



**LAVORI DI RECUPERO EDILIZIO ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DI LOCALI
DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO “NERVI-SEVERINI”,
VIA TOMBESI DALL’OVA, 14 - RAVENNA**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Giovanna Garzanti
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Giovanna Garzanti
PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanna Garzanti
Ing. Barbara Contessi
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Giulia Angeli
P.I. Andrea Bezzi
Ing. Junior Annalisa Bollettino
Ing. Tiziana Napoli
ELABORAZIONE GRAFICA: Ing. Giulia Angeli, Ing. Barbara Contessi

Professionisti esterni:

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Mario De Lorenzi
PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI: P.I. Mirco Bondi
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: P.I. Alberto Cortini
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Paola Sanapo
PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI: P. I. Alberto Cortini

TITOLO ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice elaborato: **PDE_GEN_07_00** Revisione: **00** Data: **26/08/2021** Scala: **-** Nome file di archiviazione: **PDE_GEN_07_EPU_r.00**

<p>PROFESSIONISTA RESPONSABILE:</p> <p>Arch. Giovanna Garzanti, Ing. Barbara Contessi, Ing. Mario De Lorenzi, P.I. Nicola Bersani, P.I. Mirco Bondi, P.I. Alberto Cortini, Arch. Paola Sanapo</p>	<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Timbro e firma del Professionista</i></p>
<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Il progettista coordinatore Arch. Giovanna Garzanti</i></p>	
<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Giovanna Garzanti</i></p>	

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE				26/08/2021
01	REVISIONE				
02					
03					

Comune di Ravenna
Provincia di Ravenna

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RECUPERO EDILIZIO ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DI LOCALI DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO “NERVI-SEVERINI”, VIA TOMBESI DALL'OVA, 14

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna - Settore Lavori Pubblici - Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

Data, 26/08/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 013227a	Tubo in pvc per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0: tubo doppio bicchiere, lunghezza 100 cm: Ø 75 mm euro (quindici/34)	cad	15,34
Nr. 2 013227d	idem c.s. ...d0: tubo doppio bicchiere, lunghezza 100 cm: Ø 110 mm euro (venti/14)	cad	20,14
Nr. 3 013230h	idem c.s. ...d0: tubo bicchiere singolo, lunghezza 100 cm: Ø 160 mm euro (trentadue/90)	cad	32,90
Nr. 4 013233c	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: curva a 30° M/F: Ø 75 mm euro (cinque/15)	cad	5,15
Nr. 5 013233f	idem c.s. ...EN 681: curva a 30° M/F: Ø 110 mm euro (sette/38)	cad	7,38
Nr. 6 013235c	idem c.s. ...EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 75/75 mm euro (sette/81)	cad	7,81
Nr. 7 013235f	idem c.s. ...EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 110/110 mm euro (quattordici/24)	cad	14,24
Nr. 8 013235h	idem c.s. ...EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 160/160 mm euro (trentasette/23)	cad	37,23
Nr. 9 013236g	idem c.s. ...EN 681: derivazione ridotte 45° M/F: Ø 110/75 mm euro (tredici/07)	cad	13,07
Nr. 10 013236i	idem c.s. ...EN 681: derivazione ridotte 45° M/F: Ø 160/110 mm euro (trentasette/23)	cad	37,23
Nr. 11 013241a	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: scarico a pavimento euro (cinquantasei/40)	cad	56,40
Nr. 12 013247b	Curva in polietilene: per vaso pavimento con manicotto prolungato: Ø 110 mm euro (undici/95)	cad	11,95
Nr. 13 013260a	Accessori di fissaggio: per vaso a pavimento euro (otto/25)	cad	8,25
Nr. 14 013262b	Sedile in plastica, con cerniere di fissaggio in nylon: pesante euro (cinquantauno/15)	cad	51,15
Nr. 15 013268	Cassetta d'incasso da 9 litri, per posa in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciacquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquoamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 euro (trecentonove/72)	cad	309,72
Nr. 16 013269e	Placca di copertura per cassette d'incasso: con tasto di comando e interruzione del risciacquo, in materiale plastico opaca euro (trentadue/18)	cad	32,18
Nr. 17 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm euro (centoventisette/20)	cad	127,20
Nr. 18 013374a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale euro (settantatre/20)	cad	73,20
Nr. 19 013381a	Rubinetto sottolavabo, Ø 1/2": senza filtro euro (undici/00)	cad	11,00
Nr. 20 013382	Piletta cromata per lavabo, Ø 1", con tappo a catenella euro (tre/08)	cad	3,08
Nr. 21 013388b	Mensola per lavabo: 35 cm euro (sei/89)	cad	6,89
Nr. 22 013402	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato euro (sette/28)	cad	7,28
Nr. 23 013405	Sifone d'incasso per lavatrici e lavastoviglie con placca di copertura cromata 18,2 x 33,5 cm, allacciamento 40 mm x 1", con imboccatura a gomito per il flessibile nascosta sotto la placca, scarico Ø 50 mm, con guarnizioni, scarico verticale	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentaquattro/71)	cad	34,71
Nr. 24 013407	Raccordo a T d'allacciamento per lavatrice, in polipropilene bianco, filetto di raccordo 1", completo di controdado, anello, imboccatura a gomito e premistoppa, per sifone Ø 40 mm euro (quattro/58)	cad	4,58
Nr. 25 013438	Rubinetto a pedale esterno fissaggio a parete completo di regolatore di portata e dima di fissaggio, realizzato in ottone con finitura cromata completo di tasselli di fissaggio, lunghezza leva 240 mm, diam. attacco 1/2" euro (settantaquattro/45)	cad	72,45
Nr. 26 015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm euro (diciotto/01)	m	18,01
Nr. 27 015023f	idem c.s. ...opere murarie: 50 x 4 mm euro (cinquantatre/78)	m	53,78
Nr. 28 015059e	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" euro (diciassette/06)	cad	17,06
Nr. 29 015078b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo euro (centocinquantasei/45)	cad	156,45
Nr. 30 015078d	idem c.s. ...l'assistenza muraria: vaso euro (cento/94)	cad	100,94
Nr. 31 015085b	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W euro (duecentodue/03)	cad	202,03
Nr. 32 015194a	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm euro (settantaotto/60)	cad	78,60
Nr. 33 015200	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato Ø 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; colonna di scarico con tubazioni in pvc di Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria; un vaso igienico in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato; lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile e sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, con mensole fisse in acciaio verniciato; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico euro (tremiladuecentoquarantasei/51)	cad	3'246,51
Nr. 34 025093a	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm euro (undici/71)	m	11,71
Nr. 35 025093d	idem c.s. ...e spessori: 20 mm x 2,5 mm euro (dodici/48)	m	12,48
Nr. 36 025093e idrico	idem c.s. ...e spessori: 26 mm x 3,0 mm euro (tredici/60)	m	13,60
Nr. 37 025093e risc	idem c.s. ...e spessori: 26 mm x 3,0 mm euro (tredici/60)	m	13,60
Nr. 38 025093f idrico	idem c.s. ...e spessori: 32 mm x 3,0 mm euro (quindici/29)	m	15,29
Nr. 39 025093f risc	idem c.s. ...e spessori: 32 mm x 3,0 mm euro (quindici/29)	m	15,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 025093g	idem c.s. ...e spessori: 40 mm x 3,5 mm euro (diciotto/56)	m	18,56
Nr. 41 025093h idrico	idem c.s. ...e spessori: 50 mm x 4,0 mm euro (ventidue/26)	m	22,26
Nr. 42 025093h risc	idem c.s. ...e spessori: 50 mm x 4,0 mm euro (ventidue/26)	m	22,26
Nr. 43 025093i	idem c.s. ...e spessori: 63 mm x 4,5 mm euro (trenta/67)	m	30,67
Nr. 44 025095a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 32 x 2,9 mm euro (nove/44)	m	9,44
Nr. 45 025098a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di condutività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 22 mm euro (ventidue/55)	m	22,55
Nr. 46 025098b idrico	idem c.s. ...esterno tubo 28 mm euro (venticinque/13)	m	25,13
Nr. 47 025098b risc	idem c.s. ...esterno tubo 28 mm euro (venticinque/13)	m	25,13
Nr. 48 025098c idrico	idem c.s. ...esterno tubo 35 mm euro (ventinove/57)	m	29,57
Nr. 49 025098c risc	idem c.s. ...esterno tubo 35 mm euro (ventinove/57)	m	29,57
Nr. 50 025098d	idem c.s. ...esterno tubo 42 mm euro (trentacinque/04)	m	35,04
Nr. 51 025098e idrico	idem c.s. ...esterno tubo 48 mm euro (trentaotto/65)	m	38,65
Nr. 52 025098e risc	idem c.s. ...esterno tubo 48 mm euro (trentaotto/65)	m	38,65
Nr. 53 025098f	idem c.s. ...esterno tubo 60 mm euro (quarantasette/17)	m	47,17
Nr. 54 025109a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4" x 16 mm: lunghezza 70 mm, attacchi n. 2 + 2 euro (duecentoottantauno/17)	cad	281,17
Nr. 55 025109b	idem c.s. ...mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 euro (trecentodue/56)	cad	302,56
Nr. 56 025109c	idem c.s. ...mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 euro (trecentoquarantadue/16)	cad	342,16
Nr. 57 025111a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 100 mm: con 4 derivazioni del Ø di 1"1/4 euro (cinquecentosettantacinque/44)	cad	575,44
Nr. 58 025206a	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 6 elementi euro (centocinquanta/80)	cad	150,80
Nr. 59 025206b	idem c.s. ...accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 10 elementi euro (duecentootto/80)	cad	208,80
Nr. 60 025206c	idem c.s. ...accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi euro (duecentoottantauno/71)	cad	281,71
Nr. 61	idem c.s. ...accessori: a 6 colonne, emiss. termica 183 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025207c	euro (cinquecentoquattro/90)	cad	504,90
Nr. 62 025240b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti di circa 250 mq con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro euro (settanta/50)	mq	70,50
Nr. 63 025256b	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m euro (duemiladuecentosettantaotto/97)	cad	2'278,97
Nr. 64 025271d	Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco acciaio in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante: valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 1/2" euro (settantatre/80)	cad	73,80
Nr. 65 025272a	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: tappo cieco completo di guarnizione, Ø 1" euro (dieci/14)	cad	10,14
Nr. 66 025272b	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: valvolina sfogo aria con riduzione e guarnizione, Ø 3/8" euro (quattordici/72)	cad	14,72
Nr. 67 035121a	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) euro (centonovantanove/76)	cad	199,76
Nr. 68 035134a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm euro (sette/46)	kg	7,46
Nr. 69 035136a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm euro (ventisei/51)	kg	26,51
Nr. 70 035138a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto euro (sei/82)	cad	6,82
