

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

**NUOVO VOLUME DA DESTINARE A
MICRONIDO
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

**D05
ELENCO PREZZI UNITARI**

SCALA

DATA

Dicembre 2018

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

ELENCO PREZZI

OGGETTO: NUOVO VOLUME DA DESTINARE A MICRONIDO POLO
DELL'INFANZIA 0-6 ANNI PIAZZA ALDO MORO

COMMITTENTE: COMUNE DI CORTENUOVA

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.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. 2 34.IRS el1520	Fornitura e posa in opera 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, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (seicentotrentadue/46)	num	632,46
Nr. 3 34.IRS el1808	Fornitura e posa in opera 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, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (settecentosessantacinque/29)	num	765,29
Nr. 4 59.DAI.RZQG 100Y+ FBQ	Fornitura e posa in opera 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, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (tremlanovecentoottantacinque/11)	num	3'985,11
Nr. 5 60.NON 12	Lavabo monoforo, completo di sifone, colonna o semicolonna, miscelatore monocomando, rompigetto orientabile, pilettone 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 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. 8 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. 9 71.FCR DRA- EQ160	Fornitura e posa in opera 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, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (duecentoquattordici/92)	num	214,92
Nr. 10 71.FCR GP	Fornitura e posa in opera 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1000x400	di regolazione, pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (trecentosei/72)	num	306,72
Nr. 11 71.FCR GP 300x150	Fornitura e posa in opera 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, pezzi speciali, raccorderia, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (settantadue/01)	num	72,01
Nr. 12 71.FCR GP 400x150	Fornitura e posa in opera 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, pezzi speciali, raccorderia, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (ottantaquattro/90)	num	84,90
Nr. 13 71.FCR.GVZ. 400X400	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: GVZ 50 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 anti pioggia, fissaggio a mezzo viti frontali in vista, con rete antitopo, completa di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (centoquarantasei/72)	num	146,72
Nr. 14 71.LIN.SLGU 315/ 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 (ØexL): 510x1200mm. Completo di raccorderia, pezzi speciali, eventuali riduzioni, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (seicentocinquantasette/34)	num	657,34
Nr. 15 71.LIN.SLGU 400/ 1.2	Fornitura e posa in opera 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 (ØexL): 615x1200mm. Completo di raccorderia, pezzi speciali, eventuali riduzioni, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (ottocentosessantacinque/56)	num	865,56
Nr. 16 72.FCR.SON1 80	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietilene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 180 mm, completo di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (diciassette/99)	m	17,99
Nr. 17 72.FCR.SON2 03	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietilene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 203 mm, completo di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (diciannove/62)	m	19,62
Nr. 18 72.FCR.SON3 15	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietilene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 315 mm, completo di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (ventinove/94)	m	29,94
Nr. 19 72.FCR.SON4 06	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in polietilene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 406 mm, completo di pezzi speciali, raccorderia, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. euro (quarantadue/76)	m	42,76
Nr. 20 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. 21 80.UTEK	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:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DUO-EC2	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, trasporto e manodopera. euro (tremilanovecentonovantaquattro/53)	num	3'994,53
Nr. 22 83.VAL.ISO1 5	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. 23 83.VAL.ISO2 0	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. 24 99.ATT.IDS2	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. 25 99.ATT.IDS3	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. 26 99.CLIMA 05	Attacco climatizzatore composto da: - Linee frigorifere preisolate, liquido Ø 9.5 mm, gas Ø 15.9 mm, per collegamento unità interna con unità esterna; - Tubazione in polietilene per scarico condensa diametro interno 25-32 mm; - manodopera per la messa in opera dei materiali sopradescritti; - montaggio delle unità esterne e delle unità interne a lavoro ultimato; - eventuali derivazioni o giunzioni; complete di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera. euro (trecentododici/26)	num	312,26
Nr. 27 99.ZFINALE	La ditta concorrente non è in alcun modo autorizzata a sostituire le voci di computo con marche e caratteristiche diverse da quelle previste. NOTA BENE: La ditta concorrente ha l'obbligo di verificare le quantità di progetto con quelle di computo in quanto il progettista e il committente non si assumono responsabilità su eventuali errori commessi durante la compilazione di tale documento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>I prezzi delle tubazioni sono espressi in metri e sono comprensivi di staffaggi realizzati a regola d'arte, raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera.</p> <p>I disegni AS-Built aggiornati degli impianti eseguiti, completi di tutti i dati tecnici necessari alla descrizione e alla verifica degli impianti stessi e delle istruzioni necessarie alla messa in funzione e alla manutenzione di impianti e di apparecchiature, sono completamente a carico della ditta appaltatrice e dovranno essere consegnati al Committente in tre copie su supporto cartaceo e copia su supporto informatico in formato AutoCAD, entro trenta giorni dall'ultimazione dei lavori. In mancanza dei necessari documenti, il collaudo non potrà avere esito positivo e conseguentemente non saranno svincolati i relativi pagamenti.</p> <p>ESCLUSIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I.V.A. e qualsiasi onere fiscale; - opere murarie di ogni genere e qualità; - sanitari se non espressamente indicati; - verniciatura; - opere elettriche; - quanto non descritto nella presente offerta. 		
