieghevole non propagante la fiamma, posata sottotraccia a parete o pavimento. Diam. 25 mm		
Nr. 62 CT.003.02.N P	Fornitura e posa in opera di tubazione in materiale plastico pieghevole non propagante la fiamma, posata sottotraccia a parete o pavimento, colori nero/vari, comprese le opere per la tracciatura dell'impianto, quota parte scatole di derivazione, accessori e materiale di installazione. Diam. 25 mm		
Nr. 63 CT.003.03.M	Tubazione in materiale plastico pieghevole non propagante la fiamma, posata sottotraccia a parete o pavimento. Diam. 32 mm		
Nr. 64 CT.003.03.N P	Fornitura e posa in opera di tubazione in materiale plastico pieghevole non propagante la fiamma, posata sottotraccia a parete o pavimento, colori nero/vari, comprese le opere per la tracciatura dell'impianto, quota parte scatole di derivazione, accessori e materiale di installazione. Diam. 32 mm		
Nr. 65 CV.010.01. M	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 1.5 mm². euro (zero/21)	m	0,21
Nr. 66 CV.010.01.N P	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare Tipo: PRYSMIAN o marche equivalenti, Modello: FS17, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in pvc di qualità S17, tensione nominale 450/750 V, in accordo con normativa CEI EN 50575, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), posato in canaletta o in tubazione, morsetti di derivazione e di giunzione, cartellini identificatori, accessori e materiale di installazione. Sezione 1.5 mm². euro (zero/96)	m	0,96
Nr. 67 CV.010.02. M	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 2.5 mm². euro (zero/34)	m	0,34
Nr. 68 CV.010.02.N P	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare Tipo: PRYSMIAN o marche equivalenti, Modello: FS17, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in pvc di qualità S17, tensione nominale 450/750 V, in accordo con normativa CEI EN 50575, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), posato in canaletta o in tubazione, morsetti di derivazione e di giunzione, cartellini identificatori, accessori e materiale di installazione. Sezione 2.5 mm². euro (uno/11)	m	1,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 CV.010.03. M	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 4 mm². euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 70 CV.010.03.N P	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare Tipo: PRYSMIAN o marche equivalenti, Modello: FS17, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in pvc di qualità S17, tensione nominale 450/750 V, in accordo con normativa CEI EN 50575, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), posato in canaletta o in tubazione, morsetti di derivazione e di giunzione, cartellini identificatori, accessori e materiale di installazione. Sezione 4 mm². euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 71 CV.010.04. M	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 6 mm². euro (zero/83)	m	0,83
Nr. 72 CV.010.04.N P	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare Tipo: PRYSMIAN o marche equivalenti, Modello: FS17, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in pvc di qualità S17, tensione nominale 450/750 V, in accordo con normativa CEI EN 50575, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11): sezione 6 mm². euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 73 CV.010.05. M	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 10 mm². euro (uno/44)	m	1,44
Nr. 74 CV.011.03. M	Cavo flessibile unipolare modello: FG16R16 sezione 16 mmq. euro (due/89)	m	2,89
Nr. 75 CV.011.03.N P	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile per energia e segnalamento Tipo: PRYSMIAN o marche equivalenti, Modello: FG16R16, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16, guaina termoplastica di qualità R16 di colore grigio, tensione nominale 0.6/1 kV, in accordo con normativa CEI EN 50575, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), posato in canaletta o in tubazione, morsetti di derivazione e di giunzione, cartellini identificatori, accessori e materiale di installazione. Sezione 16 mmq. euro (quattro/14)	m	4,14
Nr. 76 CV.011.25. M	Cavo flessibile multipolare modello: FG16OR16 sezione 3x4 mmq. euro (due/46)	m	2,46
Nr. 77 CV.011.25.N P	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile per energia e segnalamento Tipo: PRYSMIAN o marche equivalenti, Modello: FG16OR16, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16, guaina termoplastica di qualità R16 di colore grigio, tensione nominale 0.6/1 kV, in accordo con normativa CEI EN 50575, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), posato in canaletta o in tubazione, morsetti di derivazione e di giunzione, cartellini identificatori, accessori e materiale di installazione. Sezione 3x4 mmq. euro (tre/94)	m	3,94
Nr. 78 CV.011.51. M	Cavo flessibile multipolare modello: FG16OR16. Sezione 5x10 mmq. euro (tredici/59)	m	13,59
Nr. 79 CV.011.51.N P	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile per energia e segnalamento Tipo: PRYSMIAN o marche equivalenti, Modello: FG16OR16, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16, guaina termoplastica di qualità R16 di colore grigio, tensione nominale 0.6/1 kV, in accordo con normativa CEI EN 50575, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), posato in canaletta o in tubazione, morsetti di derivazione e di giunzione, cartellini identificatori, accessori e materiale di installazione. Sezione 5x10 mmq. euro (diciassette/38)	m	17,38
Nr. 80 D.000.01.M	Scatola 503 per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, IP40 euro (zero/12)	cad	0,12
Nr. 81 D.000.01.NP	Fornitura e posa in opera di punto predisposizione generica, in esecuzione incassata a parete, costituita da scatola portafrutto a 3 posti, realizzata con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, completo di coperchio di finitura per scatola 503 (questa compresa), grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione. euro (quindici/44)	n.	15,44
Nr. 82	Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione sottotraccia realizzato con conduttura in materiale plastico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.001.01.NP	autoestinguente, tipo pesante, incassata a parete o soffitto, derivata dalla dorsale a mezzo scatola di derivazione questa compresa, conduttori di collegamento, accessori e materiale di installazione. euro (diciannove/14)	n.	19,14
Nr. 83 D.001.02.NP	Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione da esterno, realizzato con conduttura in materiale plastico, tipo pesante, fissata a soffitto con appositi ganci, derivata dalla dorsale a mezzo scatola di derivazione questa compresa, completa di giunti, curve, guaine di raccordo, conduttori di collegamento, accessori e materiale di installazione. euro (venti/78)	n.	20,78
Nr. 84 D.002.01.M	Punto comando (interruttore, deviatore, invertitore, pulsante, comando tapparelle), corrente nominale 10A, grado di protezione IP40 euro (due/70)	n.	2,70
Nr. 85 D.002.01.NP	Fornitura e posa in opera di punto comando (interruttore, deviatore, invertitore, pulsante, comando tapparelle) in esecuzione incassata a parete, corrente nominale 10A, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, completa di scatola portafrutto incassata a parete, supporto in materiale plastico, frutto, placca di finitura, conduttori di collegamento, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione. euro (ventidue/67)	n.	22,67
Nr. 86 D.002.07.M	Interruttore bipolare 2x16A euro (sei/92)	n.	6,92
Nr. 87 D.002.07.NP	Fornitura e posa in opera di punto interruttore bipolare in esecuzione incassata a parete, corrente nominale 16A, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, completa di scatola portafrutto incassata a parete, supporto in materiale plastico, frutto, placca di finitura, conduttori di collegamento, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione. Comprensivo di punto alimentazione all'utilizzatore, realizzato in esecuzione sottotraccia con tubazione flessibile e conduttori di collegamento, sez. 2,5 mmq. euro (ventisette/96)	n.	27,96
Nr. 88 D.003.02.M	Presa bipasso ad alveoli protetti, 2P+T 10/16 A euro (tre/69)	n.	3,69
Nr. 89 D.003.02.NP	Fornitura e posa in opera di punto presa bipasso ad alveoli protetti, 2P+T 10/16 A in esecuzione incassata a parete, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, completa di scatola portafrutto incassata a parete, supporto in materiale plastico, frutto, placca di finitura, conduttori di collegamento, grado di protezione IP40, accessori, materiale di installazione e quota parte tubazioni/scatole in esecuzione incassata. euro (ventisei/40)	n.	26,40