Nr. 71 115019c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) euro (settantaquattro/98)	cad	74,98
Nr. 72 115019e	idem c.s. ...del cantiere: lavabo singolo su mensola euro (quarantadue/74)	cad	42,74
Nr. 73 115019h	idem c.s. ...del cantiere: cassetta alta di scarico euro (venti/94)	cad	20,94
Nr. 74 115020a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico euro (tre/37)	m	3,37
Nr. 75 115020b	idem c.s. ...tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø euro (quattro/22)	m	4,22
Nr. 76 115021a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al Ø 3/4" euro (quattro/87)	cad	4,87
Nr. 77 A01.004.005. a	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) euro (cinque/23)	m ³	5,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (settantasette/58)	m ³	77,58
Nr. 79 A01.007.015	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale euro (dodici/41)	m ³	12,41
Nr. 80 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/72)	m ³ /km	0,72
Nr. 81 A01.013.005	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere euro (uno/42)	m ³	1,42
Nr. 82 A02.022.005	Prova di compressione su coppia di provini cubici in calcestruzzo, sono compresi il prelievo, di coppia di provini cubici, dalle cubettiere di acciaio o PVC, etichettatura e conservazione in ambiente idoneo, estrusione dei provini, consegna al laboratorio e quanto occorre per consentire la prova completa secondo la norma UNI 6132-72 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati euro (trentatre/65)	Cadauno	33,65
Nr. 83 A02.022.010	Eventuale stagionatura presso laboratorio autorizzato in vasca climatizzata di maturazione fino al compimento del 28° giorno di maturazione, per ogni coppia di provini euro (sei/00)	Cadauno	6,00
Nr. 84 A02.022.020	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terza di provini da c.a.. Sono compresi etichettatura e conservazione dei campioni, consegna in laboratorio e quanto occorre per consentire la prova completa secondo la norma EN 10002/1a, UNI 6407, UNI 564 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati euro (sessantasette/83)	Cadauno	67,83
Nr. 85 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (ottantaquattro/47)	m ³	84,47
Nr. 86 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centoquarantanove/25)	m ³	149,25
Nr. 87 A03.007.015. b	idem c.s. ...XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centocinquantasei/84)	m ³	156,84
Nr. 88 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centosessantatiquattro/33)	m ³	164,33
Nr. 89 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punzellatura 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 plinti di fondazione euro (venticinque/02)	m ²	25,02
Nr. 90 A03.010.005. c	idem c.s. ...calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione euro (ventitre/80)	m ²	23,80
Nr. 91 A03.010.005. g	idem c.s. ...calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde euro (trentasette/90)	m ²	37,90
Nr. 92 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm euro (uno/73)	kg	1,73
Nr. 93 A03.013.005. d	idem c.s. ...barre: diametro 12 mm euro (uno/72)	kg	1,72
Nr. 94 A03.013.005. e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/72)	kg	1,72
Nr. 95 A03.016.050. a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione euro (diciotto/14)	m	18,14
Nr. 96 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici euro (cinquantadue/31)	m ³	52,31
Nr. 97 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni euro (trecentoquarantasei/49)	m ³	346,49
Nr. 98 A05.004.010. b	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm) euro (trentaotto/93)	m ²	38,93
Nr. 99 A05.004.015. e	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm euro (ventotto/95)	m ²	28,95
Nr. 100 A05.004.015. f	idem c.s. ...d'arte: con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad euro (trentadue/28)	m ²	32,28
Nr. 101 A05.004.015. g	idem c.s. ...d'arte: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad euro (trentanove/77)	m ²	39,77
Nr. 102 A05.007.005. c	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, 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: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisorie: spessore 20 cm euro (cinquantatre/06)	m ²	53,06
Nr. 103 A05.007.045. a	Muratura realizzata con blocchi in laterizio semipieni alleggeriti in pasta con percentuale di foratura <= 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali di cui alle Norme Tecniche per le Costruzioni, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, posizionamento ferri di armatura orizzontali e verticali e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm euro (sessantacinque/69)	m ²	65,69
Nr. 104 A05.010.005	Fodera in tavelline di laterizio, 3 x 25 x 50 ÷ 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (diciotto/86)	m ²	18,86
Nr. 105 A06.001.015. c	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: per altezza totale di 24 cm euro (cinquantaquattro/07)	m ²	54,07
Nr. 106 A06.007.005. a	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 elettrosaldata, 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 8/10 mm euro (cinquantauno/18)	m ²	51,18
Nr. 107 A08.010.010	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, di pura calce idraulica NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato euro (sedici/43)	m ²	16,43
Nr. 108 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (otto/44)		
Nr. 109 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso verde antiumido, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm euro (ventisei/95)	m ²	8,44
Nr. 110 A09.025.005. a	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm euro (trentanove/36)	m ²	26,95
Nr. 111 A09.025.005. d	idem c.s. ...fino a 100 cm euro (novantauno/50)	m ²	39,36
Nr. 112 A09.031.110	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 875 kg/mq e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali di calcio silicato di larghezza 100 mm con passo 600 mm mediante tasselli metallici ad espansione, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 180, compresa stuccatura dei giunti euro (quarantatre/04)	m ²	91,50
Nr. 113 A09.031.145. a	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 euro (centoundici/49)	m ²	43,04
Nr. 114 A14.001.025. f	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 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, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro euro (centocinquantacinque/01)	m ²	111,49
Nr. 115 A14.004.015. a	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini euro (trentanove/14)	m ²	155,01
Nr. 116 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm euro (dodici/73)	m ²	39,14
Nr. 117 A15.001.015. b	idem c.s. ...e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore euro (cinque/39)	m ²	12,73
Nr. 118 A15.010.005. 1	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, spessore 1 cm: Trani fiorito euro (centotre/20)	m ²	5,39
Nr. 119 A15.016.015. b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm euro (quarantasette/42)	m ²	103,20
Nr. 120 A15.025.015. c	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm COME PIASTRELLE ESISTENTI NEI CORRIDOI euro (quarantatre/13)	m ²	47,42
Nr. 121 A16.013.010. b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm euro (sessanta/32)	m ²	60,32
Nr. 122 A16.022.010. c	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillatura: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmi colorati fini Trani come pavimento euro (venti/12)	m	20,12
Nr. 123 A16.022.030. d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm euro (diciassette/64)	m	17,64
Nr. 124	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A16.022.070	euro (undici/01)	m	11,01
Nr. 125 A18.013.005. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (trecentoquarantaquattro/52)	Cadauno	344,52
Nr. 126 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione euro (quindici/24)	m ²	15,24
Nr. 127 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne. Acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità euro (sette/62)	m ²	7,62
Nr. 128 A23.001.005. b	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (tre/33)	kg	3,33
Nr. 129 A23.001.015. b	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (tre/45)	kg	3,45
Nr. 130 A23.001.045	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quattro/08)	kg	4,08
Nr. 131 AP.ARC.001	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie modulari per servizi igienici in laminato plastico stratificato (HPL), classe di reazione al fuoco C-S1,d0, spessore 14 mm, finitura cera anti-graffio, bordi smussati ed angoli arrotondati, tipo "Galleria - Soema", porte in laminato stratificato spessore 14 mm, guarnizioni morbide salva-dita lato cerniera e guarnizione di battuta ammortizzanti in coestruso di PVC morbido, cerniere a ritorno automatico auto-lubrificanti in acciaio zincato, fissaggio delle pareti e alla parete frontale e a muro tramite profili d'alluminio anodizzato in lega primaria T 60/60; serrature in inox con dispositivo libero/occupato a leva e apertura di emergenza, apertura esterna con maniglia in inox, profilato di alluminio (catena) di collegamento, flange di fissaggio in alluminio anodizzato T60/60. Fissaggio a pavimento tramite piedini di sollevamento diametro 35 mm con vite di regolazione da 12mm, altezza 150mm, regolabili +30mm. Altezza pannelli 2000 mm, altezza piedino 150 mm, altezza complessiva della struttura, da terra, 2100 mm. Il blocco servizi, come da elaborato grafico, è costituito da: n. 3 pareti divisorie cm 120x210(h), n. 1 parete di fondo, cm 300x210(h) con n. 3 porte a compasso, ad apertura esterna, larghezza cm 70; n. 1 parete di fondo, cm 240x210(h) con n. 1 porta a compasso, ad apertura interna. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano terra. euro (cinquemilatrecentocinquantatuno/72)	a corpo	5'351,72
Nr. 132 AP.ARC.002	idem c.s. ...da: n. 1 parete divisoria cm 140x210(h), n. 1 parete di fondo, cm 270x210(h) con n. 2 porte a compasso, ad apertura esterna, larghezza cm 70. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano primo. euro (duemilacinquecentottantadue/91)	a corpo	2'582,91
Nr. 133 AP.ARC.003	idem c.s. ...da: n. 2 pareti divisorie cm 120x210(h), n. 1 parete di fondo, cm 420x210(h) con n. 3 porte a compasso, ad apertura interna, larghezza cm 70, n. 1 parete di fondo, cm 115x210(h) con n. 1 porta a compasso, ad apertura interna, larghezza cm 70. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano secondo. euro (quattromilaottocentootto/30)	a corpo	4'808,30
Nr. 134 AP.ARC.004	Svuotamento di fossa biologica, con aspirazione di fanghi e liquami, comprensivo di carico, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata, oneri di smaltimento incluso. E' incluso il lavaggio a pressione della fossa biologica e delle condotte fognarie, con Canal Jet, pulizia e lavaggio dei collegamenti di carico e scarico. Sono compresi la segnaletica stradale ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con l'Ufficio di Polizia MUnicipale per permettere le operazioni di pulizia in sicurezza, l'apertura dei pozzetti di ispezione, la corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati, gli oneri per la sicurezza dei lavoratori nei luoghi confinati. euro (duemilasettecentoventicinque/81)	a corpo	2'725,81