Nr. 28 99.ZFINALE 02	<p>idem c.s. ...e qualità;</p> <ul style="list-style-type: none"> - verniciatura; - opere elettriche; - quanto non descritto nella presente offerta; - costo primo avviamento VRV; - Carica refrigerante aggiuntiva da parte del centro assistenza autorizzato. <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 29 A01001	<p>SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).</p> <p>euro (quattro/20)</p>	mc	4,20
Nr. 30 A03029.e	<p>Acciaio tondo in barre per cemento armato di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra): diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p>euro (uno/34)</p>	kg	1,34
Nr. 31 A15002.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, 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)</p> <p>euro (quattro/90)</p>	mc	4,90
Nr. 32 A15010.a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>euro (sette/10)</p>	mc	7,10
Nr. 33 A33003.a	<p>Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza S4 (fluida) a bocca di betoniera, confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32 mm, conformi alle norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1: classe di esposizione XC3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione: C28/35 (Rck 35 N/mmq)</p> <p>euro (centoundici/76)</p>	mc	111,76
Nr. 34 A35010.a	<p>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</p> <p>euro (ottanta/20)</p>	mc	80,20
Nr. 35 A35011.c	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) euro (centocinquanta/30)	mc	150,30
Nr. 36 A35012.b	idem c.s. ...per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centoquarantacinque/00)	mc	145,00
Nr. 37 A35014.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno euro (ventiquattro/10)	mq	24,10
Nr. 38 A35014.d	idem c.s. ...calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli misti legno-ferro euro (diciannove/60)	mq	19,60
Nr. 39 A35016.b	idem c.s. ...calcestruzzo: per pilastri o travi: pannelli di legno euro (venticinque/80)	mq	25,80
Nr. 40 A35018.b	idem c.s. ...calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: pannelli di legno euro (trentasei/39)	mq	36,39
Nr. 41 A35024.c	Rete elettrosaldada in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 8 mm euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 42 A45005.a	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldada diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm: altezza 15 cm euro (ventisei/87)	mq	26,87
Nr. 43 A45006	idem c.s. ...dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm euro (trenta/65)	mq	30,65
Nr. 44 A55006.b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldada, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm euro (cinquantadue/69)	mq	52,69
Nr. 45 A55007.d	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldada annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldada superiore per la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm euro (cinquantatre/10)	mq	53,10
Nr. 46 A65010.a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, 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: murature portanti in zona non sismica: 25 x 30 cm, spessore 25 cm euro (cinquantaotto/90)	mq	58,90
Nr. 47 A85011.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 48	idem c.s. ...250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A85011.b	euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 49 A85054.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione 3 kg/cmq: spessore 30 mm euro (otto/70)	mq	8,70
Nr. 50 A85054.b	idem c.s. ...3 kg/cmq: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 51 A85056.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica lambda 0,032 W/mK: spessore 20 mm euro (otto/44)	mq	8,44
Nr. 52 A85056.b	idem c.s. ...0,032 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (tre/16)	mq	3,16
Nr. 53 A85061	Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, compreso intonaco sottile armato, realizzato con pannelli in: lana di roccia, di densità pari a 100 kg/mc, spessore 40 mm euro (quarantadue/27)	mq	42,27
Nr. 54 A85064.a	idem c.s. ...pannelli in: termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm euro (quaranta/43)	mq	40,43
Nr. 55 A85064.b	idem c.s. ...pannelli in: termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (uno/97)	mq	1,97
Nr. 56 A85066.a	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica lambda 0,032 W/mK: spessore 40 mm euro (cinquantaotto/59)	mq	58,59
Nr. 57 A85066.b	idem c.s. ...pannelli in: lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica lambda 0,032 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (quattro/58)	mq	4,58
Nr. 58 A85067.a	idem c.s. ...pannelli in: termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm euro (quarantasette/18)	mq	47,18
Nr. 59 A85067.b	idem c.s. ...pannelli in: termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (due/27)	mq	2,27