Nr. 90 D.003.03.M	Presa universale ad alveoli protetti, 2P+T 10/16 A euro (sette/33)	n.	7,33
Nr. 91 D.003.03.NP	Fornitura e posa in opera di punto presa universale ad alveoli protetti, 2P+T 10/16 A in esecuzione incassata a parete, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, completa di scatola portafrutto incassata a parete, supporto in materiale plastico, frutto, placca di finitura, conduttori di collegamento, grado di protezione IP40, accessori, materiale di installazione e quota parte tubazioni/scatole in esecuzione incassata. euro (trenta/97)	n.	30,97
Nr. 92 D.004.03.a. M	Ronzatore 220V 50 Hz 8VA, corrente nominale 10A, grado di protezione IP40 euro (dieci/69)	n.	10,69
Nr. 93 D.004.03.a.N P	Fornitura e posa in opera di punto ronzatore 220V 50 Hz 8VA, esecuzione incassata a parete, corrente nominale 10A, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, completa di scatola portafrutto incassata a parete, supporto in materiale plastico, frutto, placca di finitura, conduttori di collegamento, grado di protezione IP40, accessori, materiale di installazione e quota parte tubazioni/scatole in esecuzione incassata. euro (trentadue/69)	n.	32,69
Nr. 94 D.004.04.M	Pulsante a tirante, corrente nominale 10A euro (otto/61)	n.	8,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 D.004.04.NP	Fornitura e posa in opera di punto pulsante a tirante in esecuzione incassata a parete, corrente nominale 10A, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, completa di scatola portafrutto incassata a parete, supporto in materiale plastico, frutto, placca di finitura, conduttori di collegamento, grado di protezione IP40, accessori, materiale di installazione e quota parte tubazioni/scatole in esecuzione incassata. euro (trenta/09)	n.	30,09
Nr. 96 D.004.06.NP	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione aspiratore centrifugo per bagno cieco, compreso di conduttori di collegamento posati in tubazione in esecuzione incassata fino alla scatola di derivazione del punto luce principale del bagno, accessori e materiale di installazione euro (diciannove/14)	n.	19,14
Nr. 97 D.004.07.NP	Fornitura e posa in opera di alimentazione sistema di motorizzazione cancello, in esecuzione interrata realizzato con conduttura in materiale plastico autoestinguente, ad alta resistenza allo schiacciamento, in esecuzione interrata in apposito scavo, derivata dalla dorsale a mezzo scatola di derivazione di raccordo installata entro pozzetto ispezionabile, conduttori di collegamento, accessori e materiale di installazione. euro (trentadue/59)	n.	32,59
Nr. 98 D15003.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni euro (centocinquantaquattro/85)	mc	154,85
Nr. 99 D15004.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni forati euro (otto/32)	mq	8,32
Nr. 100 D15022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta euro (quattordici/86)	mq	14,86
Nr. 101 D15028	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta; escluso il solo calo in basso euro (otto/92)	mq	8,92
Nr. 102 D15031	Demolizione totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. euro (quaranta/32)	mc	40,32
Nr. 103 D15039	Demolizione di sottofondo in malta cementizia, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, in attesa del trasporto allo scarico euro (settantaquattro/30)	mc	74,30
Nr. 104 D15041	Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (sette/18)	mq	7,18
Nr. 105 D15047	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/82)	m	2,82
Nr. 106 D15086	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso euro (quindici/64)	mq	15,64
Nr. 107 D15088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 D15094.a	euro (ventiuno/90) Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: piatti docce	mq	21,90
Nr. 109 D15118	euro (cinquantaquattro/93) Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	cad	54,93
Nr. 110 D15125.a	euro (quarantasei/89) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc	46,89
Nr. 111 DIM.001.03. NP	euro (sei/63) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione comando a filo ventilconvettore, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione (questa esclusa), completa di conduttori di collegamento tipo FS17, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione.	mc	6,63
Nr. 112 DIM.001.07. NP	euro (diciannove/14) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione comando remoto recuperatore di calore , realizzato con conduttura in materiale plastico, tipo pesante, fissata a parete o soffitto con appositi ganci, derivata dalla dorsale a mezzo scatola di derivazione questa esclusa, completa di giunti, curve, guaine di raccordo, conduttori di collegamento, accessori e materiale di installazione.	n.	19,14
Nr. 113 DIM.002.01. NP	euro (ventiquattro/98) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione termoarredo elettrico, realizzato con interruttore bipolare 2x16 A installato entro scatola portafrutto per pareti in laterizio, tubazione in pvc flessibile posata sottotraccia fino alla scatola di derivazione più vicina, supporto, frutto, conduttori FS17 sez. 2,5 mmq, placca frontale in materiale plastico; l'installazione sarà completa di n.1 presa tipo 10/16 A (installata nella medesima scatola). Accessori e materiale di installazione.	n.	24,98
Nr. 114 DIM.002.07. NP	euro (cinquantacinque/65) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità esterna impianto di climatizzazione, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, grado di protezione collegamento IP55, accessori e materiale di installazione. Comprensivo di collegamento degli accessori elettrici previsti per il regolare funzionamento dell'impianto.	n.	55,65
Nr. 115 DIM.002.08. NP	euro (cinquantacinque/33) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione unità interna impianto di climatizzazione (VRV), nei varie tipi di esecuzione, realizzata con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione questa esclusa, sonda tiracavi, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione.	n.	55,33
Nr. 116 DIM.002.09. NP	euro (trentauno/14) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione recuperatore di calore, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione (questa esclusa), completa di conduttori di collegamento, accessori e materiale di installazione.	n.	31,14
Nr. 117 DIM.002.16. NP	euro (trentatre/62) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione boiler elettrico, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, incassata a parete, derivata dalla più vicina scatola di derivazione (questa esclusa), completa di conduttori di collegamento, accessori e materiale di installazione.	n.	33,62
Nr. 118 E25001.a	euro (ventiotto/48) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	n.	28,48
Nr. 119 E25003	euro (cinque/16) Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi	mc	5,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia euro (venticinque/78)	mc	25,78
Nr. 120 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/94)	mc	1,94
Nr. 121 E25005	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (ottantasette/49)	mc	87,49
Nr. 122 E25039.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm euro (tredici/81)	m	13,81
Nr. 123 E25039.b	idem c.s. ...diametro di 160 mm, spessore 4 mm euro (sedici/22)	m	16,22
Nr. 124 E25049.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg euro (novantaquattro/41)	cad	94,41
Nr. 125 E25052.a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg euro (diciassette/14)	cad	17,14
Nr. 126 ELMAN.00. 060.0005	Manodopera impianti tecnologici: Operaio impiantista 5° livello. euro (ventiotto/23)	h	28,23
Nr. 127 ELMAN.00. 060.0020	idem c.s. ...Operaio impiantista 3° livello. euro (venticinque/26)	h	25,26
Nr. 128 Fornitura e posa in opera comprese assistenze murarie di controparete autoportante costituita da: doppia lastra in gesso rivestito tipo Knauf GKB(A) sp. 12,5 mm, orditura metallica con profili C 100/ 50 mm e guide U 100/ 40 mm sp. 0,6 mm, pannelli in lana di vetro tipo Knauf EKOVETRO	euro (zero/00)		0,00
	Plafoniera per l'illuminazione di emergenza per lampada LED, alimentazione 220V, ricarica completa in 12 ore, autonomia non inferiore a 1 ora, grado di protezione IP40. Tipo Schneider Electric mod. Exiway Easyled Standard cod. OVA38355 euro (quarantanove/21)	n.	49,21