Nr. 135 AP.ARC.005	Fornitura e posa di anelli in c.a.v. dimensioni 45x115cm h30cm spessore 7cm per la formazione di un pozzetto per la posa di Sifone Firenze, questo escluso. Sono inclusi gli oneri per la formazione dell'allettamento al piano di posa. euro (novantasei/43)	a corpo	96,43
Nr. 136 AP.ARC.006	Allestimento di fossa biologica realizzata in opera in c.a., costituito da: - Realizzazione di raccordo a sguancia lungo tutte le connessioni rigide verticali ed orizzontali mediante applicazione di malta tixotropica, monocomponente, cristallizzante a stabilità volumetrica, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche tipo Geolite Kerakoll, lato del cateto 6-8cm. - Impermeabilizzazione di tutte le superfici orizzontali e verticali mediante applicazione di rivestimento minerale ecocompatibile ad azione osmotica per la protezione e l'impermeabilizzazione a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, tipo Kerabuild Eco Osmocem di Kerakoll Spa, provvisto di marcatura CE, GreenBuilding Rating® 1, e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-2. - Impermeabilizzazione dei giunti orizzontali in corrispondenza della giunzione tra pareti verticali e solaio prefabbricato superiore predalle, mediante applicazione di sigillante organico eco-compatibile silanico neutro, tipo GreenBuilding Rating® 4, tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Aquastop Nanosil di Kerakoll Spa. I supporti devono essere compatti, lisci, puliti e privi di parti friabili.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telai e coperchio con maniglia di dimensioni 40x40cm, in polipropilene, per l'ispezionabilità della fossa. - Realizzazione di foro passante nella parete in calcestruzzo, successiva o mediante predisposizione durante il getto del tubo passante (questo escluso) per l'evacuazione delle acque luride o per la colonna di ventilazione, e sua sigillatura mediante sigillante idroespansivo e successiva applicazione di malta cristallizzante rasata a livello con le superfici nonché applicazione attorno al tubo di bandella butilica adesiva per la protezione dei giunti rigidi. <p>Rimane compensata a parte la realizzazione in opera delle pareti, del fondo e del soffitto della fossa biologica. Sono inclusi tutti i materiali di consumo e gli oneri per dare le lavorazioni sopra descritte finite a regola d'arte.</p> <p>euro (millesettecentonovanta/76)</p>		
Nr. 137 AP.ARC.007	<p>Allestimento di sistema di ventilazione per pozetti di ispezione a pavimento, necessari a prevenire la risalita di odori dalla fossa biologica verso ambienti abitabili, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubazione in PVC diametro 80mm annegata nello spessore del getto alleggerito coprimanti, metratura comprensiva di curve di raccordo a Y e/o T. - Griglia di ventilazione in PVC diametro 80mm, con rete parainsetti a maglia fitta in acciaio inox, installata all'interno del pozetto di ispezione. - Griglia di ventilazione in rame diametro 80mm, con rete parainsetti a maglia fitta in acciaio inox, per l'installazione sulla facciata del fabbricato. <p>Sono inclusi tutti i materiali di consumo e gli oneri per dare le lavorazioni sopra descritte finite a regola d'arte.</p> <p>euro (centocinquantadue/41)</p>	a corpo	1'790,76
Nr. 138 AP.ARC.008	<p>Esecuzione di ciclo epossidico decorativo spatalato, certificato, per il rivestimento di superfici orizzontali, verticali o complementi di struttura complessa (nicchie, pareti curve, colonne, arredi e similari). Finitura multicromatica opaca o satinata, colore a scelta della DL previa campionatura di almeno 3 alternative. Ciclo certificato costituito dalle seguenti fasi di lavorazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abrasione superficiale con carteggiatura o levigatura con spazzola rotante ed utensili adeguati con successiva depolveratura del sottofondo. - Rasatura del fondo con primer epossidico in emulsione tipo Ecocement system e successiva applicazione su fresco di rete in fibra di vetro tipo Kerakoll Net 90 con spolvero di quarzo a saturazione. A catalisi avvenuta raccolta del quarzo in eccesso con eventuali stuccature e carteggiatura. - Rasatura del fondo con rasante organico minerale per la retifica ad alta tenacità ed elevata adesione tipo Kerakoll Factory Level EP stesa a spatole in acciaio e spolvero a saturazione con quarzo. A catalisi avvenuta raccolta del quarzo in eccesso con eventuali stuccature e carteggiatura. - Stesura di resina epossidica coprente del colore scelto per l'effetto decorativo. - Stesura a rullo di resina poliuretanica bi componente colorata semicoprente all'acqua tipo Kerakoll EP21. - Stesura a rullo in due mani di resina poliuretanica trasparente bicomponente all'acqua a finire tipo Krakoll Aqua-Pur HPX. E' compreso, ove necessario, il posizionamento di profilo paraspigolo zincato a maglia, incollato mediante stucco epossidico bicomponente opportunamente addensato con silice colloide micronizzata. <p>Ciclo certificato atto a garantire: classe 1 di reazione al fuoco, coefficiente di scivolosità R9, idoneo all'utilizzo su massetti radianti.</p> <p>euro (centosette/93)</p>	a corpo	152,41
Nr. 139 AP.ARC.009	<p>Fornitura e posa in opera di controtelaio termico e strutturale in profilo estruso di PVC tipo "PosaClima Pro Small" conducibilità termica 0,17 W/mK, costituente traverso superiore, spalla e battuta per serramenti in legno, assemblaggio meccanico mediante squadrette, dotato di bordi sagomati per profilo portaintonaco in PVC, interno ed esterno, questi inclusi, dotati di materassino autoadesivo in polietilene espanso ad alta permeabilità al vapore e asole per inglobamento dell'intonaco. Sono compresi rinforzi in tubolare di acciaio zincato 12x40 mm per altezze oltre 240 cm e larghezze del vano finestra oltre 120 cm, oltre al fissaggio a muro con turboviti autofilettanti e tassello.</p> <p>euro (ventitre/70)</p>	m2	107,93
Nr. 140 AP.ARC.010	<p>F. e p. o. di finestra per tetti tipo "VELUX GGL UK04 217021A" dim. 134x98 cm. Telai e battente in legno di pino, isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400) preinstallato nel telaio e presente in nove punti lungo tutto il perimetro - legno trattato con sostanze impuritanti e doppio strato di vernice acrilica a base d'acqua di colore bianco. Barra di manovra e ventilazione posizionata nella parte superiore del battente con impugnatura in alluminio funzione di aerazione a battente chiuso - dotata di filtro antipolvere. Rivestimenti esterni in rame sp. 0,60mm - 0,80mm. Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena a scomparsa nel telaio - completa di sensore pioggia e comando a distanza. CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI FINESTRA - Uw=1,3 W/m2k (EN ISO 12567-2) - Rw=35dB (EN ISO 10140-2) - Resistenza all'impatto corpo molle classe 3 (UNI EN 13049:2003) - Resistenza al carico vento classe C3 (EN 12211) - Reazione al fuoco classe Cs1, d2 (EN 13501-1) - Impermeabilità all'acqua classe 9A (EN 1027) - Marcatura CE (EN 14351- 1:2006 + A1:2010) CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI VETRAZIONE: vetro bassoemissivo e selettivo, stratificato di sicurezza - stratigrafia [(6.8/15 Argon/4 mm temprato - esterno ad alta resistenza alla grandine - Ug=1,0 W/m2k (EN 673) - g=0,46 (EN 410) - Tenuta aria=classe 4 (EN 1026) - Trasparenza vetro Tv=0,68 (EN 410) - Predisposta per l'installazione su foro isolato termo-acusticamente con cornice isolante prefabbricata tipo VELUX BDX e collare impermeabilizzante pre-sagomato tipo "VELUX BFX". Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raccordo manti copertura sagomati - rame - grembialina realizzata con due strati di alluminio intervallati da uno strato sigillante di butile - lunghezza grembialina 20,5 cm, tipo "Velux EDW UK04 0100"; - cornice isolante su linea rossa di posa per predisposizione foro isolato termo-acusticamente - composta da profili sagomati in poliuretano espanso lambda = 0,04 W/(m2k) - da fissare su controtelaio in legno predisposto in cantiere, tipo Velux BDX UK04 0000"; - collare impermeabilizzante traspirante - tenuta acqua e vento - composto da un triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità - presagomata della misura della finestra e con angoli termosaldati - fornito con gocciolatoio in alluminio a fissaggio meccanico per il corretto deflusso dell'acqua piovana nella parte superiore e completo di cartucce di butile per la sigillatura e la connessione al telo o alla guaina della copertura - tessuto impermeabilizzante (proprietà di tenuta vento, tenuta all'acqua) e traspirante (aperto alla diffusione del vapore Sd=0,03m) - resistenza al fuoco Classe B2, tipo "Velux BFX UK04 1000U"; - barriera vapore - Composta da uno strato in polietilene (PE) da 0,15mm presagomato con angoli termosaldati - adatta a pacchetti di copertura con spessore fino a 53cm - fornita con nastro butilico per il fissaggio perimetrale con il freno o la barriera vapore del 	m	23,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tetto - Proprietà di permeabilità all'aria della membrana Sd=40m - resistenza al fuoco Classe B3, tipo "Velux BBX UK04 0000";</p> <p>- tenda filtrante a rullo, elettrica, colore bianco, tipo "Velux RML UK04 1028S";</p> <p>- controtelaio in legno di pino, tipo Velux U04, sp. mm 40, h mm 150, dim. interne mm 1390x1020 e coprifilo finitura bianca. Finestra "Tipo 3".</p> <p>euro (duemilasettecentoventisette/16)</p>		