Nr. 60 A85084.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività resistenza a compressione 1,5 kg/cmq, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm euro (undici/02)	mq	11,02
Nr. 61 A85084.b	idem c.s. ...euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (due/37)	mq	2,37
Nr. 62 A95008.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm euro (quindici/50)	mq	15,50
Nr. 63	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A95021.c	a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 64 A95024.a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido euro (due/71)	mq	2,71
Nr. 65 B15004.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia euro (venti/10)	mq	20,10
Nr. 66 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. 67 B23002.a	Marmettoni di cemento e scaglie di marmo: grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm euro (nove/40)	mq	9,40
Nr. 68 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. 69 B25027.b	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B 1a 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: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: granigliato euro (quarantauno/44)	mq	41,44
Nr. 70 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 1a 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 euro (trentanove/33)	mq	39,33
Nr. 71 B25079.b	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 euro (trentanove/28)	mq	39,28
Nr. 72 B25114.a	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm euro (quattordici/30)	mq	14,30
Nr. 73 B25117.a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm ²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mqrealizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quindici/40)	mq	15,40
Nr. 74 B25117.b	idem c.s. ...bituminose: per ogni cm in più di spessore euro (uno/01)	mq	1,01
Nr. 75 B35013.a	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 euro (cinquantasette/58)	mq	57,58
Nr. 76 B35039.a	Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: afrormosia, faggio, rovere euro (sedici/42)	m	16,42
Nr. 77 B45001.b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: serizzo euro (diciotto/31)	m	18,31
Nr. 78 B45001.e	idem c.s. ...e grappe: botticino classico euro (venti/02)	m	20,02
Nr. 79 B45002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo euro (settantaotto/85)	mq	78,85
Nr. 80 B45002.g	idem c.s. ...e grappe: granito nazionale euro (centodieci/73)	mq	110,73
Nr. 81 B45003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo euro (ottantasette/21)	mq	87,21
Nr. 82 B45003.e	idem c.s. ...e grappe: botticino classico euro (novantaquattro/65)	mq	94,65
Nr. 83 B45006.b	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: serizzo euro (ottantadue/30)	mq	82,30
Nr. 84 B45006.e	idem c.s. ...rettangolo circoscritto: botticino classico euro (novantacinque/99)	mq	95,99
Nr. 85 B55012.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sette/05)	mq	7,05
Nr. 86 B55018.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 87 B55026.a	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: superficie granulare, per esterni con granulometria fine per spessore finale di 1 mm euro (quindici/13)	mq	15,13
Nr. 88	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B75002.b	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 euro (ventiquattro/89)	mq	24,89
Nr. 89 B75025.b	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 euro (trentacinque/02)	mq	35,02
Nr. 90 B75030.b	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre sottili di abete mineralizzate, legate con cemento a tessitura acustica, compresa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega: spessore pannello 40 mm euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 91 B75039.b	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 euro (trentaquattro/85)	mq	34,85
Nr. 92 B75039.c	idem c.s. ...dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (due/05)	mq	2,05
Nr. 93 C15005.b	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 euro (tre/17)	kg	3,17
Nr. 94 C15038.e	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 calcosilicati 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 euro (quattrocentoventitre/57)	cad	423,57
Nr. 95 C15038.f	idem c.s. ...ampiezza muro 900 x 2.150 mm euro (quattrocentoquarantauno/49)	cad	441,49
Nr. 96 C15038.h	idem c.s. ...ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm euro (cinquecentosessantatre/71)	cad	563,71
Nr. 97 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. 98 CT.002.02.NP	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. 99 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. 100 CT.002.03.NP	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. 101	Tubazione in materiale plastico pieghevole non propagante la fiamma, posata sottotraccia a parete o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CT.003.02.M	pavimento. Diam. 25 mm		
Nr. 102	idem c.s. ...pavimento. Diam. 32 mm		
CT.003.03.M			
Nr. 103	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 1.5 mm².		