	Fornitura e posa in opera di plafoniera per l'illuminazione di emergenza per lampada LED, altezza di installazione non superiore a 3 m, realizzata con custodia in policarbonato autoestinguente, gruppo batterie, dispositivo di ricarica, lampada, alimentazione 220V, dispositivo di autodiagnosi con led di segnalazione stato, ricarica completa in 12 ore, autonomia non inferiore a 1 ora, esecuzione non permanente, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione. Tipo Schneider Electric mod. Exiway Easyled Standard cod. OVA38355 o similare euro (ottantadue/29)	n.	82,29
	Plafoniera di segnalazione vie d'esodo, lampada LED, alimentazione 220V, ricarica completa in 12 ore, autonomia non inferiore a 1 ora, grado di protezione IP40. Tipo Schneider Electric mod. Quick Signal cod. OVA38504E euro (centoottantotto/46)	n.	188,46
	Fornitura e posa in opera di plafoniera di segnalazione vie d'esodo, lampada LED, altezza di installazione non superiore a 3 m, realizzata con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente, riflettore in materiale plastico verniciato bianco, gruppo batterie, dispositivo di ricarica, lampada, alimentazione 220V, dispositivo di autodiagnosi con led di segnalazione stato, ricarica completa in 12 ore, autonomia non inferiore a 1 ora, esecuzione non permanente, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione. Tipo Schneider Electric mod. Quick Signal cod. OVA38504E o similare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>telaio a muro con l'ausilio di tasselli o viti autofilettanti, completo di guarnizione perimetrale di battuta del tipo neoprenica premontata, cerniere in alluminio color grigio con perno interno in acciaio, anta costruita con doppio laminato plastico, supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno, completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati nello spessore dell'anta stessa in alluminio anodizzato color grigio come il telaio, coibente interno in cartone alveolare abet, tre cerniere per ogni anta, serratura con scrocco, cilindro con tre chiavi del tipo Yale con passepartout, maniglia in acciaio tipo Paris Hoppe con serratura.</p> <p>I falsi telai a premurare dovranno essere realizzati in legno d'abete con spessore di mm. 20 circa/o in lamiera zincata, ed essere completi di zanche per il fissaggio nelle strutture in ragione di minimo due per ogni montante ed una per il traverso superiore (n. 2 per serramenti a due battenti).</p> <p>Compreso oneri per fornitura e posa di quanto sopra descritto, e per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfridi, assemblaggio di tutti i vari elementi, carico, trasporto, scarico in cantiere, posizionamento ai piani del materiale, accessori vari non menzionati riportati nell'abaco, qualsiasi altra opera e/o fornitura non menzionante ma occorrenti a dare il tutto finito anche in considerazione delle prescrizioni seguenti. - nei locali dove necessaria ventilazione in alternativa llla griglia potrà essere realizzata rialzata <p>Incluse la fornitura e la posa del falso telaio.</p> <p>Colori e tipi dei serramenti ed accessori a scelta della DD.LL..</p> <p>Dim. da 70/80/90 x210</p> <p>euro (settecentodieci/00)</p>	cadauno	710,00
Nr. 147 PA.029	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne a battente , complete di imbotte, costituite da telaio sagomato in alluminio con finitura anodizzata colore argento, il telaio è fornito con imbotte che completa il fissaggio del telaio a muro con l'ausilio di tasselli o viti autofilettanti, completo di guarnizione perimetrale di battuta del tipo neoprenica premontata, cerniere in alluminio color grigio con perno interno in acciaio, anta costruita con doppio laminato plastico, supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno, completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati nello spessore dell'anta stessa in alluminio anodizzato color grigio come il telaio, coibente interno in cartone alveolare abet, tre cerniere per ogni anta, serratura con scrocco, cilindro con tre chiavi del tipo Yale con passepartout, maniglia in acciaio tipo Paris Hoppe con serratura.</p> <p>I falsi telai a premurare dovranno essere realizzati in legno d'abete con spessore di mm. 20 circa/o in lamiera zincata, ed essere completi di zanche per il fissaggio nelle strutture in ragione di minimo due per ogni montante ed una per il traverso superiore (n. 2 per serramenti a due battenti).</p> <p>Incluse la fornitura e la posa del falso telaio.</p> <p>Colori e tipi dei serramenti ed accessori a scelta della DD.LL..</p> <p>Dim. da 70/80/90 x210</p> <p>euro (seicentoventi/00)</p>	cadauno	620,00
Nr. 148 PA.030	<p>idem c.s. ...DD.LL..</p> <p>Dim. da 90+30 x210</p> <p>euro (novecentodieci/00)</p>	cadauno	910,00
Nr. 149 PA.032	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne scorrevoli , complete di imbotte, costituite da telaio sagomato in alluminio con finitura anodizzata colore argento, il telaio è fornito con imbotte che completa il fissaggio del telaio a muro con l'ausilio di tasselli o viti autofilettanti, completo di guarnizione perimetrale di battuta del tipo neoprenica premontata, cerniere in alluminio color grigio con perno interno in acciaio, anta costruita con doppio laminato plastico, supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno, completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati nello spessore dell'anta stessa in alluminio anodizzato color grigio come il telaio, coibente interno in cartone alveolare abet, tre cerniere per ogni anta, serratura con scrocco, cilindro con tre chiavi del tipo Yale con passepartout, maniglia in acciaio tipo Paris Hoppe con serratura.</p> <p>I falsi telai a premurare dovranno essere realizzati in legno d'abete con spessore di mm. 20 circa/o in lamiera zincata, ed essere completi di zanche per il fissaggio nelle strutture in ragione di minimo due per ogni montante ed una per il traverso superiore (n. 2 per serramenti a due battenti).</p> <p>Compreso oneri per fornitura e posa di quanto sopra descritto, e per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfridi, assemblaggio di tutti i vari elementi, carico, trasporto, scarico in cantiere, posizionamento ai piani del materiale, accessori vari non menzionati riportati nell'abaco, qualsiasi altra opera e/o fornitura non menzionante ma occorrenti a dare il tutto finito anche in considerazione delle prescrizioni seguenti. - nei locali dove necessaria ventilazione in alternativa llla griglia potrà essere realizzata rialzata <p>Incluse la fornitura e la posa del falso telaio.</p> <p>Colori e tipi dei serramenti ed accessori a scelta della DD.LL..</p> <p>Dim. da 75+75x210</p> <p>euro (milletrecentoquaranta/00)</p>	cadauno	1'340,00
Nr. 150 PA.041	<p>Oneri per le sistemazione delle aree a verde nell'area oggetto d'intervento compresa la rimodellazione del terreno a ridosso del nuovo fabbricato e delle predisposizioni per le opere da giardiniere.</p> <p>euro (millecinquecento/00)</p>	a corpo	1'500,00
Nr. 151	Oneri per la realizzazione dell'innseto al fabbricato esistente, compres ala messa in sicurezza del paramento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.042	muaraio a FAV, compreso il risprino delle pavimentazione dei sottofondi, e delle tinteggiature il tutto per rendere l'opera finita. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 152 PA.047	Assistenza muraria per la realizzazione di impianto elettrico euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 153 PA.048	idem c.s. ...realizzazione di impianto meccanico euro (tremilasettecento/00)	a corpo	3'700,00
Nr. 154 PA.049	idem c.s. ...realizzazione di serramenti, pavimenti, cartongessi e generali euro (millecento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 155 PA.050	Allaccio fognario comprendente pozzetto in calcestruzzo Rck 25 delle dimensioni interne di cm.60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm.15, completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo Firenze e di chiusino in ghisa grigia, luce netta cm.56x56, peso kg.95 per traffico leggero, compresa braga in PVC a 45°, tubo di collegamento in PVC SN 4 FI 160 mm. alla condotta principale, sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone, materiali e lavorazioni conformi alla normativa UNI EN 295.,compreso rinfiando ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentonovantacinque/00)	a corpo	395,00
Nr. 156 PA.051	Fornitura e posa in opera comprese assistenze murarie di controparete autoportante costituita da: doppia lastra in gesso rivestito tipo Knauf GKB(A) sp. 12,5 mm, orditura metallica con profili C 100/50 mm e guide U 100/40 mm sp. 0,6 mm, pannelli in lana di vetro tipo Knauf EKOVETRO sp. 95 mm, classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. euro (trentatre/20)	mq	33,20
