



COMUNE DI POMARICO

Provincia di Matera

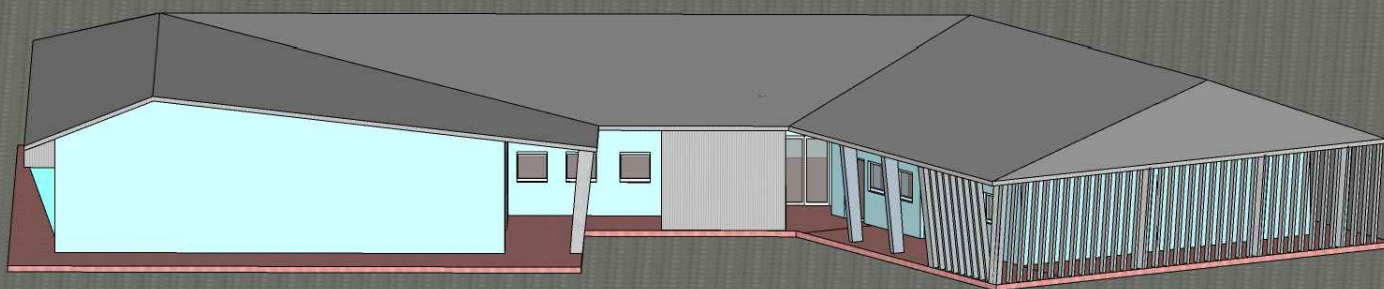


Intervento di nuova costruzione per sostituzione dell'edificio adibito a scuola dell'infanzia A. Falotico

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornamento al Prezzario regionale Basilicata 2023

Finanziamento MIUR per la progettazione di interventi di messa in sicurezza di edifici scolastici - D.DDG n. 251 del 21 giugno 2019



PROGETTISTA:

Ing. PAOLO MANCINI

COLLABORATORI:

Ing. ANGELO PERRONE
Ing. ANTONIO POPOLIZIO
Ing. RAFFAELE CALABRESE
Ing. ROBERTO GLIONNA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pierpaolo NOBILE

DATA	ELABORATO	PRELIM	DEFIN	ESEC	VAR
GIUGNO 2023					
	ELENCO PREZZI UNITARI	A.02			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE PER SOSTITUZIONE
DELL'EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA DELL'INFANZIA "A. FALOTICO"