CV.010.01.M	euro (zero/21)	m	0,21
Nr. 104	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.		
CV.010.01.NP	euro (zero/96)	m	0,96
Nr. 105	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 2.5 mm².		
CV.010.02.M	euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 106	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.		
CV.010.02.NP	euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 107	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 4 mm².		
CV.010.03.M	euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 108	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.		
CV.010.03.NP	euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 109	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 6 mm².		
CV.010.04.M	euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 110	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.		
CV.010.04.NP	euro (uno/57)	m	1,57
Nr. 111	Cavo flessibile unipolare modello: FS17, sezione 10 mm².		
CV.010.05.M	euro (uno/44)	m	1,44
Nr. 112	Scatola 503 per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, IP40		
D.000.01.M	euro (zero/12)	cad	0,12
Nr. 113	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.		
D.000.01.NP	euro (quindici/44)	n.	15,44
Nr. 114	Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione sottotraccia realizzato con conduttura in materiale plastico 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.		
D.001.01.NP	euro (diciotto/57)	n.	18,57
Nr. 115	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.		
D.001.02.NP	euro (venti/22)	n.	20,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 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. 117 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/11)	n.	22,11
Nr. 118 D.002.07.M	Interruttore bipolare 2x16A euro (sei/92)	n.	6,92
Nr. 119 D.003.02.M	Presa bipasso ad alveoli protetti, 2P+T 10/16 A euro (tre/69)	n.	3,69
Nr. 120 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 (venticinque/72)	n.	25,72
Nr. 121 D.003.03.M	Presa universale ad alveoli protetti, 2P+T 10/16 A euro (sette/33)	n.	7,33
Nr. 122 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/28)	n.	30,28
Nr. 123 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 (diciotto/57)	n.	18,57
Nr. 124 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. 125 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. 126 D15118	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 euro (quarantasei/89)	mc	46,89
Nr. 127 D15125.a	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) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 128 DIM.001.03.N P	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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/57)	n.	18,57
Nr. 129 DIM.001.07.N P	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.		
	euro (ventiquattro/30)	n.	24,30
Nr. 130 DIM.002.01.N P	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.		
	euro (cinquantaquattro/98)	n.	54,98
Nr. 131 DIM.002.07.N P	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.		
	euro (cinquantacinque/33)	n.	55,33
Nr. 132 DIM.002.08.N P	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.		
	euro (trenta/57)	n.	30,57
Nr. 133 DIM.002.09.N P	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.		
	euro (trentadue/95)	n.	32,95
Nr. 134 DIM.002.16.N P	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.		
	euro (ventisette/80)	n.	27,80
Nr. 135 E25001.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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)		
	euro (cinque/16)	mc	5,16
Nr. 136 E25003	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 meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia		
	euro (venticinque/78)	mc	25,78
Nr. 137 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata 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. 138 E25005	Rinfianco 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. 139 E25039.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, 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 rinfianco 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. 140	idem c.s. ...diametro di 160 mm, spessore 4 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E25039.b	euro (sedici/22)	m	16,22
Nr. 141 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, rinfiando con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg euro (novantaquattro/41)	cad	94,41
Nr. 142 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. 143 ELMAN.00.0 60.0005	Manodopera impianti tecnologici: Operaio impiantista 5° livello. euro (ventiotto/23)	h	28,23
Nr. 144 ELMAN.00.0 60.0020	idem c.s. ...Operaio impiantista 3° livello. euro (venticinque/26)	h	25,26
Nr. 145 L.000.02.M	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