Nr. 157 PA.052	Fornitura e posa in opera comprese assistenze murarie di controparete autoportante costituita da: doppia lastra in gesso rivestito tipo Knauf GKB(A) sp. 12,5 mm, orditura metallica con profili C 50/50 mm e guide U 50/40 mm sp. 0,6 mm. euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 158 PA.053	Tracce nella pavimentazione, eseguite a mano, compreso il taglio della pavimentazione, l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce nuovi impianti euro (diciotto/50)	m	18,50
Nr. 159 PA.054	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, senza la rimozione del sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta; escluso il solo calo in basso euro (sette/50)	mq	7,50
Nr. 160 PA.055	Assistenza muraria per la realizzazione delle cerchiature metallichei, compreso il materiale e tutte le moniuterie per rendere l'opera finita. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 161 PA.056	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi, tipo GEOSTEEL GRID 200 di Kerakoll Spa, caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione ≥ 750 MPa, modulo elastico $E \geq 200$ GPa, fibra di basalto: resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico $E \geq 87$ GPa, dimensione della maglia 17×17 mm, spessore equivalente $t_i (0-90^\circ) = 0,032$ mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo ≈ 200 g/m2, impregnato con geomalta® ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pure calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geogelante® minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5 - tipo GEOCALCE® F ANTISISMICO di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus provvista di marcatura CE, classe della malta M15 (EN 998-2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico ≥ 9 GPa (EN 15412), adesione al supporto a reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a 28 gg $> 1,0$ N/mm2 - FB: B (EN 1015-12).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <p>a) eventuale preparazione delle superfici da rinforzare, mediante demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, ripristino di eventuali lesioni mediante cucitura e/o consolidamento con iniezione di malta fluida (da contabilizzare a parte) e depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione;</p> <p>b) realizzazione dei fori pilota per la successiva installazione mediante inserimento a secco di barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, - tipo STEEL DRYFIX® 10 di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 3%; area nominale 15,50 mm². Nel caso in cui sia prevista l'applicazione del tassello - tipo TASSELLO STEEL DRYFIX® 10 di Kerakoll Spa -, prevedere l'allargamento al diametro 14 mm, per i primi 30 mm di profondità del foro pilota;</p> <p>c) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di circa 3 - 5 mm;</p> <p>d) con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto;</p> <p>e) piegatura delle barre elicoidali o in alternativa inserimento dell'apposito tassello;</p> <p>f) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 2 - 5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti;</p> <p>g) eventuale ripetizione delle fasi (c), e (d) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto.</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e la bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.</p> <p>Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni.</p> <p>euro (centocinquantaotto/00)</p>	mq	158,00
Nr. 162 PA.057	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura piana modulare termoisolante, fonoassorbente, resistente al fuoco Euroclasse 1, ispezionabile costituita da pannelli in fibra minerale in lana di roccia, (tipo Rockfon Ekla), dimensioni 600x600 o 600x1200 spess. 40 mm, con superficie a vista in velo di vetro colore bianco, posati su una struttura metallica portante (colore grigio) realizzata con profili portanti a T24, pendini rigidi regolabili fissati a soffitto mediante tasselli ad espansione, e molla di regolazione in acciaio armonico per una perfetta posa in piano della controsoffittatura inclusa cornice perimetrale di finitura, installata con apposite clips di ritegno per sistema antipallone, posizionato con protezione del pavimento con telo in polietilene pesante e piattaforma elevatrice questi esclusi.</p> <p>euro (trentaotto/00)</p>	mq	38,00
Nr. 163 PA.058	<p>Modifica serramenti esistenti con rimozione dell'esistente vetro e posa di tamponamento sopraluce con pannello in lamiera, con inserimento griglia 20*20 per estrazione aria dai bagni.</p> <p>euro (centodieci/00)</p>	cadauno	110,00
Nr. 164 PA.059	<p>Fornitura e posa in opera di pareti divisorie e per servizi igienici in laminato plastico C-HPL=14mm con superficie esterna decorativa antigraffio, complete di profili di bordo in alluminio, piedini di sostegno regolabili e staffe di attacco alla muratura in acciaio inox, gli accessori di fissaggio tra pareti per la formazione di box, le porte acciaio inox, gli accessori di fissaggio tra pareti per la formazione di box, le porte a compasso delle dimensioni prescritte dagli elaborati progettuali complete di serratura a leva libero/occupato e ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito. Le porte sono compensate nello sviluppo della parete. Colorazione a scelta della D.LL su catalogo del produttore.</p> <p>euro (duecentocinque/00)</p>	mq	205,00
Nr. 165 PA.060	<p>Sovrarezzo ai serramenti Pi01 e Pi02 per inserimento visiva come da abaco serramenti</p> <p>euro (centotrenta/00)</p>	cadauno	130,00
Nr. 166 PA.061	<p>Lisciatura autolivellante per interni di sottofondi cementizi, solette in calcestruzzo, pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, mediante applicazione di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori da 1 a 10 mm (tipo Ultraplan della MAPEI S.p.A.). I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti ed eventualmente consolidati</p> <p>o primerizzati con idonei prodotti tipo Primer MF, Prosfas, Primer G, Mapeprim SP, Primer EP della MAPEI S.p.A. Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche peculiari:</p> <p>Massa volumica dell'impasto (kg/m³): 1900</p> <p>pH dell'impasto: ca. 12</p> <p>Pedonabilità: 3 ore</p> <p>Resistenza a compressione (N/mm²): 30,0 (a 28 gg)</p> <p>Resistenza a flessione (N/mm²): 8,0 (a 28 gg)</p> <p>Resistenza all'abrasione (g)</p> <p>Abrasimetro Taber - mola H22 - 550 g - 200 giri: 0,7 (a 28 gg)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Spessore (mm): 1-10 mm Consumo (kg/m²): 1,6 (per mm di spessore) euro (quattordici/30)	mq	14,30
Nr. 167 PA.062	Fornitura e posa di isole acustiche composte da fissaggio al solaio del kit di sospensione composta da n.4 cavi in acciaio con relativi morsetti ed elementi di connessione al pannello acustico, compreso il pannello acustico Armstrong Otima Canopy a L a cerchio grande diametro mm 1200 x 40 fissato con elementi a spirale precedentemente posizionati. Il tutto per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 168 PA.063	Assistenza alle opere fognarie per la realizzazione dei tagli sulla pavimentazione esistente per realizzazione nuove fognature, compresi i successivi ripristini così come da prima d'intervento. euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 169 Q.000.01.M	Installazione nuovi componenti all'interno del quadro elettrico generale esistente: n.1 iID 4P 63A 30mA Tipo AC, n.4 C40a 1P+N C 10A 4500A, n.3 C40a 1P+N C 16A 4500A, n.4 Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo AC, n.1 iC60N 4P C 20A 6000A, n.1 quickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC, n.1 iC60N 2P C 16A 4500A, n.1 quickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC. euro (novecentouno/18)	a corpo	901,18
Nr. 170 Q.000.01.NP	Modifica del quadro elettrico generale esistente per l'adeguamento alle necessità richieste, che consistono: n.1 iID 4P 63A 30mA Tipo AC, n.3 C40a 1P+N C 10A 4500A, n.2 C40a 1P+N C 16A 4500A, n.2 Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo AC . I cavi di collegamento degli interruttori saranno muniti di appositi capicorda a pinzare. Sarà presente ai capi di ogni conduttore (cavi in entrata e uscita dall'interruttore) una numerazione che identificherà il circuito alimentato indicato sullo schema elettrico. Su ogni apparecchio presente all'interno del quadro sarà riportato l'acronimo presente sullo schema elettrico per facilitarne l'individuazione. Tutti i dispositivi manovrabili a fronte quadro saranno provvisti di adeguato cartellino identificatore dell'utenza o impianto comandato. Al suo interno saranno installate le apparecchiature riportate sullo schema elettrico allegato. --- Messa in funzione e collaudo dell'installazione. --- Addestramento del personale della ditta appaltante. --- Stesura del manuale di uso e manutenzione del quadro elettrico. --- Etichette identificatrici poste in prossimità di ogni interruttore. --- Morsettiera numerata pertenza linee. --- Accessori e materiale di installazione. euro (millecentonovantaotto/67)	a corpo	1'198,67