Nr. 141 AP.ARC.011	<p>F. e p. o. di finestra per tetti tipo "VELUX GGL MK04 218621A", tripla protezione dim. 78x98 cm. Telaio e battente in legno di pino, isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400) preinstallato nel telaio e presente in nove punti lungo tutto il perimetro - legno trattato con sostanze impurificanti, uno strato di vernice a base d'acqua ed uno strato di vernice bianca (RAL 9003). Guarnizioni aggiuntive in corrispondenza del rivestimento inferiore del telaio e laterale del battente fino alle cerniere. Resistenza a condizioni climatiche estreme (vento 126 Km/h, pioggia 120 mm/h). Barra di manovra e ventilazione posizionata nella parte superiore del battente con impugnatura in alluminio con funzione di aerazione a battente chiuso - dotata di filtro antipolvere. Rivestimenti esterni in rame con vernice fonoassorbente e nastri antivibrante. Spessore 0,60mm - 0,80mm. Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena a scomparsa nel telaio - completa di sensore pioggia e comando a distanza. CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI FINESTRA: Uw=1,0 W/m2k (EN ISO 12567-2) - Rw=37dB (EN ISO 10140-2) - Abbattimento acustico rumore da pioggia, Lia=49dB (EN ISO 140-18) - Resistenza all'impatto corpo molle classe 3 (UNI EN 13049:2003) - Resistenza al carico vento classe C3 (EN 12211) - Reazione al fuoco classe Cs1, d2 (EN 13501-1) - Impermeabilità all'acqua classe 9A (EN 1027) - Marcatura CE (EN 14351- 1:2006 + A1:2010). CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI VETRAZIONE: vetro bassoemissivo e selettivo stratificato di sicurezza - stratigrafia 6.8/12Kripton/3/12Kripton/4 esterno, con trattamento autopulente e anti-rugiada - Ug=0,5 W/m2k (EN 673) - g=0,51 (EN 410) - Tenuta aria=classe 4 (EN 1026) - Trasparenza vetro Tv=0,71 (EN 410) - Predisposta per l'installazione su foro isolato termo-acusticamente con cornice isolante prefabbricata tipo "VELUX BDX" e collare impermeabilizzante pre-sagomato tipo "VELUX BFX". Sono compresi:</p> <p>- raccordo manti copertura sagomati - rame - grembialina realizzata con due strati di alluminio intervallati da uno strato sigillante di butile - lunghezza grembialina 20,5cm tipo "Velux EDW MK04 0100";</p> <p>- cornice isolante su linea rossa di posa per predisposizione foro isolato termo-acusticamente - composta da profili sagomati in poliuretano espanso lambda = 0,04 W/(m2k) - da fissare su controtelaio in legno predisposto in cantiere, tipo "Velux BDX MK04 0000";</p> <p>- collare impermeabilizzante traspirante - tenuta acqua e vento - composto da un triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità - presagomata della misura della finestra e con angoli termosaldati - fornito con gocciolatoio in alluminio a fissaggio meccanico per il corretto deflusso dell'acqua piovana nella parte superiore e completo di cartucce di butile per la sigillatura e la connessione al telo o alla guiana della copertura, tessuto impermeabilizzante (proprietà di tenuta vento, tenuta all'acqua) e traspirante (aperto alla diffusione del vapore Sd=0,03m) - resistenza al fuoco Classe B2, tipo "Velux BFX MK04 1000U";</p> <p>- barriera vapore - composta da uno strato in polietilene (PE) da 0,15 mm presagomato con angoli termosaldati - adatta a pacchetti di copertura con spessore fino a 53cm - fornita con nastro butilico per il fissaggio perimetrale con il freno o la barriera vapore del tetto - Proprietà di permeabilità all'aria della membrana Sd=40m - resistenza al fuoco Classe B3, tipo "Velux BBX MK04 0000";</p> <p>- tenda filtrante a rullo, elettrica, colore bianco, compreso kit passacavo, tipo "Velux RML MK04 1028S";</p> <p>- controtelaio in legno di pino, tipo Velux M04, sp. mm 40, h mm 150, dim. interne mm 830x1020 e coprifilo, finitura pino naturale. Finestra "Tipo 4".</p> <p>euro (duemilacentonovantasei/24)</p>	cadauno	2'727,16
Nr. 142 AP.ARC.012	<p>Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, apertura anta oscillobattente, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta ad anta chiusa, gocciolatoio in nicchia integrato, e scarichi laterali, ante di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomato e spinato a 5 punti per nodo e incollato con colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciata con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. Sono compresi: coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10, cerniere di tipo pesante di altezza cm 14 ogni max 60 cm di distanza su anta a battente, registrabili in 3 dimensioni, con copri cerniera, ferramenta di chiusura con cremonesi incassate in acciaio, con nasello a richiamo e maniglia in ottone o acciaio cromato. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $Uw < 1,26$ W/mqK, $Ug < 1,1$ W/mqK, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9 e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico (λ 0,04) ed acustico (58 dB), schiuma poliuretanica, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la traversa inferiore e il bancale e dei montanti con le spalle, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc a 3 camere 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 130x130/145 mq 1,69/1,86 - "Tipo 1" e "Tipo 2".</p> <p>euro (novecentonovantatre/36)</p>	cadauno	2'196,24
Nr. 143 AP.ARC.013	<p>Fornitura e posa in opera di meccanismo motorizzato a pistone di prestazioni adeguate alla tipologia di dimensione del serramento ed alla movimentazione da effettuare, per apertura e chiusura elettrica, anche parziale, di finestre a wasistas o a bilico poste a qualsiasi altezza; completo di sistema a sgancio rapido, staffa di fissaggio regolabile, fine corsa incorporato. Il meccanismo dovrà garantire il movimento della parte mobile del serramento con corsa massima fino a 35 cm. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, fissaggio del meccanismo al serramento ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentosettantanove/45)</p>	m2	993,36
Nr. 144 AP.ARC.014	<p>Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, apertura anta oscillobattente, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta ad anta chiusa, gocciolatoio in nicchia integrato e scarichi laterali, ante di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomato e spinato a 5 punti per nodo e incollato con</p>	cadauno	379,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciate con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. Sono compresi: coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10, n. 2 cerniere di tipo pesante di altezza cm 14, registrabili in 3 dimensioni, con copri cerniera, ferramenta di chiusura con cremonesi incassate in acciaio, con nasello a richiamo e maniglia in ottone o acciaio cromato. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $Uw < 1,26$ W/mqK, $Ug < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico (λ 0,04) ed acustico (58 dB), schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la traversa inferiore e il bancale e dei montanti con le spalle, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc, 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 66x77 mq 0,51 - "Tipo 5A".</p> <p>euro (ottocentoventotto/12)</p>	cadauno	828,12
Nr. 145 AP.ARC.015	<p>Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta, gocciolatoio in nicchia integrato e scarichi laterali, anta di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomata e spinata a 5 punti per nodo e incollato con colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciate con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $Uw < 1,26$ W/mqK, $Ug < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico (λ 0,04) ed acustico (58 dB), schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la traversa inferiore e il bancale e dei montanti con le spalle, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc, 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 66x77 - mq 0,51 - "Tipo 5B".</p> <p>euro (seicentouno/12)</p>	cadauno	601,12
Nr. 146 AP.ARC.016	<p>Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, costituita da un anta fissa dim. 66x137cm e sopraluce apribile a wasistas dim. 66x40cm, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta, gocciolatoio in nicchia integrato e scarichi laterali, anta di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomata e spinata a 5 punti per nodo e incollato con colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciate con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $Uw < 1,26$ W/mqK, $Ug < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico (λ 0,04) ed acustico (58 dB), schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la traversa inferiore e il bancale e dei montanti con le spalle, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc, 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento complessive cm 66x187 - mq 1,23 - "Tipo 7".</p> <p>euro (settecentocinquantatré/59)</p>	m2	754,59
Nr. 147 AP.ARC.017	<p>Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta, gocciolatoio in nicchia integrato e scarichi laterali, anta di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomata e spinata a 5 punti per nodo e incollato con colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciate con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $Uw < 1,26$ W/mqK, $Ug < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico (λ 0,04) ed acustico (58 dB), schiuma</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la traversa inferiore e il bancale e dei montanti con le spalle, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc, 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 66x187/230 - mq 1,23/1,52 - "Tipo 6" e "Tipo 10". euro (seicentocinquantatré/70)	m2	650,70
Nr. 148 AP.ARC.018	Fornitura e posa di portafinestra in legno lamellare a tre strati di larice, a due ante cm 80x210(h), con traverso centrale, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta ad anta chiusa, gocciolatoio in nicchia integrato, e scarichi laterali, soglia ribassata, ante di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomato e spinato a 5 punti per nodo e incollato con colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciate con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. Sono compresi: coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10, cerniere di tipo pesante di altezza cm 14 ogni max 60 cm di distanza su anta a battente, registrabili in 3 dimensioni, con copri cerniera, ferramenta di chiusura con cremonesi incassate in acciaio, con nasello a richiamo e maniglia in ottone o acciaio cromato. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $U_w < 1,26$ W/mqK, $U_g < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico ($\lambda, 0,04$) ed acustico (58 dB), schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la muratura, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc, 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Dimensioni luce serramento cm 160x210 - mq 3,36 - "Tipo 17". euro (duemilacinquecentoquarantasette/33)	cadauno	2'547,33
Nr. 149 AP.ARC.019	Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta ad anta chiusa, gocciolatoio in nicchia integrato, scarichi laterali, ante di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomata e spinata a 5 punti per nodo e incollata con colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciata con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. Finestra composta da: specchiatura superiore con anta ad apertura a ribalta dim. 66x108(h) cm, specchiatura centrale fissa e cieca, specchiatura inferiore con anta ad apertura a ribalta, dim. 66x80(h) cm. Sono compresi: coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10, cerniere di tipo pesante di altezza cm 14 ogni max 60 cm di distanza su anta a battente, registrabili in 3 dimensioni, con copri cerniera, doppio limitatore di apertura per anta a ribalta, ferramenta di chiusura con cremonesi incassate in acciaio, con nasello a richiamo e maniglia in ottone o acciaio cromato. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo satinato, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $U_w < 1,26$ W/mqK, $U_g < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico ($\lambda, 0,04$) ed acustico (58 dB), schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la traversa inferiore e il bancale e dei montanti con le spalle, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc, 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento 66x230 - mq 1,52 - Voce comprensiva del "Tipo 8" e "Tipo 9" e specchiatura centrale fissa. euro (millecentoottantadue/67)	cadauno	1'982,67