COMMITTENTE: COMUNE DI POMARICO

Pomarico, 07/06/2023

IL TECNICO
Ing. PAOLO MANCINI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 095154e	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45 euro (duecentonovantanove/93)	cad	299,93
Nr. 2 095160	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN ADSL 2/2+, porta WLAN conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, 4 porte LAN 10/100 Mbps, supporto dei protocolli di connessione ADSL quali PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoE RFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, verso gli ISP (Internet Service Provider) con velocità di upstream/downstream pari a 3,5 Mbps / 24 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 2 dB con sistemi di crittografia chiave WEP a 64/128/152 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK con TKIP / AES, wireless MAC filtering e controllo del broadcast SSID, guadagno di antenna, compresa l'attivazione dell'impianto euro (ottantanove/04)	cad	89,04
Nr. 3 095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/48)	cad	27,48
Nr. 4 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 5 B.02.001.07	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonché lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. euro (ventisette/26)	mc	27,26
Nr. 6 B.04.019.03	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8; euro (trentasei/00)	mq	36,00
Nr. 7 B.04.019.05	idem c.s. ...dello spessore di cm 12; euro (quarantatre/75)	mq	43,75
Nr. 8 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 euro (centoventicinque/85)	mc	125,85
Nr. 9 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centocinquantaquattro/22)	mc	154,22
Nr. 10 B.05.013.01	idem c.s. ...del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centocinquantaquattro/87)	mc	155,87
Nr. 11 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; euro (ventisei/49)	mq	26,49
Nr. 12 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 13 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (due/05)	kg	2,05
Nr. 14 B.06.008.01	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (undici/66)	mq	11,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 B.06.019.01	Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento; densità in opera maggiore di 2000 kg/mc, resistenza media a compressione circa 20N/mm ² , reazione al fuoco Euroclasse A1, asciugamento di tipo veloce, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. euro (venticinque/96)	mq	25,96
Nr. 16 B.06.019.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (sei/73)	mq	6,73
Nr. 17 B.07.002.02	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, per luci da ml. 5,01 a ml. 7.00, spessore derivante da calcolo. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratte sono da compensarsi a parte per sovraccarico di kg. 250/mq. euro (sessantasette/23)	mq	67,23
Nr. 18 B.08.028.01	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO IDROFUGO A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo H2 in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. Il pannello è avvitato su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali vincolati alla parete con distanziatori universali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm euro (quarantauno/40)	mq	41,40
Nr. 19 B.09.010.01	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=110 kg/cm ² ; t=12 Kg/cm ² , per lunghezza fino a ml.12,00: travi dritte, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013 euro (milleduecentonovantadue/69)	mc	1'292,69
Nr. 20 B.09.010.03	idem c.s. ...a ml.12,00: sovrapprezzo per classe di resistenza GL28H secondo norma EN 14080: 2013 euro (settantacinque/90)	mc	75,90
Nr. 21 B.09.036.02	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: lastra grecata larghezza utile 1000 mm H greca=40 mm, interasse della greca 250 mm euro (ventiotto/56)	mq	28,56
Nr. 22 B.13.010.04	Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. Malta bastarda con 3.5 q ^l di calce idraulica, 1q ^l di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata euro (ventiuno/20)	mq	21,20
Nr. 23 B.13.012.02	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina euro (venticinque/75)	mq	25,75
Nr. 24 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm euro (sessanta/91)	mq	60,91
Nr. 25 B.14.023.01	Pavimento in klinker, di qualsiasi colore e dimensione, per interni o per esterni, dello spessore 14-20 mm, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da pagarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: superficie naturale delle dimensioni 12x25 cm euro (quarantacinque/09)	mq	45,09
Nr. 26 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm euro (cinquantauno/18)	mq	51,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 B.14.131.01	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/61)	m	17,61
Nr. 28 B.16.002.02	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciate, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B) euro (tre/64)	kg	3,64