Nr. 146 L.000.02.NP	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
Nr. 147 L.000.04.M	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 (centoottantaotto/46)	n.	188,46
Nr. 148 L.000.04.NP	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 euro (duecentocinquantasei/91)	n.	256,91
Nr. 149 L.002.04.M	Plafoniera LED Panel, dimensioni 600x600mm. Tipo Novalux mod. The panel 2 - 35W euro (cinquantasei/00)	n.	56,00
Nr. 150 L.002.04.NP	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED Panel, dimensioni 600x600mm, adatta per installazione ad incasso o a plafone, cornice in alluminio verniciata, diffusore opale ad altissima trasmittanza, cablaggio rapido, non è necessario aprire l'apparecchio, URG<19, grado di protezione IP40. Completa di accessori e materiale di installazione. Tipo Novalux mod. The panel 2 - 35W o similare euro (ottantatre/94)	n.	83,94
Nr. 151 L.002.17.M	Faretto per lampada LED, adatto per installazione ad incasso. Tipo Novalux mod. Ginny 25W euro (cinquantasette/40)	n.	57,40
Nr. 152 L.002.17.NP	Fornitura e posa in opera di faretto per lampada LED, adatta per installazione ad incasso, cornice in materiale termoplastico stampato bianco, dissipatore in lega di alluminio verniciato a polvere, riflettore con metallizzazione in alluminio puro 99,9%, per deposizione in alto vuoto; schermo trasparente, alimentatore elettronico incluso, grado di protezione IP40, accessori e materiale di installazione. Tipo Novalux mod. Ginny 25W o similare euro (ottantacinque/70)	n.	85,70
Nr. 153 L.003.14.M	Plafoniera per lampada LED 20W per esterni, adatta per installazione a parete, grado di protezione IP65, tipo Novalux mod. Cap		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 154 L.003.14.NP	euro (sessanta/00) Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampada LED 20W per esterni, adatta per installazione a parete, corpo in alluminio pressofuso, schermo opale di protezione, completo di lampada LED, accessori e materiale di installazione, grado di protezione IP65, tipo Novalux mod. Cap o similare euro (ottantaotto/96)	n. n.	60,00 88,96
Nr. 155 M15098.a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: dei materiali, per i primi 30 giorni euro (nove/06)	mq	9,06
Nr. 156 M15098.b	idem c.s. ...piani di noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (uno/31)	mq	1,31
Nr. 157 MI.001	Impianto idrico sanitario ed antincendio euro (sessantamilaquattrocentottanta/10)	a corpo	60'480,10
Nr. 158 MI.002	Impianto riscaldamento e gas medicale euro (centosessantaottomilanovecentosessanta/20)	a corpo	168'960,20
Nr. 159 O.000.01	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventisette/35)	h	27,35
Nr. 160 O.001.03.NP	Opere per spostamento pozzetto esistente per impianti elettrici. Voce comprensiva della rimozione, spostamento e posa degli impianti esistenti nella nuova disposizione. Il metodo di misurazione del presente articolo è da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti euro (cinquantauno/45)	a corpo	51,45
Nr. 161 PA.003	Demolizione dell'esistente rampa per disabili per accesso alla scuola per consentire la realizzazione della nuovo fabbricato, compresa la messa in sicurezza delle porzioni di murature parzialmente demoliti, compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. euro (centoseptantacinque/00)	mc	175,00
Nr. 162 PA.007	Sottofondo di pavimenti con formazione del piano di posa realizzato con calcestruzzo cellulare leggero a 300 kg/mc di cemento 325 (tipo foam-cem).N.B.: sottofondo a protezione degli impianti da eseguire sotto tutti i pavimenti, per uno spessore di cm 10/15 euro (sessantacinque/00)	mc	65,00
Nr. 163 PA.009	Fornitura e posa in opera comprese assistenze murarie di partizione interna costituita da: doppia lastra in gesso rivestito tipo Knauf GKB(A) sp. 12,5 mm, doppia orditura metallica con profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm, pannelli in lana di vetro tipo Knauf EKOVETRO sp. 60+60 mm, densità nominale: 17 kg/m3, conducibilità termica: 0,037 W/mK, classe di reazione al fuoco Euroclasse A1; doppia lastra in gesso rivestito tipo Knauf GKB(A) sp. 12,5 mm. Parete Mi2 sp. tot. 23 cm euro (sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 164 PA.010	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 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm, pannelli in lana di vetro tipo Knauf EKOVETRO sp. 45 mm, classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. euro (ventisette/50)	mq	27,50