Nr. 150 AP.ARC.020	Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta, gocciolatoio in nicchia integrato e scarichi laterali, anta di sezione non inferiore a 68x80 mm, con triplice battuta, controsagomata e spinata a 5 punti per nodo e incollato con colle viniliche D3/D4 con n. 2 guarnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciate con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $U_w < 1,26$ W/mqK, $U_g < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, guarnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico ($\lambda, 0,04$) ed acustico (58 dB), schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga tra la traversa inferiore e il bancale e dei montanti con le spalle, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, traverso inferiore in scatolato di pvc, 20x45 mm, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono infine inclusi il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento 140x103 - mq 1,44 - "Tipo 11". euro (settecentosedici/58)	cadauno	716,58
Nr. 151 AP.ARC.021	Fornitura e posa in opera di portone esterno di ingresso, a due battenti con sopraluce (due ante cm 70x230(h) e sopraluce cm 140x90(h), costituito da telaio fisso (sezione minima cm 10x8) collegato al controtelaio con idonei ancoraggi, ante a battente costituite da riquadri intelaiati (sezione minima cm 10x6), scorniciati su una faccia e collegati da fasce intermedie di uguale sezione, fodera interna in tavole di abete a doghe verticali di spessore minimo cm 2, impiallacciato sulle due facce con pannelli dello spessore di mm 25, compresi eventuali riquadri bugnati, o regoli verticali scorniciati, mostre interne ed esterne, cornici, zoccolatura esterna dello spessore minimo mm 20 e altezza non inferiore a cm 40; completo di listelli sagomanti coprifilo in legno massello piano di sezione mm 55x70, n. 3 cerniere pesante per ogni battente in ottone cromato con cuscinetti a perno sfilabile, serratura da incasso tipo Yale e maniglioni in ottone cromato. E' compreso inoltre sopraluce in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, trattamento a 2 mani di impregnante e verniciato con 3 mani di tinteggiatura all'acqua, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura a poro chiuso, laccata, opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $U_w < 1,26$ W/mqK, $U_g < 1,1$ W/mqK. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, garnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico ed acustico, schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga all'incontro con la muratura, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione della ante. Sono inclusi controtelaio in legno di abete, larghezza cm 10 e spessore cm 2,5, piattato e spianato, completo di grappe per l'ancoraggio alla muratura, tagli, sfridi e necessarie opere murarie, il trasporto e la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Dimensioni luce serramento 140x320 - mq 4,48 - "Tipo 12". euro (duemilacentotre/36)	cadauno	2'103,36
Nr. 152 AP.ARC.022	Fornitura e posa in opera di porta di ingresso alla centrale termica, in acciaio, a due ante a battente, classe 0 di reazione al fuoco, dim. cm 65x230(h), sopraluce cm 130x90(h), con specchiature alettate. Telaio in profilo di acciaio zincato mm 15/10 a Z, verniciatura a polveri epossipoliesteri, finitura superficiale di serie groffata, per ancoraggio su spigolo muro con fori per fissaggio mediante tasselli ad espansione, senza battuta inferiore, giunzione telaio agli angoli con sistema ad incastro, senza saldature, anta in doppia lamiera di acciaio colore RAL a scelta della D.L. battente complanare al telaio costituito da doppia lamiera di acciaio zincata sp. mm 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente in lana minerale imputrescibile, griglia alettata in lamiera zincata sp 1,2 mm con alette sagomate a "Z" passo mm 50/100, completa di griglia antinsetto in acciaio a maglia fitta, applicata internamente. Superficie aerante 65% della parte alettata. Anta saldata sul lato cerniere e fissata dal lato interno con profilo ad "L". N. 2 cerniere registrabili a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampata o con scorrimento su boccole antieffrazione, verniciate come porta. Meccanismo di richiusura in una cerniera con molla interna, tarabile, rostri di tenuta posti fra le due cerniere. Serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro europeo con tre chiavi; serratura anta secondaria tipo flush-bolt per l'autoancoraggio, con apertura a leva; maniglia in pvc nero con anima in acciaio, sagomata a "U" antiappiglio. Serramento "Tipo 13". euro (duemilatrentasei/49)	cadauno	2'036,49
Nr. 153 AP.ARC.023	Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio, dim. cm 130x246(h) con specchiature alettate, classe 0 di reazione al fuoco, per ventilazione vano tecnico. Telaio in profilo di acciaio zincato mm 15/10 a "L" mm 50x50, verniciatura a polveri epossipoliesteri, finitura superficiale di serie groffata, per ancoraggio su spigolo muro con fori per fissaggio mediante tasselli ad espansione, giunzione telaio agli angoli con sistema ad incastro, senza saldature, traverso centrale complanare al telaio costituito da doppia lamiera di acciaio zincata sp. mm 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente in lana minerale imputrescibile, dim. cm 130x56(h), specchiature in griglia alettata in lamiera zincata sp 1,2 mm con alette sagomate a "Z" passo mm 50/100, completa di griglia antinsetto in acciaio a maglia fitta, applicata internamente. Superficie aerante 65% della parte alettata. Serramento "Tipo 14". euro (millecentoundici/02)	cadauno	1'111,02
Nr. 154 AP.ARC.024	Fornitura e posa di sopraluce dim. cm 130x80(h), in legno lamellare a tre strati di larice, apertura a ribalta, in sostituzione di specchiatura fissa esistente. Telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 garnizione di tenuta in EPDM, nascosta ad anta chiusa, gocciolatoio in nicchia integrato, e scarichi laterali, con triplice battuta, controsagomato e spinato a 5 punti per nodo e incollato con colle viniliche D3/D4 con n. 2 garnizioni di tenuta in EPDM; trattamento a 2 mani di impregnante e verniciatura a poro chiuso, laccata, griglia coprente, colore a campione, costituita da prima mano di impregnante ad immersione, fondo intermedio trasparente e finitura opaca ad alto spessore, di colore a scelta della D.L. Sono compresi: coprifilo interno in legno massello piano, di sezione mm 55x10, per tutto il perimetro del serramento esistente, cerniere di tipo pesante di altezza cm 14 ogni max 60 cm di distanza, registrabili in 3 dimensioni, con copri cerniera, doppio limitatore di apertura per sopraluce a ribalta, ferramenta di chiusura con cremonesi incassate in acciaio, con nasello a richiamo e maniglia in ottone o acciaio cromato. Vetrocamera in composizione 3.3.1/16argon/3.3.2acustico 40 dB, bassoemissivo trasparente, di sicurezza 1B1 secondo EN 12600, con canalina a bordo caldo $\Sigma \leq 0,007$ W/K, isolamento termico come prescritto da normativa vigente, $U_w < 1,26$ W/mqK, $U_g < 1,1$ W/mqK, trasmissione luminosa 82%, trasmissione raggi UV 30%, indice di resa cromatica 98%, cornici fermavetro applicate. Permeabilità all'aria Classe 4, tenuta all'acqua Classe 9° e resistenza al carico di vento Classe C3. Posa in opera ad alta efficienza energetica, eseguita da installatore qualificato, secondo UNI 11673, garnizioni di tenuta termica e acustica in materiale elastomerico indeformabile, sigillatura del telaio con nastro precompresso termo-espandente ad altro isolamento termico ($\lambda = 0,04$) ed acustico, schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, sigillatura con adesivo polimerico trasparente o colorata della fuga all'incontro con la muratura, nonché sigillatura siliconica dell'incorniciatura esterna delle superfici vetrate con il canale porta vetro, messa a piombo/complanarità con fissaggio del telaio mediante adeguato numero di fissaggi lungo il perimetro, prova di apertura e registrazione dell'anta a ribalta. Sono inclusi il taglio, la rimozione e lo smaltimento a discarica autorizzata con pagamento dei relativi oneri del vasistas esistente, il trasporto, la movimentazione e il tiro del nuovo serramento, mezzi d'opera, l'utilizzo di mezzi di protezione di persone e quant'altro occorre per dare l'infisso in opera a regola d'arte. Dimensioni sopraluce cm 130x80 - "Tipo	cadauno	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	15". euro (novecentoottantasei/92)	cadauno	986,92
Nr. 155 AP.ARC.025	Sovraprezzo per utilizzo di vetro satinato bianco. euro (quindici/81)	m2	15,81
Nr. 156 AP.ARC.026	Porta interna filo muro, lato a tirare o lato a spingere, a battente completa di anta tamburata con spessore maggiorato a 58 mm con battuta su tre lati. Finitura a cementite pronta per ricevere successiva tinteggiatura (questa esclusa). Contro telaio per muratura in alluminio con inserita speciale guarnizione laterale in materiale plastico. Cerniere invisibili ad incasso installate sul montante con multiple possibilità di regolazioni, serratura magnetica senza viti a vista in finitura cromo satinato predisposta per cilindro tipo yale e pomello in acciaio cromo satinato su due lati. Dimensioni del vano murario 70x130cm. Oneri e materiali di consumo inclusi per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millecentododici/81)	cadauno	1'112,81
Nr. 157 AP.ARC.027	Fornitura e posa di sportelli di spezione realizzati mediante pannelli in multistrato marino sp.5cm finito a cementite, idoneo a ricevere successiva tinteggiatura, alloggiati su telaio metallico a L a murare, verniciato a scelta della DL; 1 anta rimovibile dotata di serratura. Dimensioni del vano murario 70x60cm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentonovantauno/20)	cadauno	291,20
Nr. 158 AP.ARC.028	Fornitura e posa di sportelli di spezione realizzati mediante pannelli in multistrato marino sp.5cm finito a cementite, idoneo a ricevere successiva tinteggiatura, alloggiati su telaio metallico a L a murare, verniciato a scelta della DL; 2 ante rimovibili dotate di serratura. Dimensioni del vano murario 130x60cm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentosettantaquattro/10)	cadauno	474,10
Nr. 159 AP.ARC.029	Fornitura e posa di corrimano con piatto metallico per il fissaggio a muro realizzato come da disegno esecutivo e costituito da: piatto sp.10mm e altezza 200mm fissato a muro con barre e resina chimica, tubolari 20x30x3mm, verniciato a polvere colore a scelta della DL, corrimano in legno a sezione circolare diametro 42mm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquantasette/33)	m	157,33