Nr. 171 Q.001.04.M	Quadro elettrico zona contatori per la protezione e il sezionamento della linea di alimentazione a servizio dell'attività, rispondente alle seguenti caratteristiche: tensione nominale 400V; frequenza nominale 50 Hz; grado di protezione IP65. Il quadro sarà costituito da una cassetta in materiale plastico autoestinguente, fissata a parete. I pannelli frontali di chiusura saranno finestrati per permettere l'uscita delle leve di comando degli interruttori e saranno muniti di viti di chiusura e cerniera di apertura; il quadro sarà equipaggiato con una portella frontale trasparente o ambrata di protezione munita di serratura a chiave. I cavi di collegamento degli interruttori saranno muniti di appositi capicorda a pinzare. Sarà presente ai capi di ogni conduttore (cavi in entrata e uscita dall'interruttore) una numerazione che identificherà il circuito alimentato indicato sullo schema elettrico. Su ogni apparecchio presente all'interno del quadro sarà riportato l'acronimo presente sullo schema elettrico per facilitarne l'individuazione. Tutti i dispositivi manovrabili a fronte quadro saranno provvisti di adeguato cartellino identificatore dell'utenza o impianto comandato. Al suo interno saranno installate le apparecchiature riportate sullo schema elettrico allegato. euro (cinquecentosessantacinque/14)	a corpo	565,14
Nr. 172 Q.001.04.NP	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico zona contatori per la protezione e il sezionamento della linea di alimentazione a servizio dell'attività, rispondente alle seguenti caratteristiche: tensione nominale 400V; frequenza nominale 50 Hz; grado di protezione IP65. Il quadro sarà costituito da una cassetta in materiale plastico autoestinguente, fissata a parete. I pannelli frontali di chiusura saranno finestrati per permettere l'uscita delle leve di comando degli interruttori e saranno muniti di viti di chiusura e cerniera di apertura; il quadro sarà equipaggiato con una portella frontale trasparente o ambrata di protezione munita di serratura a chiave. I cavi di collegamento degli interruttori saranno muniti di appositi capicorda a pinzare. Sarà presente ai capi di ogni conduttore (cavi in entrata e uscita dall'interruttore) una numerazione che identificherà il circuito alimentato indicato sullo schema elettrico. Su ogni apparecchio presente all'interno del quadro sarà riportato l'acronimo presente sullo schema elettrico per facilitarne l'individuazione. Tutti i dispositivi manovrabili a fronte quadro saranno provvisti di adeguato cartellino identificatore dell'utenza o impianto comandato. Al suo interno saranno installate le apparecchiature riportate sullo schema elettrico allegato. --- Messa in funzione e collaudo dell'installazione. --- Addestramento del personale della ditta appaltante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	--- Stesura del manuale di uso e manutenzione del quadro elettrico. --- Etichette identificatrici poste in prossimità di ogni interruttore. --- Morsettiera numerata pertenza linee. --- Accessori e materiale di installazione. euro (ottocentoquarantacinque/88)	a corpo	845,88
Nr. 173 Q.002.04.M	Quadro elettrico generale per la protezione e il sezionamento delle linee di alimentazione a servizio delle linee di alimentazione delle utenze della scuola materna, rispondente alle seguenti caratteristiche: tensione nominale 400V; frequenza nominale 50 Hz; grado di protezione IP40. Il quadro sarà costituito da una struttura ad armadio in acciaio zincato, posa a basamento. I pannelli frontali di chiusura saranno finestrati per permettere l'uscita delle leve di comando degli interruttori e saranno muniti di viti di chiusura e cerniera di apertura; il quadro sarà equipaggiato con una portella frontale trasparente o ambrata di protezione munita di serratura a chiave. I cavi di collegamento degli interruttori saranno muniti di appositi capicorda a pinzare. Sarà presente ai capi di ogni conduttore (cavi in entrata e uscita dall'interruttore) una numerazione che identificherà il circuito alimentato indicato sullo schema elettrico. Su ogni apparecchio presente all'interno del quadro sarà riportato l'acronimo presente sullo schema elettrico per facilitarne l'individuazione. Tutti i dispositivi manovrabili a fronte quadro saranno provvisti di adeguato cartellino identificatore dell'utenza o impianto comandato. Al suo interno saranno installate le apparecchiature riportate sullo schema elettrico allegato. euro (tremilanovecentonovanta/24)	a corpo	3'990,24
Nr. 174 Q.002.04.NP	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale per la protezione e il sezionamento delle linee di alimentazione a servizio delle linee di alimentazione delle utenze della scuola materna, rispondente alle seguenti caratteristiche: tensione nominale 400V; frequenza nominale 50 Hz; grado di protezione IP40. Il quadro sarà costituito da una struttura ad armadio in acciaio zincato, posa a basamento. I pannelli frontali di chiusura saranno finestrati per permettere l'uscita delle leve di comando degli interruttori e saranno muniti di viti di chiusura e cerniera di apertura; il quadro sarà equipaggiato con una portella frontale trasparente o ambrata di protezione munita di serratura a chiave. I cavi di collegamento degli interruttori saranno muniti di appositi capicorda a pinzare. Sarà presente ai capi di ogni conduttore (cavi in entrata e uscita dall'interruttore) una numerazione che identificherà il circuito alimentato indicato sullo schema elettrico. Su ogni apparecchio presente all'interno del quadro sarà riportato l'acronimo presente sullo schema elettrico per facilitarne l'individuazione. Tutti i dispositivi manovrabili a fronte quadro saranno provvisti di adeguato cartellino identificatore dell'utenza o impianto comandato. Al suo interno saranno installate le apparecchiature riportate sullo schema elettrico allegato. --- Messa in funzione e collaudo dell'installazione. --- Addestramento del personale della ditta appaltante. --- Stesura del manuale di uso e manutenzione del quadro elettrico. --- Etichette identificatrici poste in prossimità di ogni interruttore. --- Morsettiera numerata pertenza linee. --- Accessori e materiale di installazione. euro (cinquemilaseicentottantanove/70)	a corpo	5'689,70
Nr. 175 RIV.002.01. M	Centrale convenzionale a 2 zone. Contenitore plastico in ABS rosso, capacità massima per zona di 32 punti. Corrente massima erogabile 550mA. (Dimensionata per contenere 2 batterie da 12V@7A). Certificata EN 54 parte 2 e parte 4 N. 0051-CPD-0338. Completa di n. 2 Batterie 12Ah-12V.Conforme EN 54-2 e EN54-4. Tipo Elkron mod. C402 euro (trecentocinque/54)	a corpo	305,54
Nr. 176 RIV.002.01. NP	Fornitura e posa in opera di centrale convenzionale a 2 zone. Contenitore plastico in ABS rosso, capacità massima per zona di 32 punti. Corrente massima erogabile 550mA. (Dimensionata per contenere 2 batterie da 12V@7A). Certificata EN 54 parte 2 e parte 4 N. 0051-CPD-0338. Completa di n. 2 Batterie 12Ah-12V. Compreso accessori e materiale di installazione e alimentazione elettrica, quota parte conduttore di collegamento loop realizzato con cavo RS485 Belden 9841 Tipo Elkron mod. C402 euro (quattrocentottantasei/04)	a corpo	486,04
Nr. 177 RIV.002.02. M	Pulsante manuale a rottura vetro. Certificato EN54 parte 11 N. 1293-CPD-0169, completo di accessori. Con quota, a partire dalla centrale, di linea dorsale (Loop con richiusura ad anello) costituita da cavo di alimentazione, isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e priva di alogeni con conduttori 2x1,5 mmq flessibili protetti da barriera antifuoco adatto per posa fissa, (tensione esercizio 0,6/1 KV temperatura di esercizio da -40°C a +90°C - conforme CEI 20-45, 20-11, 20-29, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, 20-36); tubazione isolante incassata o a vista, cassette di derivazione. Tipo Elkron mod. P445 euro (quindici/11)	a corpo	15,11