Nr. 165 PA.011	Sovraprezzo alla fornitura e posa in opera comprese assistenze murarie di controparete o parete per utilizzo di idrolastre per ambienti umidi euro (due/50)	mq	2,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 166 PA.018	<p>Fornitura e posa di lattonerie di copertura costituita da:</p> <p>-Lattonerie Lattonerie standard in alluminio preverniciato colori trend sp. 1.0 mm per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio, tronchetti, testine, giunti (escluse eventuali staffe di supporto). I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura.</p> <p>-Canali Canali di gronda in alluminio preverniciato colori trend spess. 1.0 mm - sv. massimo 750 mm - completi di imbocchi, testate, giunti di dilatazione. I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura.</p> <p>-Giunti Dila Giunti "DILA" in EPDM e alluminio da applicare sulle gronde, mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio</p> <p>-Pluviali Fornitura e posa in opera di pluviali in alluminio preverniciato colori trend spess. 0.8 mm - diametro 120 mm - con curva al piede, collari ed accessori di fissaggio. IL TUTTO COME INDICATO NEGLI ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO</p> <p>euro (milleduecento/00)</p>	a corpo	1'200,00
Nr. 167 PA.023	<p>Serramenti in PVC tipo "Finstral" colore a scelta in pasta sistema TOP 72 a guarnizione mediana giunto aperto. Costituiti da PVC altamente resistente agli urti, privo di sostanze plastificanti, stabilizzato e autoestinguente. Profili per ante e telai con almeno 5/6 camere.</p> <p>Nella camera centrale è inserito un rinforzo in profilo in acciaio zincato onde mantenere la linearità dei profili e garantire un contatto continuo delle guarnizioni assicurando le caratteristiche di tenuta certificate.</p> <p>Permeabilità all'aria classe 4, tenuta all'acqua classe 9A, Resistenza al vento classe C5/B5.</p> <p>Ferramenta zincata e cromo-zincata che, oltre ai punti di chiusura normali, prevede almeno 2 punti di sicurezza per l'anteffrazione con riscontri di acciaio. L'anta principale è fornita di meccanismo di apertura ad anta a battente o a ribalta. Vetri tipo "ISO Plus Valor 4/20/4" Temperato con gas Argon con canalina warm edge.</p> <p>Vetri conformi alla Norma UNI 7697 - Maggio 2014.</p> <p>Telaio e battente della sezione di 72 x 72 mm arrotondati.</p> <p>Coprifili interni ed esterni per la posa con sigillatura interna ed esterna a regola d'arte.</p> <p>I coprifili sono su 3 lati, i due verticali e quello orizzontale superiore.</p> <p>Isolamento Acustico certificato: 50 dB .</p> <p>Maniglieria standard dello stesso colore del serramento.</p> <p>Trasmittanza termica media : 1.1 W/mqK</p> <p>Serramento PF01 come da abaco serramenti</p> <p>euro (quattromilanovecento/00)</p>	cadauno	4'900,00
Nr. 168 PA.024	<p>idem c.s.: 1.1 W/mqK</p> <p>euro (cinquecentoquaranta/00)</p>	mq	540,00
Nr. 169 PA.028	<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'abeto 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 menzionata 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. 170 PA.042	<p>Oneri per la realizzazione dell'innesto al fabbricato esistente, compreso ala messa in sicurezza del paramento muaraio a FAV, compreso il risprino delle pavimentazione dei sottofondi, e delle tinteggiature il tutto per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rendere l'opera finita. euro (novecentocinquanta/00)	a corpo	950,00
Nr. 171 PA.044	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. euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 172 PA.047	Assistenza muraria per la realizzazione di impianto elettrico euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 173 PA.048	idem c.s. ...realizzazione di impianto meccanico euro (tremilacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 174 PA.049	idem c.s. ...realizzazione di serramenti, pavimenti, cartongessi e generali euro (settecentocinquanta/00)	a corpo	750,00
Nr. 175 PA.050	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto ri recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuati con idonei mezzi compresi gli 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) euro (tre/00)	mc	3,00
Nr. 176 PA.051	Membrana impermeabilizzante multifunzionale in bitume distillato polimero elastoplastomerica di 4 mm di spessore tipo RADON POLIESTERE, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond. Il foglio avrà le seguenti caratteristiche determinate conforme le norme EN: - forza a trazione massima Long./Trasv. (EN 12311-1): 700/500 N/50 mm - allungamento a rottura L/T del 40/45% - flessibilità a freddo di -10°C - Resistenza al punzonamento dinamico [EN 12691 - A] di 1250mm - Resistenza al punzonamento statico [EN 12691-B] 20Kg - Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T [BEN 12310-1] di 160/200 N - la membrana dovrà fornire una permeabilità certificata al RADON < 10 cm3/m2 x 24h x atm. Saranno previste delle sovrapposizioni tra i teli di 10 cm che verranno saldate a fiamma. euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 177 PA.052	Sovraprezzo alla voce A095008.a per la fornitura e posa in opera del secondo strato di guaina con rivestimento superficiale altamente riflettente di colore bianco, con caratteristiche di riflettività ed emissività per il risparmio energetico secondo le norme vigenti. euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 178 PA.053	Fornitura e posa in opera di PORTA ESTERNA U.S. a due battenti ciechi con dispositivo con molla autochiusura, completa di maniglioni antipánico del tipo push-bar interno. Maniglia con serratura all'esterno sbloccabile tramite maniglione interno, 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. 