Nr. 160 AP.ARC.030	Fornitura e posa di corrimano realizzato come da disegno esecutivo e costituito da: mensole a tubolare 20x30x3mm fissate al muro tramite resina chimica verniciato a polvere colore a scelta della DL, corrimano in legno a sezione circolare diametro 42mm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodue/97)	m	102,97
Nr. 161 AP.ARC.031	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico dimensionato e realizzato come da progetto esecutivo e costituito da: piatto metallico in sovrapposizione tramite bullonatura al cosciale esistente della scala, correnti e montanti metallici saldati al cosciale, corrimano in legno a sezione circolare diametro 42mm. Il tutto verniciato a polvere colore a scelta della DL. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentoottantauno/06)	m	981,06
Nr. 162 AP.ARC.032	Fornitura e posa in opera di sistema di coperchi metallici isolati e mensoline di fissaggio dimensionati e realizzati come da progetto esecutivo e costituito, il tutto verniciato a polvere colore a scelta della DL. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottanta/64)	m	80,64
Nr. 163 AP.ARC.033	Incاستatura metallica formante il vano corsa, formata da montanti ed anelli di collegamento di sezione come da progetto esecutivo, in numero tale da rendere tutta la struttura adatta a sopportare le spinte trasmesse dall'elevatore. Il passo traverso è circa 1470 mm.. Tipo acciaio impiegato S235 JR e S275 JR Verniciatura a polveri poliestere Ral (colore a scelta dal campionario) in conformità alla EN ISO 12944. Tamponata (su 4 lati) con vetro stratificato di sicurezza Satinato 8/9 con intelaiatura di fissaggio. Il traliccio verrà fissato su una platea di fondazione (questa esclusa), con dimensioni esterne di circa mm. 1820 X mm. 1820 con un'altezza, compreso fossa in basso e testata in alto di circa mt. 15,85 circa. L'opera verrà verniciata con due mani di antiruggine, ed una mano definitiva nel colore RAL a scelta della DL. L'opera sarà corredata dei disegni e calcoli statici ed ogni altra certificazione necessari per ottenere le autorizzazioni e il collaudo da parte delle autorità preposte (Relazione di Calcolo NTC 2018, Eurocodice 3 (EN1993)). euro (trentamilacinquecentodiciassette/11)	a corpo	30'517,11
Nr. 164 AP.ARC.034	Fornitura e posa in opera di n.1 impianto elevatore tipo elettrico monofase a ridotto consumo energetico (solo 0,50 KW). Normative: Impianto rispondente alla Direttiva Ascensori 2014/33/UE, alle norme tecniche UNI EN 81-20 & 50 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori, al DPR 162/99 e s.m.i., alla DIRETTIVA 2014/30/UE per la compatibilità elettromagnetica, alla DIRETTIVA 2014/35/UE per le Basse Tensioni, alla UNI EN81/70 del 2005 per le Regole di sicurezza e l'installazione degli ascensori / Accessibilità agli ascensori delle persone, compresi i disabili; al DM 236/89 regolamento d'esecuzione della Legge 13/89 e Legge Locali ove esistenti. Caratteristiche generali: Impianto elettrico di tipologia MRL Gearless posizionato all'interno del vano corsa, movimentato da cinghie piatte, in poliuretano con anima in acciaio. Macchina gearless caratterizzata da una inerzia ridotta e dal motore sincrono a magneti permanenti. Sistema brevettato di controllo elettronico per il monitoraggio monitora dello stato dei trefoli d'acciaio all'interno della cinghia mandando in fuori servizio l'impianto in caso di avanzato stato di usura delle cinghie. PORTATA: kg. 630 / 8 persone VELOCITA': 0,63 - 1,00 mt/sec circa CORSO: m 10,710 circa FERMATE: 4 FOSSA: 1300 mm. TESTATA: 3840 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>CORRENTE ELETTRICA: 50Hz monofase 220V. (SOLO 0,50 KW.)</p> <p>VANO CORSA: in struttura metallica (esclusa dalla presente voce - si veda voce specifica)</p> <p>Dimensioni nette interne del vano: 1600 lagh. x 1720 prof. mm.</p> <p>MANOVRA: universale automatica a pulsanti.</p> <p>Argano di trazione installato all'interno del vano corsa su apposito telaio, poggiante sulle guide motore in corrente continua 48V per applicazione con batteria ed azionamento elettronico. Provisto di freno di stazionamento a doppio elemento frenante.</p> <p>Quadro elettrico a microprocessore con collegamenti digitali verrà posizionato in collocazione standard nel portale dell' ultimo piano in alto e sarà completo di quadretto interruttori. Finitura in acciaio inox satinato naturale.</p> <p>Cabina allestimento classico con parete d' accesso in acciaio inox satinato naturale con pareti laterali e di fondo in acciaio inox satinato naturale con bottoniera in acciaio inox satinato naturale.</p> <p>DIMENSIONI CABINA: 1100 Lagh. x 1400 Prof. / 2100 Alt.</p> <p>Accessori di cabina: dispositivo di illuminazione spot LED, celino in skinplate bianco, pavimento in granito ricomposto Bianco Ghiaccio Specchio ½ parete (collocato sulla parete opposta alle porte), Corrimano cromato satinato (collocato sulla parete opposta alla bottoniera), n.1 setettore a chiave per abilitazione fermata (a doppia estrazione), fotocellula a raggi infrarossi per controllo chiusura porte a barriera a tutta altezza, frecce direzionali su spallette cabina, battiscopa cromato satinato, illuminazione a cabina occupata.</p> <p>Porte di cabina: 1 accesso, - luce netta 800 mm. x H 2000 mm. 2 ante TLX, in lamiera complete di meccanismi e soglie, le ante sono in acciaio inox satinato naturale.</p> <p>Porte dei piani: Automatiche a 2 ante TLX, luce netta 800 mm x H 2000 mm in lamiera complete di meccanismi e soglie e portali, le ante sono rivestite in acciaio inox satinato naturale.</p> <p>Segnalazione ai piani: occupato, n.1 display (cadauno fermata), n.1 setettore a chiave per abilitazione fermata (cadauno fermata).</p> <p>Pulsantiere di piano: incorporate nel montante laterale del controtelaio, composte da un pulsante di chiamata con segnalazione occupato. Pulsantiera con numerazione in rilievo e scritte in Braille.</p> <p>Oneri compresi nella fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione del disegno e della relazione tecnica per istruzione pratiche esame progetto presso l' Ente collaudatore, compresa l' assistenza al momento del collaudo e le istruzioni per la stesura dei documenti richiesti dalla normativa. - Spese postali, carte bollate, marche, redazione domanda collaudo e oneri relativi. - Scaletta retrattile per il fondo fossa con le seguenti caratteristiche: altezza 2660 mm - larghezza 420 mm. fissaggio con tasselli o murature - controllo elettrico per impedire il movimento dell'impianto in condizione di utilizzo. - Kit cartelli per la sicurezza in cantiere da posizionare nel vano di corsa in ossequio alla L626. - Combinatore carta sim: fornitura e gestione sim gsm combinatori telefonici per facilitare la gestione del traffico telefonico gsm generato dal combinatore bidirezionale installato nella cabina viaggiante ascensore (dispositivo di sicurezza ai sensi della normativa uni EN 81.28). - Fornitura e posa in opera di guide in spezzoni. - Impianto luce vano corsa e collegamenti elettrici all'impianto di alimentazione. - Trasporto con camion / gru. - Manutenzione ordinaria dall' attivazione impianto per la durata di 24 mesi inclusa nella fornitura. <p>euro (trentaunomiladuecentoquindici/52)</p>		
Nr. 165 AP.ARC.035	Esecuzione di tutti gli accorgimenti necessari all'adeguamento e collegamento delle porte di piano del nuovo ascensore ai pianerottoli consistente nella sistemazione delle giunzioni e delle finiture in modo da rendere il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	31'215,52
Nr. 166 AP.ARC.036	Fornitura e posa in opera di imbotte di raccordo tra lucernario in falda e soffitto, costituito da lastre di cartongesso dello spessore di 8 mm tipo "Fireguard S di Global Building", classe di reazione al fuoco EI 60, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti a interasse di 600 mm e guide superiore e inferiore, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e il serramento con nastro vinilico monoadesivo.	a corpo	1'998,18
Nr. 167 AP.ARC.037	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 1200x2100mm con telaio in alluminio anodizzato e ante in acciaio preverniciato, colore a scelta della DL. Due ante asimmetriche con apertura a battente, cornice coprifilo in alluminio anodizzato, maniglia antiappiglio in acciaio inox satinato e serratura tipo yale. E' incluso il controtelaio su parete in cartongesso da 10cm ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 1.	m2	40,43
Nr. 168 AP.ARC.038	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 1200x2100mm con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio preverniciato, colore a scelta della DL. Due ante asimmetriche con apertura a ventola, cerniere a scomparsa nel telaio, oblò vetrato nella parte alta, cornice coprifilo in alluminio anodizzato, maniglia antitrauma e ghigliottina. E' incluso il controtelaio su muratura da 30cm ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 2.a.	cadauno	2'349,64
Nr. 169 AP.ARC.039	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 800x2100mm con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio preverniciato, colore a scelta della DL. Un'anta a battente, cornice coprifilo in alluminio anodizzato, maniglia antitrauma e serratura tipo yale. E' incluso il controtelaio su muratura da 10cm o 15cm ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 4.a.	cadauno	2'729,14
Nr. 170 AP.ARC.040	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 800x2100mm e ulteriore sopraluce vetrato, con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio preverniciato, colore a scelta della DL. Un'anta a battente, cornice coprifilo in alluminio anodizzato, maniglia antitrauma e serratura tipo yale. E' incluso il controtelaio su muratura da 10cm o 15cm ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 4.b	cadauno	1'680,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 171 AP.ARC.041	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 800x2100mm, con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio preverniciato, colore a scelta della DL. Un'anta scorrevole interno muro su muratura da 11cm, cornice coprifilo in alluminio anodizzato, comprensivo di sistema scorrevole maniglia e serratura. Controtelaio computato a parte. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 5. euro (milletrecento/77)	cadauno	1'300,77
Nr. 172 AP.ARC.042	F. e p. o. di massetto sp. medio cm 6, a copertura di impianto radiante, secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza ($> 30 \text{ N/mm}^2$), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di additivi schiumogeni o antievaporanti, di tipo additivato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica, ridotte emissioni di CO ₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, contenente materie prime riciclate, tipo "kerakoll Keracem Eco Prontoplus" o simili aventi le medesime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating 5, dato in opera battuto, livellato e lisciato. Spessore sopra le bugne impianto radiante, 50 mm. Idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti. Resa 18 kg/m ² per cm di spessore. euro (quarantacinque/22)	m2	45,22