Nr. 29 B.16.003.01	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) euro (tre/37)	kg	3,37
Nr. 30 B.16.021.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. euro (uno/14)	kg	1,14
Nr. 31 B.17.002.06	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato spessore 8/10 euro (ventiuno/41)	m	21,41
Nr. 32 B.17.005.03	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato spessore 20/10 euro (cinque/89)	cad	5,89
Nr. 33 B.17.006.02	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato spessore 6/10 euro (undici/84)	m	11,84
Nr. 34 B.17.008.01	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in ghisa euro (centoventisette/12)	cad	127,12
Nr. 35 B.18.009.01	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura rivestimento in compensato in legno di pioppo euro (centoottantasei/46)	mq	186,46
Nr. 36 B.18.051.01	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed solamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico - Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 euro (duecentocinquantacinque/28)	mq	255,28
Nr. 37 B.18.071.01	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501-1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 - C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmissione Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673. Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmissione Termica complessiva della chiusura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasparente e dell'infilso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta. euro (quattrocentotrentanove/34)	mq	439,34
Nr. 38 B.18.121.07	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serierealizzate 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 le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.150 mm euro (cinquecentoquarantasette/71)	cad	547,71
Nr. 39 B.21.010.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca euro (dodici/67)	mq	12,67
Nr. 40 B.21.017.01	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca euro (ventuno/54)	mq	21,54
Nr. 41 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; euro (zero/56)	mc/km	0,56
Nr. 42 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (tre/22)	ql	3,22
Nr. 43 D1.02.001.01	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciai ocromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili euro (milleduecentonovantasette/14)	cad	1'297,14
Nr. 44 D1.02.002.01	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appogg iper gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili euro (seicentonovantasette/03)	cad	697,03
Nr. 45 D1.03.005.01	Fornitura e posa in opera di schematura di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (cinquanta/28)	cad	50,28
Nr. 46 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaotto/11)	cad	58,11
Nr. 47 D1.03.013.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (quarantaotto/22)	cad	48,22
Nr. 48	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D1.03.017.01	posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (sessantauno/05)	cad	61,05
Nr. 49 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (trecentonove/86)	cad	309,86
Nr. 50 D1.03.029.01	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentotrentanove/24)	cad	339,24
Nr. 51 D1.09.003.03	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza ae serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 45 e 660x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25 euro (duecentoquarantadue/45)	cad	242,45
Nr. 52 D1.09.006.10	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC euro (settantadue/27)	cad	72,27
Nr. 53 D1.09.009.01	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Da 18 kg, classe B10C euro (novecentosessantasei/74)	cad	966,74
Nr. 54 D2.06.010.06	Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4' - 1' , e con attacchi laterali su entrambi i lati da 1/2' M, realizzati in ottone sagomato fornito e posto in opera; completa di cassetta in lamiera, coperchio e viti, dello staffaggio del collettore posto all'interno della cassetta, e del rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone. Sono escluse le tracce e relativa eguagliatura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Atteco di testa FF: 1'. Derivazione 6+6 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm. euro (duecentoottantadue/99)	cad	282,99
Nr. 55 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq euro (trentadue/23)	m	32,23
Nr. 56 D3.03.006.01	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie leggera del diametro di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero. euro (trentadue/12)	cad	32,12
Nr. 57 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (centoottantotto/68)	cad	188,68
Nr. 58 D3.04.001.03	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 400 x 800 mm (64 mod.DIN) euro (seicentodieci/13)	cad	602,13
Nr. 59 D3.04.003.05	Quadro elettrico esecuzione IP 30 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata ed uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a 600 x 1000 mm (120 mod. DIN). euro (settecentoquattordici/56)	cad	714,56