Nr. 178 RIV.002.02.	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro. Certificato EN54 parte 11 N. 1293-CPD-0169, completo di accessori. Con quota, a partire dalla centrale, di linea dorsale (Loop con richiusura ad anello)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP	costituita da cavo di alimentazione, isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e priva di alogeni con conduttori 2x1,5 mmq flessibili protetti da barriera antifluoco adatto per posa fissa, (tensione esercizio 0,6/1 KV temperatura di esercizio da -40°C a +90°C - conforme CEI 20-45, 20-11, 20-29, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, 20-36); tubazione isolante incassata o a vista, cassette di derivazione. Compreso accessori e materiale di installazione e collegamento. Tipo Elkron mod. P445 euro (quarantadue/97)	a corpo	42,97
Nr. 179 RIV.002.03. M	Targa ottico acustica monofacciale. Tensione di alimentazione : 12 – 24 Vcc. Assorbimento in allarme: 100 mA, frequenza acustica 2,9 kHz. In dotazione i seguenti pittogrammi: Allarme Incendio, Fire alarm. Certificazione EN54 parte 3 N. 0051-CPR-0445 . Con quota, a partire dalla centrale, di linea dorsale (Loop con richiusura ad anello) costituita da cavo di alimentazione, isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e priva di alogeni con conduttori 2x1,5 mmq flessibili protetti da barriera antifluoco adatto per posa fissa, (tensione esercizio 0,6/1 KV temperatura di esercizio da -40°C a +90°C - conforme CEI 20-45, 20-11, 20-29, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, 20-36); tubazione isolante incassata o a vista, cassette di derivazione. Tipo Elkron mod. TM24A euro (sessantacinque/45)	a corpo	65,45
Nr. 180 RIV.002.03. NP	Fornitura e posa in opera di Targa ottico acustica monofacciale. Tensione di alimentazione : 12 – 24 Vcc. Assorbimento in allarme: 100 mA, frequenza acustica 2,9 kHz. In dotazione i seguenti pittogrammi: Allarme Incendio, Fire alarm. Certificazione EN54 parte 3 N. 0051-CPR-0445 . Con quota, a partire dalla centrale, di linea dorsale (Loop con richiusura ad anello) costituita da cavo di alimentazione, isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e priva di alogeni con conduttori 2x1,5 mmq flessibili protetti da barriera antifluoco adatto per posa fissa, (tensione esercizio 0,6/1 KV temperatura di esercizio da -40°C a +90°C - conforme CEI 20-45, 20-11, 20-29, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, 20-36); tubazione isolante incassata o a vista, cassette di derivazione. Compreso accessori e materiale di installazione e collegamento. Tipo Elkron mod. TM24A euro (centosei/08)	a corpo	106,08
Nr. 181 T.001.02.M	Corda in rame elettrolitico, sez. 35 mmq euro (quattro/98)	m	4,98
Nr. 182 T.001.02.NP	Fornitura e posa in opera di corda in rame elettrolitico, sez. 35 mmq, non isolata, adatta per la realizzazione di impianti di dispersione, posata in apposito scavo questo escluso, completa dei dispositivi di giunzione e connessione, accessori e materiale di installazione. euro (sei/59)	m	6,59
Nr. 183 T.002.01.M	Puntazza in acciaio zincato a caldo, sez. 50x50x5 mm, altezza h 1,5 m euro (diciannove/87)	n.	19,87
Nr. 184 T.002.01.NP	Fornitura e posa in opera di puntazza in acciaio zincato a caldo, sez. 50x50x5 mm, altezza h 1,5 m, infissa direttamente nel terreno o in apposito pozzetto questo escluso, collegamento all'eventuale dispersore orizzontale con adeguati morsetti, accessori e materiale di installazione. euro (quarantadue/08)	n.	42,08
Nr. 185 T.004.01.M	Collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione pari 6 mmq tipo FS17/FG17 euro (sette/11)	n.	7,11
Nr. 186 T.004.01.NP	Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione pari 6 mmq tipo FS17/FG17 (lunghezza media 10 mt.), da posare all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse. Compreso di fascetta metallica stringitubo, accessori e materiale di installazione. euro (ventisei/07)	n.	26,07
Nr. 187 TD.001.01.M	Quadro di contenimento apparati attivi e passivi rete trasmissione dati in acciaio zincato e verniciato a forno, completo di 2 montanti anteriori, n.1 ripiani fissi, viti di connessione, porta frontale trasparente in vetro temperato, n. 20 patch cord cat.6, n.1 pannelli passacavi, n.1 pannelli prese UNEL con interruttore per accensione apparati. Dimensioni 600x600x600 mm. euro (quattrocentocinquantadue/16)	a corpo	452,16
Nr. 188 TD.001.01.N P	Fornitura e posa in opera di quadro di contenimento apparati attivi e passivi rete trasmissione dati, realizzato con struttura in acciaio zincato e verniciato a forno, completo di 2 montanti anteriori, n.1 ripiani fissi, viti di connessione, porta frontale trasparente in vetro temperato, n. patch cord cat.6, accessori e materiale di installazione, n.1 pannelli passacavi, n.1 pannelli prese UNEL con interruttore per accensione apparati. Quota parte di conduttori di collegamento tipo UTP categoria 6 fino alle prese in campo. Dimensioni 600x600x600		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	mm. euro (millecinquecentotre/00)	a corpo	1'503,00
Nr. 189 TD.002.02.M	Pannello di permutazione non schermato completo di 24 connettori RJ45 a 8 pin, categoria 6 euro (centoottantatre/00)	n.	183,00
Nr. 190 TD.002.02.N P	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione non schermato completo di 24 connettori RJ45 a 8 pin, categoria 6, completo di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro, installato all'interno di apposito quadro, accessori e materiale di installazione e collegamento. euro (duecentosessantatre/78)	a corpo	263,78
Nr. 191 TD.003.01.M	Punto presa rete dati tipo CAT 6, grado di protezione IP40. euro (undici/41)	n.	11,41
Nr. 192 TD.003.01.N P	Fornitura e posa in opera di punto presa rete dati tipo CAT 6 installata su scatola portafrutti incassata, realizzato con tubazione in materiale plastico, tipo pesante, posato sottotraccia, completa di scatola portafrutto incassata a parete, supporto in materiale plastico, frutto, placca di finitura, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione. euro (trentadue/97)	n.	32,97
Nr. 193 TD.004.01.M	Cavo rete dati, 4 coppie, schermato, guaina LSZH euro (uno/82)	m	1,82
Nr. 194 VCT.002.03. M	Posto esterno impianto citofonico con sistema a '2 fili', con tasto di chiamata, frontele in alluminio ed illuminazione cartellino portanome, installazione a parete, cavo di collegamento a due conduttori twistati conforme alle Norme CEI 20-13 e 20-14. Tipo bBTICINO o equivalenti euro (centosessantasette/00)	a corpo	167,00
Nr. 195 VCT.002.03. NP	Fornitura e posa in opera di posto esterno impianto citofonico con sistema a '2 fili', con tasto di chiamata, frontele in alluminio ed illuminazione cartellino portanome, installazione a parete, cavo di collegamento a due conduttori twistati conforme alle Norme CEI 20-13 e 20-14, accessori e materiale di installazione. Tipo bBTICINO o equivalenti euro (duecentotrentasei/85)	a corpo	236,85
Nr. 196 VCT.004.02. M	Posto interno impianto citofonico con sistema a '2 fili' per impianti audio, installazione a parete, dotato di pulsante apertura serratura e pulsante per funzioni ausiliarie, volume regolabile, cavo di collegamento a due conduttori twistati conforme alle Norme CEI 20-13 e 20-14. Tipo bBTICINO euro (cinquantasei/58)	a corpo	56,58
Nr. 197 VCT.004.02. NP	Fornitura e posa in opera di posto interno impianto citofonico con sistema a '2 fili' per impianti audio, installazione a parete, dotato di pulsante apertura serratura e pulsante per funzioni ausiliarie, volume regolabile, cavo di collegamento a due conduttori twistati conforme alle Norme CEI 20-13 e 20-14, accessori e materiale di installazione. Tipo bBTICINO euro (novantaotto/38)	a corpo	98,38
Nr. 198 Z.001.01.NP	Tutti i prezzi esposti nel presente computo si intendono remunerativi degli oneri per la verifica ed il collaudo realizzato secondo le disposizioni previste dalla normativa vigente, e di tutti gli accessori, staffaggi e antisismici necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. (VOCE DA NON COMPUTARE) Serie Civile : Vimar Plana tecnopolimero bianco o simile. ESCLUSIONI : - IVA - Impianti videosorveglianza - Motorizzazione cancello carraio - Apparatì attivi rete dati/telefonico - Impianto fotovoltaico - Opere edili di qualsiasi natura - Quanto non espressamente citato euro (zero/00)	n.	0,00
Nr. 199 Z05.ARI.AN D10	Bollitore elettrico ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria Tipo: ARISTON o marche equivalenti, Modello: ANDRIS LUX ECO 10U/5 EU, capacità: 10 litri, alimentazione elettrica: 1P/230 V/50 Hz, potenza elettrica massima assorbita: 1.2 kW, connessioni idrauliche: 1/2", peso a vuoto: 6.6 kg, dimensioni: 360x360x294 mm (AxLxP). Completo di gruppo di sicurezza idraulico e vaso di espansione da 2 litri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centocinquantacinque/00)	num	155,00