Nr. 173 AP.ARC.043	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocal 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi $\lambda = 0,16/0,21 \text{ W/mK}$, dato in opera per massetti portaimpianto, sottofondi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri in alto, l'eventuale stabilità superiore di circa cm 1 di malta cementizia, livellamento a staggia a perfetta lisciatura, la predisposizione di testimoni, il getto con pompa e la compattazione. E' inoltre quant'altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare alleggerito con polistirene espanso o perlite, di densità non superiore a 500/600 kg/m ³ , confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m ³ di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa. euro (trecentotrentasette/87)	m3	337,87
Nr. 174 AP.ARC.044	F. e p. o. di strato resiliente in polietilene reticolato, espanso a celle chiuse, goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica (tipo Isolmant UnderSpecial), battentato, spessore nominale 8 mm, completo di fascia perimetrale in polietilene reticolare tipo Isolmant Fascia Perimetrale a Elle, sigillatura dei teli con nastro adesivo tipo Isolmant Fascia Nastro da 7,5 cm, spessore nominale 3 mm. Rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11/10/2017, VOC A+. Rigidità dinamica 11 MN/m ³ , abbattimento acustico al calpestio $\Delta Lw=34 \text{ dB}$, isolamento acustico al calpestio L'n,w 51 dB, classe di comprimibilità CP2. euro (venticinque/97)	m2	25,97
Nr. 175 AP.ARC.045	F. e p. o. di porte in legno di abete tamburate, laccate, con sopraluce, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 5 mm, battente con spalla, sopraluce fisso h cm 86, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 300 con garnizione di battuta in gomma antirumore. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura tipo "Patent", la maniglia in ottone cromato a scelta della D.L., la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua nei colori a scelta della D.L. Apertura dell'anta a 180°. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' inclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Cerniere e cornici coprifilo per apertura anta a 180°. A due ante, luce netta ante cm 95+35x210 (h) e sopraluce 130x86 (h) euro (duemilacentodiciannove/56)	cadauno	2'119,56
Nr. 176 AP.ARC.046	F. e p. o. di parete divisoria tra spazi distributivi e aule, tipo Gyproc SA 125/75 L DG dello spessore totale di 125 mm, costituita da lastre di gesso rivestito (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore nel numero di 2 lastre per parte, rivestite con carta della colorazione particolarmente bianca al fine di agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, di cui il gesso è additivato da fibre di vetro, conferendo al prodotto alta resistenza meccanica e di portata ai carichi. Lastra esterna lato via d'esodo Euroclasse A1 e altre lastre interne Euroclasse A2-s1-d0. Struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore con guide orizzontali ad U da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm, con montanti verticali a C da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm e con nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, infine strato di materiale isolante in lana minerale tipo Isover Arena32 dello spessore di 70 mm, da inserire nell'intercapdine tecnica tra i montanti della struttura metallica. euro (centoventicinque/47)	m2	125,47
Nr. 177 AP.ARC.047	Sistema collettivo/singolo tipo REI PANNEL in elementi modulari, di sezione interna quadrata/rettangolare con rivestimento in singolo strato di lastre a base di gesso rinforzato con tessuto di fibra di vetro, incombustibili in classe A1 di reazione al fuoco, avente spessore 15 mm., lastre montate su orditura metallica; idoneo per la realizzazione di sistemi di ventilazione, con sezione minima 0,10 m ² , al servizio di filtri a prova di fumo delimitati da struttura REI definita, conformi al D.M. 30/11/83. Condotti interni: Diametro 300x350mm. e350x350mm, parete in argilla refrattaria ad elevato contenuto di allumina, certificata CE secondo UNI EN 1457. • Elementi rettilinei alti 500 mm. • Giunto a bicchiere maschio/femmina. • Griglia di aerazione. Lastra esterna e orditura metallica: • Gesso con rivestimento in fibra di vetro (secondo DIN 18180). • Spessore parete 15 mm. con densità media 0,85 g./cm ³ . • Resistenza alla flessione 7,6 N/mm ² (tensione II alle fibre) e 4,5 N/mm ² (tensione II alle fibre). • Carico di rottura 700 N. • Incombustibile in classe A1 (D.M. 10 Marzo 2005). Il condotto refrattario del Sistema di ventilazione collettivo ramificato/singolo, ha eseguito la prova secondo UNI EN 1363-1/2001 con immissione di alta temperatura direttamente all'interno dei condotti, come prescritto dal D.M. 16 Febbraio 2007. euro (quattromilaseicentonovantadue/80)	a corpo	4'692,80
Nr. 178	Fornitura e posa di maniglione antipanico push-bar mod. MODULO-PUSH BAR, da applicare, reversibile a 2 punti di		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP.ARC.048	<p>chiusura, omologato secondo la Norma EN 1125:2008, per porte ad alta frequenza d'uso con profilo ad anta singola o doppia, con meccanismo interno a cremagliera, completo di scocchi meccanici (alto/basso, laterali, verticali/laterali) in acciaio sinterizzato C11 con trattamento galvanico con nichelatura elettrolitica di alta qualità, cuffie meccaniche in acciaio Fe P04 Am con verniciatura a polvere, aste (superiore e inferiore) in alluminio verniciato, 2 incontri (alto e pavimento o 2 laterali) in acciaio inox, carter e barra in alluminio verniciato, fermi da montante e viti di fissaggio.</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali peculiari > lunghezze: 840/1.170/1.300/1500 mm; altezza barra: 55,5 mm; sporgenza barra: 64 mm; dimensioni comandi principali: 35,5 x 148 mm; lunghezza asta inferiore: 1.030 mm; lunghezza asta superiore: 1.490/2.000/3.000 mm; viti in dotazione V1: 8 viti autofilettanti Ø 3,9 mm; finiture disponibili: nero/rosso RAL 9005/3020 (cod. NR), nero/verde RAL 9005/6029 (cod. NV), nero/nero RAL 9005/9005 (cod. NN), grigio/grigio RAL 7040/7040 (cod. GG), grigio/grigio RAL 9006/9006 (cod. GG6), bianco/bianco RAL 9010/9010(cod. GG6), nero/silver RAL 9005/all. anodizzato (cod. NS); durabilità: grado 7 (200.000 cicli); massa della porta: grado 7 (oltre 200 kg); adatto per applicazioni su porte tagliafuoco/antifumo: livello B (adatto a porte tagliafuoco/antifumo) secondo la norma EN 1634-1; sicurezza: livello 1 (sicuro per l'utenza); resistenza alla corrosione: livello 4 (240 ore in nebbia salina, altissima resistenza); sicurezza antieffrazione: livello 2 (garantisce un buon livello di sicurezza antieffrazione che non compromette il funzionamento del sistema antipanico); sporgenza della barra rispetto alla superficie della porta: livello 2 (fino a 100 mm); tipologia di azionamento della barra: tipo B (dispositivo antipanico con azionamento a contatto); campo di applicazione della porta: categoria A (porta ad un'anta, porta a due ante: anta attiva o passiva); dimensioni utili porta: larghezza max. 1.500 mm, altezza max. 4.000 mm.</p> <p>L'esecuzione in opera dovrà rispettare quanto contenuto nel progetto esecutivo nel rispetto delle indicazioni, prescrizioni e disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori.</p> <p>Sono esclusi dal prezzo la porta, il comando esterno (meccanico o elettrico) con maniglia o pomolo, il cilindro, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura ed installazione dei materiali necessari in conformità alla norma vigente, il trasporto dei materiali a piede d'opera, il fissaggio del maniglione con le viti in dotazione V1, la targa segnaletica, la formazione e controllo dei livelli di riferimento, l'esecuzione di tagli e fori necessari per l'installazione del sistema di chiusura secondo quanto stabilito nelle istruzioni di montaggio fornite dal produttore, il controllo delle impostazioni di regolazione e del corretto funzionamento, la messa in funzione con il collaudo finale, la protezione provvisoria di pavimenti e pareti se presenti prima dell'installazione, la pulizia del vano con l'asportazione dei detriti e polvere, le opere provvisionali, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoundici/22)</p>	cadauno	211,22
Nr. 179 AP.ARC.049	<p>Oneri per la realizzazione del camino di copertura del sistema di ventilazione del filtro fumo, inclusi tutti gli oneri per: rimozione del manto di copertura, tagli della guaina impermeabilizzante e del pacchetto di coibentazione, demolizione a sezione del pacchetto edile, smaltimento in discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta non riutilizzabili, realizzazione di comignolo in calcestruzzo compresa piastra sottocomignolo, dimensioni interne 425 x 425 mm, ripristino guaina, intonacatura, posa di raccorderia in rame, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (millecentoottantadue/17)</p>	a corpo	1'182,17
Nr. 180 AP.ARC.050	<p>Oneri per la realizzazione dei torrini di sfato, inclusi tutti gli oneri per: rimozione del manto di copertura, tagli della guaina impermeabilizzante e del pacchetto di coibentazione, demolizione del pacchetto edile, smaltimento in discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta non riutilizzabili, posa di torrino per copertura in cotto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentotrentasei/92)</p>	a corpo	236,92
Nr. 181 AP.ARC.051	<p>Assistenza muraria alle opere da installatore idraulico relative agli impianti idrico sanitario, termico, raffrescamento, idrico antincendio.</p> <p>euro (trenta/79)</p>	h	30,79
Nr. 182 AP.ARC.052	<p>Assistenza muraria alle opere da installatore elettrico relative agli impianti elettrici e speciali.</p> <p>euro (trenta/79)</p>	h	30,79
Nr. 183 AP.ARC.053	<p>Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione.</p> <p>euro (trenta/79)</p>	h	30,79
Nr. 184 AP.ARC.054	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco EI 60 , realizzato con due lastre tipo FIREGUARD® 13 spessore 12,7 mm, dim. max 1220x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 286860/3341FR. Le lastre saranno avvitate con viti auto perforanti fosfatate diametro 3,5 mm lunghezza 25 mm a passo 600 mm per lo strato superiore e lunghezza 35 mm a passo 250 mm per lo strato inferiore, ad una struttura metallica composta da una orditura secondaria costituita da profilati a "C" in acciaio zincato dimensioni 50x27x0,6 mm, posti ad interasse di 400 mm e da una orditura metallica principale costituita dagli stessi profili a "C" posti ad interasse di 900 mm, fissati all'orditura secondaria a mezzo di appositi ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 650 mm. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".</p> <p>euro (sessanta/27)</p>	m2	60,27