Nr. 60 D3.04.009.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A euro (sessantauno/29)	cad	61,29
Nr. 61 D3.04.009.11	idem c.s. ...in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A euro (centonove/90)	cad	109,90
Nr. 62 D3.04.009.12	idem c.s. ...in quadri predisposti. Tetrapolare da 38 a 63 A euro (centocinquantesette/82)	cad	157,82
Nr. 63 D3.04.010.14	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 38 a 80 A euro (duecentoventinove/05)	cad	229,05
Nr. 64 D3.04.017.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC euro (centocinquanta/85)	cad	150,85
Nr. 65 D3.04.017.02	idem c.s. ...predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC euro (centotrentadue/73)	cad	132,73
Nr. 66 D3.04.021.02	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 1P, 500 V, In (A) 32 euro (dodici/05)	cad	12,05
Nr. 67 D3.04.021.03	idem c.s. ...sezionabili da 1P+N, 400 V, In (A) 20 euro (diciassette/06)	cad	17,06
Nr. 68 D3.04.021.07	idem c.s. ...sezionabili da 3P, 400 V, In (A) 20 euro (venticinque/11)	cad	25,11
Nr. 69 D3.04.022.07	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 4P 230 V euro (cinquecentocinquantesette/13)	cad	552,13
Nr. 70 D3.04.024.04	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 24/60 V I modulo DIN euro (trentasette/80)	cad	37,80
Nr. 71 D3.04.027.06	Fornitura e posa in opera di trasformatori di sicurezza in doppio isolamento (apparecchi di seconda classe) 12/24 Va C poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : trasformatore 230/12/24 V selv 63VA 5 moduli DIN euro (settantadue/22)	cad	72,22
Nr. 72 D3.05.001.06	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.; euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 73 D3.05.002.13	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x4; euro (tre/29)	m	3,29
Nr. 74 D3.05.002.14	idem c.s. ...sezione mmq. 1x2,5; euro (tre/04)	m	3,04
Nr. 75 D3.05.010.15	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 4x10; euro (tredici/73)	m	13,73
Nr. 76 D3.05.010.35	idem c.s. ...sezione mmq. 2x1,5; euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 77 D3.05.015.05	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6; euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 78 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20 euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 79 D3.06.001.03	idem c.s. ...esterno mm 25 euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 80 D3.06.001.04	idem c.s. ...esterno mm 32 euro (quattro/77)	m	4,77
Nr. 81 D3.06.008.04	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam.75 euro (otto/45)	m	8,45
Nr. 82 D3.06.011.06	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 196x152x70 euro (cinque/21)	cad	5,21
Nr. 83 D3.06.011.07	idem c.s. ...vista: mm 294x152x70 euro (sei/99)	cad	6,99
Nr. 84 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttoredel tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. euro (quarantanove/90)	cad	49,90
Nr. 85 D3.07.002.01	Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completodi scatola e supporto in, materiale isolante, due interruttori del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (sessantatre/70)	cad	63,70
Nr. 86 D3.07.007.01	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante unipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. euro (ottantauno/63)	cad	81,63
Nr. 87 D3.07.010.01	Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. euro (ventidue/88)	cad	22,88
Nr. 88 D3.07.013.01	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante , trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. euro (centocinquantaotto/77)	cad	158,77
Nr. 89 D3.07.015.01	Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguente sottotraccia del diametro di 16 mm, due conduttori tipo N07V-K di sezione 1,5 mm2 piu' un conduttore tipo N07V-K di sezione 2.5 mm2 per il collegamento di terra. In opera completo di scatola portapparecchi da incasso in resina antiurto completa di sportellino di chiusura, interruttore unipolare di tipo modulare, i tasti copriforo, gli accessori minuti di montaggio, in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante. euro (cinquantadue/14)	cad	52,14
Nr. 90 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto euro (dieci/35)	cad	10,35
Nr. 91 D3.07.017.04	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC,posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o Nlvv-K di sezione minima di fase e di terra pari i mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a parete tubazione metallica euro (dodici/93)	cad	12,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 D3.08.001.01	Predisposizione punto presa costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm. In operacompleto di scatola e supporto in materiale isolante, del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compresoil fissaggio del tubo e della scatola portafrutto ed ogni altro onere e magistero. euro (ventiuno/38)	cad	21,38
Nr. 93 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. euro (sessantadue/65)	cad	62,65