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). Incluse la fornitura e la posa del falso telaio. euro (settecentonovantacinque/71)	cad	795,71
Nr. 179 PA.054	Pavimentazione architettonica grigia, effetto ghiaia a vista adibita a viabilità urbana e pedonale. Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO a marchio Levocell o similari), eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro. euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 180 PA.055	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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
T.004.01.M	euro (sette/11)	n.	7,11
Nr. 188 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. 189 TD.003.01.M	Punto presa rete dati tipo CAT 6, grado di protezione IP40. euro (undici/41)	n.	11,41
Nr. 190 TD.003.01.NP	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. 191 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 similare. 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. 192 Z05.ARI.VEL IS.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. 193 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. 194 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. 195 Z59.DAI.RZQ G100Y+ 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duemilasettecentocinquanta/00)	num	2'750,00
Nr. 196 Z60.NON 12	Lavabo monoforo, completo di sifone, colonna o semicolonna, miscelatore monocomando, rompigitto orientabile, pilettone a griglia e sifone. euro (duecentotrenta/00)	num	230,00
Nr. 197 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. 198 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. 199 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. 200 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 incollo fino alla colonna montante e pezzi speciali. euro (centosessantasei/93)	num	166,93
Nr. 201 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 vericiato. Completa di serranda di taratura DT-7E, plenum, staffaggi, pezzi speciali e raccorderia. euro (centocinquanta/00)	num	150,00
Nr. 202 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. 203 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. 204 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. 205 Z71.FCR.GV Z.400X400	Fornitura di griglia di aspirazione/espulsione passo 50 mm Tipo: FCR o marche equivalenti, Modello: GVZ 50 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. 206 Z71.LIN.SLG U315/ 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 (ØexL): 510x1200mm. Completo di raccorderia, pezzi speciali ed eventuali riduzioni. euro (quattrocentosessanta/00)	num	460,00
Nr. 207 Z71.LIN.SLG U400/ 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 (ØexL): 615x1200mm. Completo di raccorderia, pezzi speciali ed eventuali riduzioni. euro (seicentodieci/00)	num	610,00
Nr. 208	Fornitura di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in politene		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Z72.FCR.SON 180	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. 209 Z72.FCR.SON 203	idem c.s. ...SONODEC25 da 203 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (tredici/51)	m	13,51
Nr. 210 Z72.FCR.SON 315	Fornitura di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in politene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno17 in alluminio/poliestere; Tipo: FCR, Modello: SONODEC25 da 315 mm, completo di pezzi speciali e raccorderia. euro (venti/50)	m	20,50
Nr. 211 Z72.FCR.SON 406	Fornitura di tubo flessibile con isolamento termo-acustico in lana minerale protetto da foglio in politene 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. 212 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. 213 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 poliuretana; 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. 214 Z83.VAL.ISO 20	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. 215 Z99.ATT.IDS 2	Sola fornitura di 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. euro (centoventi/91)	num	120,91
Nr. 216 Z99.ATT.IDS 3	Sola fornitura di 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); Il tutto completo di raccorderia e pezzi speciali. euro (duecentodue/27)	num	202,27