Nr. 200 Z05.ARI.VE LIS.50	Fornitura di bollitore elettrico ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria, Tipo: ARISTON, Modello: VELIS EVO 50, Capacità: 50 litri, Alimentazione: 1P/230 V/50 Hz, Potenza elettrica massima assorbita: 1,5 kW, Pressione max di esercizio: 8 bar, Temperatura max di esercizio: 80°C, Connessioni idrauliche: 1/2", Peso: 22 kg, Dimensioni: 776x506x275 mm (AxLxP), completo di gruppo di sicurezza idraulico, vaso di espansione da 5 litri, raccorderia e pezzi speciali. euro (trecento/00)	num	300,00
Nr. 201 Z28.CILL.E DG32	Fornitura di filtro dissabbiatore autopulente Tipo: CILLICHEMIE, Modello: Cillit EURODIAGO 1"1/4, per acque potabili o ad uso tecnologico, Portata massima: 4,0 mc/h, Capacità filtrante: 110 um, Pressione massima di esercizio: 16,0 bar, completo di raccorderia e pezzi speciali. euro (centoquarantacinque/00)	num	145,00
Nr. 202 Z34.IRS 0600/1808	Fornitura di radiatore tubolare da bagno in acciaio verniciato bianco Tipo: IRSAP o marche equivalenti, Modello: NOVO, H=1808 mm, profondità 30 mm, L=600 mm, resa UNI 960 kcal/h, completo di valvolina sfiato cromata con O.R., diametro 1/2", coppia distanzieri, n.1 mensola per fissaggio a muro, n.2 tappi diametro 1/2" più O.R., completo di eventuale valvola per bitubo in ottone cromato (valvola detentore) termostattizzabile, diametro 1/2"x16 o coppia di valvole/detentori, adattatori, raccorderia e pezzi speciali. euro (trecentoquarantacinque/00)	num	345,00
Nr. 203 Z34.IRS el1520	Fornitura di radiatore tubolare da bagno elettrico in acciaio verniciato bianco, Tipo: IRSAP elettrico o marche equivalenti, Modello: NOVO Elettrico, Altezza: 1.520 mm, Profondità: 30 mm, Larghezza: 500/600 mm, completo di resistenza elettrica inserita in verticale 1P/230 V/50 Hz da 700 W, Termostato incorporato tarato a 70 °C., controllo elettrico, Termofusibile di sicurezza tarato a 104 °C, Coppia distanzieri, N.1 mensola per fissaggio a muro, raccorderia e pezzi speciali. euro (quattrocentoventinove/47)	num	429,47
Nr. 204 Z34.IRS el1808	Fornitura di radiatore tubolare da bagno elettrico in acciaio verniciato bianco, Tipo: IRSAP elettrico o marche equivalenti, Modello: NOVO Elettrico, Altezza: 1.808 mm, Profondità: 30 mm, Larghezza: 500/600 mm, completo di resistenza elettrica inserita in verticale 1P/230 V/50 Hz da 1.000 W, Termostato incorporato tarato a 70 °C, Termofusibile di sicurezza tarato a 104 °C, Coppia distanzieri, N.1 mensola per fissaggio a muro, raccorderia e pezzi speciali. euro (cinquecentotrenta/04)	num	530,04
Nr. 205 Z59.DAI.RZ QG100Y+ FBQ	Fornitura di package unità esterna e unità interna in pompa di calore aria-aria con tecnologia inverter Tipo: DAIKIN o marche equivalenti, costituito da: - Unità esterna Modello: RZQG100L8Y1, condensata ad aria, del tipo ad inverter a pompa di calore, gas R410A, alimentazione elettrica: 3P/400 V/50 Hz, potenza elettrica nominale assorbita del sistema: 2.49 kW, dimensioni: 1430x940x320 mm (AxLxP), peso: 101 kg, portata d'aria del ventilatore: 70 mc/min, campo di funzionamento in raffreddamento: -15...50 °C, campo di funzionamento in riscaldamento: -20...15.5 °C, - Unità interna ad espansione Modello: FBQ100D, capacità di raffreddamento: 9.5kW, capacità di riscaldamento: 10.8 kW, EER: 3.81, COP: 4.41, dimensioni: 245x1400x800 mm (AxLxP), peso: 46 kg, portata d'aria max: 29 mc/min, prevalenza del ventilatore: 150 Pa, alimentazione elettrica: 1P/230 V/50 Hz, potenza elettrica del ventilatore: 300W; il tutto completo di staffaggi, antivibranti per unità esterna, scarichi condensa, raccorderia e pezzi speciali. euro (duemilasettecentocinquanta/00)	num	2'750,00
Nr. 206 Z60.NON 12	Lavabo monoforo, completo di sifone, colonna o semicolonna, miscelatore monocomando, rompigitto orientabile, pilettoni a griglia e sifone. euro (duecentotrenta/00)	num	230,00
Nr. 207 Z60.NON 13	Fornitura di lavabo monoforo sospeso, serie baby per asili e scuole per l'infanzia, completo di sifone, miscelatore monocomando, piletta a scarico libero, set di fissaggio, raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo e trasporto. euro (centonovanta/00)	num	190,00
Nr. 208 Z60.NON 18	Fornitura di lavatoio a canale, serie baby per asili e scuole per l'infanzia, completo di sifoni, miscelatore monocomando, rompigitto orientabile, pilettoni a griglia e sifone, raccorderia e pezzi speciali. euro (duecentosettanta/00)	num	270,00
Nr. 209 Z60.NON 23	Vaso a sedere per disabili, completo completo di cassetta di scarico da incasso, placca esterna, sedile con viti di fissaggio. euro (trecento/24)	num	300,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 210 Z60.NON 25	Vaso a sedere a pavimento, completo di placca esterna per cassetta da incasso, sedile con viti di fissaggio. euro (duecentosei/41)	num	206,41
Nr. 211 Z60.NON 26	Fornitura di vaso a sedere a pavimento in versione baby per asili e scuole per l'infanzia, completo di cassetta da incasso e placca esterna, sedile con viti di fissaggio, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo e trasporto. euro (duecentoventi/00)	num	220,00
Nr. 212 Z60.NON.DI S	Fornitura di set di ausili per bagno disabili composto da: - maniglione di sicurezza orizzontale e verticale diametro 32 mm, realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo, con superfici prive di angoli; - impugnatura di sostegno reversibile diametro 32 mm, realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo, con superfici prive di angoli. completo di raccorderia e pezzi speciali. euro (duecentosettantadue/92)	num	272,92
Nr. 213 Z60.RAY PIL	Fornitura di piletta di scarico a pavimento Tipo: Ray Inox o marche equivalenti, realizzata in acciaio inox, scarico laterale e completa di sifone, con cestello estraibile per la raccolta di impurità, con griglia in acciaio inox di dimensioni indicative 340x340 mm, completa di tubazione di scarico in plastica grigia PVC ad incollaggio fino alla colonna montante e pezzi speciali. euro (centosessantasei/93)	num	166,93
Nr. 214 Z71.FCR BZCX 400x80	Fornitura di bocchetta di mandata a doppio filare per montaggio su canale circolare tipo: FCR, mod. BZCX, dimensioni 400x80mm. Costruzione in lamiera d'acciaio zincata, alette in alluminio anodizzato. Completa di serranda, accessori, materiale di uso e consumo e trasporto. euro (quarantaotto/50)	num	48,50
Nr. 215 Z71.FCR DRA-EQ160	Fornitura di diffusore circolare a tre coni Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: DRA-EQ 160, attacco DN 160, per installazione modulare a controsoffitto con piastra 595x595mm, geometria di scarico variabile, costruzione in alluminio naturale verniciato. Completa di serranda di taratura DT-7E, plenum, staffaggi, pezzi speciali e raccorderia. euro (centocinquanta/00)	num	150,00
Nr. 216 Z71.FCR GP 1000x400	Fornitura di griglia di aspirazione, passo 25 mm, in alluminio anodizzato Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: GPAN 25 1000x400 mm (BxH), con telaio da incasso. Completa di plenum, serranda di regolazione, pezzi speciali e raccorderia. euro (duecentododici/50)	num	212,50
Nr. 217 Z71.FCR GP 300x100	Fornitura di griglia di aspirazione, passo 25 mm, in alluminio anodizzato Tipo: FCR o marche equivalenti , Modello: GPAN 25 300x100 mm (BxH), con telaio da incasso. Completa di plenum, serranda di regolazione e pezzi speciali. euro (trentatre/80)	num	33,80
Nr. 218 Z71.FCR GP 300x150	Fornitura di griglia di aspirazione, passo 25 mm, in alluminio anodizzato Tipo: FCR o marche equivalenti , Modello: GPAN 25 300x150 mm (BxH), con telaio da incasso. Completa di plenum, serranda di regolazione e pezzi speciali. euro (quarantanove/40)	num	49,40
Nr. 219 Z71.FCR GP 400x150	Fornitura di griglia di aspirazione, passo 25 mm, in alluminio anodizzato Tipo: FCR o marche equivalenti , Modello: GPAN 25 400x150 mm (BxH), con telaio da incasso. Completa di plenum, serranda di regolazione e pezzi speciali. euro (cinquantasette/00)	num	57,00
Nr. 220 Z71.FCR GX1 600x400	Fornitura di bocchetta di aspirazione a maglia quadrata tipo: FCR, mod. GX1, in alluminio anodizzato oppure in alluminio naturale verniciato, fissaggio con viti o con molle a pressione, dimensioni 600x400mm. Completa di serranda di regolazione, plenum, eventuale controtelaio, accessori, materiale di uso e consumo e trasporto. euro (duecentocinquantacinque/00)	num	255,00
Nr. 221 Z71.FCR.DS 100	Sola fornitura di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: DS 100, corpo centrale ruotante per regolare la portata, installabile a soffitto o a parete con l'ausilio del relativo collare di fissaggio (fissato a mezzo di viti non in vista), costruzione in acciaio verniciato bianco RAL 9010, completa di pezzi speciali e raccorderia. euro (undici/65)	num	11,65