Nr. 94 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso euro (ventidue/00)	cad	22,00
Nr. 95 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. euro (quindici/52)	cad	15,52
Nr. 96 D3.08.018.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A euro (centocinquantacinque/24)	cad	155,24
Nr. 97 D3.10.002.03	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta inopera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL euro (novantatre/03)	cad	93,03
Nr. 98 D3.10.003.01	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato escherrno in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad alteza max di m 3.50, fornita e posta in opera. Sono Compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere il lavoro finito. Esecuzione 2x58W euro (centoventi/08)	cad	120,08
Nr. 99 D3.10.014.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza) euro (centoquarantasette/33)	cad	147,33
Nr. 100 D3.10.015.01	Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilita di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 8 W S.E. 1h IP40 euro (duecentonove/76)	cad	209,76
Nr. 101 D3.11.001.01	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione. euro (seicentocinquantanove/08)	cad	659,08
Nr. 102 D3.11.004.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio; euro (ottantasei/02)	cad	86,02
Nr. 103 D3.11.016.01	Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplatico, grado di protezione IP 55; euro (cinquecentoquaranta/06)	cad	540,06
Nr. 104 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno; euro (sessantanove/93)	cad	69,93
Nr. 105 D3.11.019.02	idem c.s. ...per montaggio esterno, grado di protezione IP 65; euro (ottantasette/18)	cad	87,18
Nr. 106 D3.11.021.02	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m; euro (settantaotto/96)	cad	78,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; euro (duecentosettantasette/02)	cad	277,02
Nr. 108 D3.11.024.03	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio; euro (due/30)	m	2,30
Nr. 109 D3.11.033.01	Fornitura e posa in opera Altoparlante da 6", potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo ,ampio angolo di dispersione, protezione integrata, 94dB SPLmax@1kHz / 86dB SPL1.1, banda passante 160Hz-20kHz, tensione nom. 100V, IP 32 EVAC. Certificato EN54-24. euro (centotrenta/68)	cad	130,68
Nr. 110 D3.11.036.03	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per impianti per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V (Norme di riferimento: CEI EN 50200 (PH120), CEI 20-105, EN 50265-2-1, EN50268-2, EN 50267-2-1) per applicazione (EN54-16 e EN 54-24), nel rispetto della norma di progettazione UNI 7240-19. Sezione 2x1,00 mmq: Cavo impianto EVAC 2x2,50 mmq; euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 111 D3.12.045.03	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V - 50 Hz: b/n da 17", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico; euro (ottocentoquarantaotto/56)	cad	848,56
Nr. 112 D3.13.002.01	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. euro (trecentoottantasei/60)	cad	386,60
Nr. 113 D3.13.006.01	Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettieria centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. euro (trentaotto/37)	cad	38,37
Nr. 114 D3.13.014.01	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 33 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (millesessantadue/77)	cad	1'062,77
Nr. 115 D3.13.017.01	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. euro (centoventiotto/12)	cad	128,12
Nr. 116 D3.13.018.01	idem c.s. ...regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack. euro (venticinque/92)	cad	25,92
Nr. 117 D3.13.022.01	idem c.s. ...regola d'arte. Mensola di supporto portata max.80 Kg per installazioni in armadi con profondità 600 mm. euro (centosessantaotto/16)	cad	168,16
Nr. 118 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. euro (settantauno/38)	cad	71,38
Nr. 119 D3.15.009.01	Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio/video. Colore bianco euro (ottocentodiciassette/73)	cad	817,73
Nr. 120 NP01	NVR 4K 16 CANALI IP HDD 6 TB. NVR 16 canali IP PoE, 960 fps, ONVIF compatibile, Uscite video : 1 HDMI, 1 VGA. Ingressi / Uscite 4/2, Audio input / output: 1/1. Compressione : H264+, H265, MJPEG, MPEG4, risoluzione 8 MP, Storage interno : 2 porte SATA sino a 16 TB, HDD incluso 6 TB. Alimentatore esterno 230 V. euro (millequattrocentosettantasei/67)	cad	1'476,67
Nr. 121 NP02	Fornitura e posa in opera di tubazione polietilene reticolato per impianti a pannelli radianti con barriera antiossigeno conforme DIN 16892/16893. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. DN.17x2. Rotolo da 240 m. euro (quattrocenoottantasette/68)	cadauno	487,68
Nr. 122 NP03	idem c.s. ...Rotolo da 600 m. euro (millecinquecentoventiquattro/00)	cadauno	1'524,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 NP04	Fornitura e posa di set di espansione per un circuito di riscaldamento. euro (quarantauno/00)	cadauno	41,00
Nr. 124 NP05	Fornitura e posa di pannelli in polistirene espanso estruso bugnato spessore 50/71, resistenza termica tot. 1,50 m2k/W, dimensioni 1425x825 mm. euro (novantasette/00)	cadauno	97,00
Nr. 125 NP06	Fornitura e posa di fascia perimetrale adesiva per massetti cementizi o di anidride Sp. 8 mm / H = 150 mm / L = 50 m. euro (quarantaotto/50)	cadauno	48,50
Nr. 126 NP07	Fornitura e posa di cassetta da incasso per collettore da 10 circuiti. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 127 NP08	idem c.s. ...collettore da 14 circuiti. euro (centoquarantanove/00)	cadauno	149,00
Nr. 128 NP09	Set di raccordi a pressione MV17 per tubo 17x2 mm su collettore. euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 129 NP10	Set rubinetti a sfera per collettore - 1" femmina x 1" maschio. euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 130 NP12	Servocomando Sat8 per circuito di riscaldamento cavo 1 m, 230 V, raccordo a vite M30x1,5. euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 131 NP13	Fornitura e installazione di impianto fotovoltaico di 19.78 kW costituito da 43 moduli monocristallini, hulf cut 120 celle da 460 W l'uno. Compreso n.1 inverter ibrido da kW 20,00, kit struttura di sostegno, quadretto AC, quadro DC cavi, passerelle, connettori e tutto quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentanovemilacinquecentosessanta/00)	cadauno	39'560,00
Nr. 132 NP14	Fornitura e posa di termostato via cavo. euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 133 NP15	Fornitura e posa in opera di 6 canali per termostato via cavo. euro (centotrentaquattro/00)	cadauno	134,00
Nr. 134 NP16	Fornitura e posa di VMC recuperatore di calore in polipropilene espensao ad altissima efficienza.Modello orizzontale o verticale taglia 35 per portare fino a 350 mc/h. efficienza di recupero 90 %. Prevalenza residua alla massima velocità 100 PA. Ventilatore a inveter. Vrsione con controllo evoluto,scheda seriale RS485,set filtri alta efficienza e free cooling.Comprensivo di cavo schermato per il collegamento in remoto del controllore evoluto L 10 m, Tubo flessibile con rivestimento termoisolante e materassino in poliestere. Tubo D160 mm in bobina L10 m,Flangia a muro D160 per immissione ed espulsione aria esterna,completa di guarnizione, Il sistema anti-intrusione è a cura della committenza. euro (quattromilanovecentotrentadue/00)	cadauno	4'932,00
Nr. 135 NP17	Fornitura e posa di deumidificatore per sistemi radianti. Modello verticale isotermico taglia 20 per portate di deumidificazione fino a 250 mc/h. ventilatore a tre velocità.Comprensivo di igrostatto a doppio stadio con commutazione estateper installazione estate/ inverno,cassero per installazione incassata,pannello di chiusura in lamiera verniciata bianca con griglie in plastica. euro (tremilacentotrentauno/00)	cadauno	3'131,00
Nr. 136 NP18	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria-acqua della potenza termica di 14 kW, con indice di prestazione energetica COP. 4,5. Abbinata ad un accumulatore della capienza di 500 l, per la produzione di acqua calda sanitaria. euro (quattordicimila/00)	cadauno	14'000,00
Nr. 137 NP19	Fornitura e posa in opera di kit costituito da n. 3 pannelli solari della dimensione di 2,6 mqcadauno,tecnologia del sistema a svuotamento. Producibilità specifica 401 kWh/mq anno qcol 1042 kWh/anno euro (settemilacinquecento/00)	cadauno	7'500,00
Nr. 138 NP20	Fornitura e posa di VMC recuperatore di calore in polipropilene espensao ad altissima efficienza.Modello orizzontale o verticale taglia 35 per portare fino a 350 mc/h. efficienza di recupero 90 %. Prevalenza residua alla massima velocità 100 PA. Ventilatore a inveter. Versione con controllo evoluto,scheda seriale RS485,set filtri alta efficienza e free cooling.Comprensivo di cavo schermato per il collegamento in remoto del controllore evoluto L 10 m, Tubo flessibile con rivestimento termoisolante e materassino in poliestere. Tubo D160 mm in bobina L10 m,Flangia a muro D160 per immissione ed espulsione aria esterna,completa di guarnizione, Il sistema anti-intrusione è a cura della committenza. euro (ottomilacinquecentoquarantauno/00)	cadauno	8'541,00
Nr. 139 NP21	Fornitura e posa di VMC recuperatore di calore in polipropilene espensao ad altissima efficienza.Modello orizzontale o verticale taglia 35 per portare fino a 350 mc/h. efficienza di recupero 90 %. Prevalenza residua alla massima velocità 100 PA. Ventilatore a inveter. Vrsione con controllo evoluto,scheda seriale RS485,set filtri alta efficienza e free cooling.Comprensivo di cavo schermato per il collegamento in remoto del controllore evoluto L 10 m, Tubo flessibile con rivestimento termoisolante e materassino in poliestere. Tubo D160 mm in bobina L10 m,Flangia a muro D160 per immissione ed espulsione aria esterna,completa di guarnizione, Il sistema anti-intrusione è a cura della committenza. euro (novemilacentonovantatre/50)	cadauno	9'193,50
Nr. 140	Fornitura e posa in opera di collettori complanari di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4" -		