Nr. 222	Fornitura di griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: GVZ 50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Z71.FCR.GV Z.400X400	R 400x400 mm, cornice in lamiera d'acciaio zincato spessore 10/10, aletta in lamiera d'acciaio zincato spessore 8/10, alette inclinate con profilo antipioggia, fissaggio a mezzo viti frontali in vista, con rete antitopo, completa di pezzi speciali e raccorderia. euro (novantaotto/28)	num	98,28
Nr. 223 Z71.FCR.GV Z.600X600	Fornitura di griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: GVZ 50 R 600x600 mm, cornice in lamiera d'acciaio zincato spessore 10/10, aletta in lamiera d'acciaio zincato spessore 8/10, alette inclinate con profilo antipioggia, fissaggio a mezzo viti frontali in vista, con rete antitopo, completa di pezzi speciali e raccorderia. euro (centododici/38)	num	112,38
Nr. 224 Z71.LIN.SL GU315/ 1.2	Fornitura di silenziatore circolare in lamiera di acciaio zincata tipo LINDAB, mod. SLGU 315 1200 100. Materiale interno fonoassorbente in lana minerale; rivestimento interno con lamiera microstirata e film in garza di fibra di vetro; attacchi Ø 315mm; dimensioni (ØxL): 510x1200mm. Completo di raccorderia, pezzi speciali ed eventuali riduzioni. euro (quattrocentosessanta/00)	num	460,00
Nr. 225 Z71.LIN.SL GU400/ 1.2	Fornitura di silenziatore circolare in lamiera di acciaio zincata tipo LINDAB, mod. SLGU 400 1200 100. Materiale interno fonoassorbente in lana minerale; rivestimento interno con lamiera microstirata e film in garza di fibra di vetro; attacchi Ø 400mm; dimensioni (ØxL): 615x1200mm. Completo di raccorderia, pezzi speciali ed eventuali riduzioni. euro (seicentodieci/00)	num	610,00
Nr. 226 Z72.FCR.SO N102	Fornitura di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 102 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (otto/35)	m	8,35
Nr. 227 Z72.FCR.SO N180	Fornitura di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 180 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (undici/93)	m	11,93
Nr. 228 Z72.FCR.SO N203	idem c.s. ...SONODEC25 da 203 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (tredici/51)	m	13,51
Nr. 229 Z72.FCR.SO N315	Fornitura di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 315 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (venti/50)	m	20,50
Nr. 230 Z72.FCR.SO N356	idem c.s. ...SONODEC25 da 356 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (ventisei/00)	m	26,00
Nr. 231 Z72.FCR.SO N406	Fornitura di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 406 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (ventinove/55)	m	29,55
Nr. 232 Z72.NON 00	Sola fornitura di canalizzazione per la distribuzione dell'aria di mandata, di ripresa e dell'aria esterna, realizzata con pannello sandwich in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m³), esente da CFC e HCFC, con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, pannello spessore 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 micron, conduttività termica 0,0213 W/mK, completa di sostegni, convogliatori e pezzi speciali. euro (trentatre/57)	mq	33,57
Nr. 233 Z73.VOR.G RIGL.EØ150	Fornitura di griglia fissa da esterno per immissione/espulsione in polipropilene con schermo di protezione anti-insetto Ø 150mm tipo VORTICE, mod. 46059. Completa di accessori, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo e trasporto. euro (cinque/80)	num	5,80
Nr. 234 Z73.VOR.T UB.PVCØ15	Fornitura di tubazione rigida in PVC tipo VORTICE Ø 150mm. Completa di accessori, curve e raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo e trasporto. euro (dodici/00)	m	12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0 Nr. 235 Z73.VOR.V ORT.QS.TH CS	Fornitura di aspiratore centrifugo per installazione a incasso in corrispondenza di pareti o soffitti tipo VORTICE, mod. VORT QUADRO I SUPER THCS cod. 12067. Costruzione in resina plastica; motore a 3 velocità del tipo a induzione con condensatore di avviamento, accoppiato ad una girante centrifuga a pale avanti; scheda programmabile equipaggiata con timer e sensore di umidità; diametro nominale condotto: 100mm; grado di protezione: IPx4; portata max alla max velocità: 285mc/h; pressione max alla max velocità: 476Pa; alimentazione 220/240V - 115W; dimensioni: 314x314x190mm. Completo di deviatore di flusso, kit di fissaggio, regolatore di velocità da incasso o parete, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo e trasporto. euro (trecento/00)	num	300,00
Nr. 236 Z80.UTEK DUO-EC2	Fornitura di unità di ventilazione con scambiatore di calore a media efficienza, ventilatori elettronici e dispositivo di by-pass termico per il free cooling Tipo: UTEK o marche equivalenti, Modello: DUO-EC 2. Struttura portante in profilati di alluminio estruso e pannelli sandwich in Aluzinc sp. 25 mm isolati in schiuma poliuretanica; sezioni filtranti con filtri ePM1 70% (F7) per il flusso d'aria d'immissione e filtri ePM10 50% (M5) per il flusso d'aria d'estrazione; dimensioni (AxLxP): 430x1200x1150mm; peso: 90kg; potenza: 2x170W; alimentazione: 230V 50Hz. Completa di display di controllo per la gestione remota, pezzi speciali, accessori di fissaggio, raccorderia, materiali di uso e consumo e trasporto. euro (duemilaottocentoundici/00)	num	2'811,00
Nr. 237 Z80.UTEK DUO-EC3	Fornitura di unità di ventilazione con scambiatore di calore a media efficienza, ventilatori elettronici e dispositivo di by-pass termico per il free cooling Tipo: UTEK o marche equivalenti, Modello: DUO-EC 3. Struttura portante in profilati di alluminio estruso e pannelli sandwich in Aluzinc sp. 25 mm isolati in schiuma poliuretanica; sezioni filtranti con filtri ePM1 70% (F7) per il flusso d'aria d'immissione e filtri ePM10 50% (M5) per il flusso d'aria d'estrazione; dimensioni (AxLxP): 550x1460x1300mm; peso: 147kg; potenza: 2x448W; alimentazione: 230V 50Hz. Completa di display di controllo per la gestione remota, pezzi speciali, accessori di fissaggio, raccorderia, materiali di uso e consumo e trasporto. euro (quattromilacentotrentauno/00)	num	4'141,00
Nr. 238 Z83.VAL.IS O20	Sola fornitura di tubo multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: PEXAL 20/26 (3/4") composto da tre strati, strato interno in polietilene reticolato, strato medio in tubo in lega di alluminio saldato longitudinalmente, strato esterno in guaina di polietilene ad alta densità, completo di isolamento in elastometro espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica secondo la Legge 10/91, DPR n. 412 del 26/08/1993 (spessori secondo tabella progetto) e pezzi speciali. euro (sei/68)	m	6,68
Nr. 239 Z83.VAL.IS O25	Sola fornitura di tubo multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: PEXAL 26/32 (1") composto da tre strati, strato interno in polietilene reticolato, strato medio in tubo in lega di alluminio saldato longitudinalmente, strato esterno in guaina di polietilene ad alta densità, completo di isolamento in elastometro espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica secondo la Legge 10/91, DPR n. 412 del 26/08/1993 (spessori secondo tabella progetto) e pezzi speciali. euro (otto/97)	m	8,97
Nr. 240 Z83.VAL.IS O32	Sola fornitura di tubo multistrato Tipo: VALSIR o marche equivalenti, Modello: PEXAL 33/40 (1"1/4) composto da tre strati, strato interno in polietilene reticolato, strato medio in tubo in lega di alluminio saldato longitudinalmente, strato esterno in guaina di polietilene ad alta densità, completo di isolamento in elastometro espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica secondo la Legge 10/91, DPR n. 412 del 26/08/1993 (spessori secondo tabella progetto) e pezzi speciali. euro (quattordici/77)	m	14,77
Nr. 241 Z96.XXX.05 8A	Fornitura di canali circolari impianto di ventilazione meccanica completi di: - Canali circolari in lamiera di acciaio zincato Tipo: LINDAB o marche equivalenti, Modello: LINDAB SAFE, diametro 400 mm (circa 27 metri) conformi a UNI EN 12237, UNI EN 1506 ed UNI EN 13779, esecuzione per impianti a Classe di tenuta D, pressione statica d'esercizio +2000Pa/ -750 Pa secondo UNI EN12237, bugne per assemblaggio rapido Lindab Safe Click; - Curva a 90° e riduzioni per la realizzazione della distribuzione di progetto; il tutto completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (millecinquanta/00)	a corpo	1'050,00
Nr. 242 Z96.XXX.07 6	Fornitura dei materiali per la rimozione dei radiatori esistenti in 4 locali bagno e spostamento degli attacchi in posizione da concordare con la D.L., comprensive delle tubazioni in multistrato tipo PEXAL Ø 12/16 fino alla nuova posizione. Il tutto completo di raccorderia e pezzi speciali. euro (duecentosessanta/00)	a corpo	260,00