Nr. 185 AP.ARC.055	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco EI 120, realizzato con due lastre tipo FIREGUARD® 25, sp. 25,4 mm, dimensioni max 610x2200 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 276492/3246FR. Le lastre saranno avvitate con viti auto perforanti fosfatate diametro 3,5 mm lunghezza 35 mm a passo 600 mm per lo strato superiore e lunghezza 75 mm a passo 250 mm per lo strato inferiore, ad una struttura metallica composta da una orditura secondaria costituita da profilati a "C" in acciaio zincato dimensioni 50x27x0,6 mm, posti ad interasse di 440 mm e da una orditura metallica principale costituita dagli stessi profili a "C" posti ad interasse di 700 mm, fissati all'orditura secondaria a mezzo di appositi ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 600 mm. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa"</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (novantadue/40)	m2	92,40
Nr. 186 AP.ARC.056	Applicazione di rete portaintonaco, realizzata in fibra di vetro, impregnata con resine antialcaline. Utilizzata ove è richiesta una particolare resistenza meccanica come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema evitando così la formazione di crepe, fessurazioni o gravi lesioni in facciata. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (nove/36)	m2	9,36
Nr. 187 AP.ARC.057	Impermeabilizzazione, in presenza d'acqua in spinta negativa o positiva, di manufatti in calcestruzzo, cemento armato, superfici in intonaco strutturale/cementizio solidali con il supporto, eseguita con rivestimento minerale eco-compatibile monocomponente, tixotropico ad azione osmotica per la protezione e l'impermeabilizzazione a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, tipo Kerabuild Eco Osmocem di Kerakoll Spa, provvisto di marcatura CE, GreenBuilding Rating® 1, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-2. euro (ventidue/17)	m2	22,17
Nr. 188 AP.ARC.058	Fornitura e posa di battiscopa in alluminio anodizzato liscio con sguscia, h 100mm, ogni onere incluso. euro (tredici/56)	m	13,56
Nr. 189 AP.ARC.059	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previsto dal progetto esecutivo. La struttura è realizzata con profili in acciaio zincato (dimensioni di 60 mm x 35 mm spessore 1,00 mm) e composta da un reticolo di montanti e traversi aventi la stessa sezione e collegati tra loro mediante speciali accessori a scatto. La struttura è corredata da fori che permettono il passaggio di impianti tecnici, sia in orizzontale che in verticale. Sui due lati dei montanti e dei traversi sono applicate delle guarnizioni in PVC coestruito che vengono a contatto con il pannello di rivestimento ed assicurano i valori di fonoisolamento richiesti nel progetto. I montanti sono inseriti all'interno di guide a "C" inferiori e superiori in acciaio preverniciato (dimensioni 60 x 60 mm dello spessore 0,80 mm). Sulla base delle guide e lungo i bordi laterali sono posizionate speciali guarnizioni espansive in EPDM al fine di evitare punti acustici tra i componenti. Il fissaggio della struttura viene assicurato da pressori inferiori e superiori che, con una semplice regolazione, contrastano le guide a pavimento e soffitto. Il pressore inferiore consente alla struttura di assorbire un dislivello di +/- 20 mm. Nella parte superiore il pressore è provvisto di una molla a spirale in acciaio avente la funzione di assicurare il contrasto tra pavimento e solaio, oltre ad assorbire eventuali flessioni o movimenti delle strutture edili. I montanti della parete sono provvisti, su due lati, di una serie di asole posizionate a passo 64 mm per l'aggancio dei pannelli di rivestimento, armadiature o mensole. Per esigenze tecniche il pressore superiore può essere sostituito da staffa di contrasto. Il rivestimento è realizzato con pannelli in truciolo nobilitato spessore 18mm di colore a scelta della DL. Su entrambi i lati della struttura i pannelli vengono agganciati alla cremagliera dei montanti mediante una serie di ganci fissi ricavati sui bordi della lamiera a passo 64 mm. I pannelli sono protetti fino alla loro installazione da una pellicola trasparente. Nell'intercapedine tra i pannelli è interposta lana minerale fonoisolante di spessore 50 mm e densità 50 kg/mc. Telai porta: I moduli porta possono avere telaio in alluminio o in acciaio. I moduli con telaio in acciaio preverniciato hanno spessore 1,00 mm e possono avere larghezze nette di passaggio di 876 mm (modulo con interasse 1000 mm); di 1076 mm (modulo con interasse 1200 mm) o di 1876 mm (modulo con interasse 2000 mm). Le altezze nette di passaggio porta variano da un minimo di 2036 mm (telai di altezza 2096 mm) fino ad altezze di 2800 mm per pareti con porte a tutt'altezza. I moduli porta con telaio in alluminio, hanno larghezze nette di passaggio 876 mm (modulo con interasse 1000 mm), 1076 mm (modulo con interasse 1200 mm), 1876 mm (modulo con interasse 2000 mm). Le altezze nette di passaggio porta vanno da un minimo di 2036 mm (telai di altezza 2096 mm) fino a 2800 mm per porte all'altezza. Ante battenti: -in legno tamburato sono costituite da un'intelaiatura di legno massello e un alveolare nella parte centrale. La parte di rivestimento dell'anta è composta da un pannello in MDF rivestito con laminato plastico di 0,7 mm di finitura a scelta. Sulla parte perimetrale, l'anta è protetta mediante un bordo in ABS da 1,00 mm. -in acciaio sono costituite da una struttura rigida in acciaio nella quale viene inserito un pannello isolante di lana minerale e due gusci esterni in acciaio e vengono verniciate con vernici a polveri epoxidiche, nei colori a scelta. -in cristallo sono realizzate in vetro temperato trasparente o satinato dello spessore di 10 mm. -intelaiate in vetro vengono realizzate con profili perimetrali in alluminio di dimensioni 60 x 45 mm e contengono, nella parte centrale, un vetro stratificato di sicurezza di 6 mm trasparente o satinato. Accessori: Gli accessori porta sono a scelta della DL, nel rispetto delle normative di sicurezza e di accessibilità agli ambienti scolastici. Cerniere a scomparsa con portata fino a 50 Kg. Maniglie antiappiglio, serratura con cilindro tipo yale. I moduli vetrati sono costituiti da telai vetrati contrapposti, agganciati alla struttura portante. Ogni singolo telaio è composto da un profilo perimetrale che contiene un vetro stratificato 3 + 3 mm trasparente su cui è posizionata una guarnizione di tenuta acustica. Il telaio in acciaio è ottenuto mediante sagomatura di un nastro dello spessore di 0,80 mm e sul quale sono stampati i ganci che consentono il fissaggio sui montanti. Il telaio in alluminio è realizzato con un profilo estruso che contiene il vetro su cui vengono posizionati i ganci per il fissaggio alla struttura. I profili di completamento e di raccordo d'angolo sono realizzati in acciaio preverniciato (spessore di 0,8 mm). Essi formano elementi di raccordo tra i moduli con angolazioni 90 e 135 gradi, connessioni a "T" e a "Croce"; e elementi di compensazione laterali, che con un sistema a canocchiale permettono il completamento della parete raccordandola alle strutture esistenti e coprono una larghezza da 50 a 140 mm. Parete tipo A, dimensioni come da progetto esecutivo. Comprensiva di nr.2 porte 120x210cm a due ante a battente asimmetriche in laminato. In pannelli ciechi. Classe di reazione al fuoco 1. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. euro (ottomilaseicentocinquantatré/32)	a corpo	8'654,32
Nr. 190 AP.ARC.060	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previsto dal progetto. La struttura è realizzata con profili in acciaio zincato (dimensioni di 60 mm x 35 mm spessore 1,00 mm) e composta da un reticolo di montanti e traversi aventi la stessa sezione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>collegati tra loro mediante speciali accessori a scatto. La struttura è corredata da fori che permettono il passaggio di impianti tecnici, sia in orizzontale che in verticale. Sui due lati dei montanti e dei traversi sono applicate delle guarnizioni in PVC coestruso che vengono a contatto con il pannello di rivestimento ed assicurano un buon fonoisolamento. I montanti sono inseriti all'interno di guide a "C" inferiori e superiori in acciaio preverniciato (dimensioni 60 x 60 mm dello spessore 0,80 mm). Sulla base delle guide e lungo i bordi laterali sono posizionate speciali guarnizioni espanso in EPDM al fine di evitare ponti acustici tra i componenti. Il fissaggio della struttura viene assicurato da pressori inferiori e superiori che, con una semplice regolazione, contrastano le guide a pavimento e soffitto. Il pressore inferiore consente alla struttura di assorbire un dislivello di +/- 20 mm.</p> <p>Nella parte superiore il pressore è provvisto di una molla a spirale in acciaio avente la funzione di assicurare il contrasto tra pavimento e solaio, oltre ad assorbire eventuali flessioni o movimenti delle strutture edili.</p> <p>I montanti della parete sono provvisti, su due lati, di una serie di asole posizionate a passo 64 mm per l'aggancio dei pannelli di rivestimento, armadiature o mensole. Per esigenze tecniche il pressore superiore può essere sostituito da staffa di contrasto. Il rivestimento è realizzato con pannelli sagomati a guscio in lamiera d'acciaio preverniciato (spessore 0,80 mm) accoppiati internamente con lastra di gesso rivestito (sp.12,5 mm). Su entrambi i lati della struttura i pannelli vengono agganciati alla cremagliera dei montanti mediante una serie di ganci fissi ricavati sui bordi della lamiera a passo 64 mm. Lo spessore del pannello è di 18 mm con finitura a scelta della DL. I pannelli sono protetti fino alla loro installazione da una pellicola trasparente. Nell'intercapedine tra i pannelli è interposta lana minerale fonoisolante di spessore 50 mm e densità 50 kg/mc.</p> <p>Telai porta:</p> <p>I moduli porta possono avere telaio in alluminio o in acciaio.</p> <p>I moduli con telaio in acciaio preverniciato hanno spessore 1,00 mm e possono avere larghezze nette di passaggio di 876 mm (modulo con interasse 1000 mm); di 1076 mm (modulo con interasse 1200 mm) o di 1876 mm (modulo con interasse 2000 mm). Le altezze nette di passaggio porta variano da un minimo di 2036 mm (telai di altezza 2096 mm) fino ad altezze di 2800 mm per pareti con porte a tutt'altezza.</p> <p>I moduli porta con telaio in alluminio, hanno larghezze nette di passaggio 876 mm (modulo con interasse 1000 mm), 1076 mm (modulo con interasse 1200 mm), 1876 mm (modulo con interasse 2000 mm).</p> <p>Le altezze nette di passaggio porta vanno da un minimo di 2036 mm (telai di altezza 2096 mm) fino a 2800 mm per porte all'altezza.</p> <p>Ante battenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -in legno tamburato sono costituite da un'intelaiatura di legno massello e un alveolare nella parte centrale. La parte di rivestimento dell'anta è composta da un pannello in MDF rivestito con laminato plastico di 0,7 mm di finitura a scelta. Sulla parte perimetrale, l'anta è protetta mediante un bordo in ABS da 1,00 mm. -in acciaio sono costituite da una struttura rigida in acciaio nella quale viene inserito un pannello isolante di lana minerale e due gusci esterni in acciaio e vengono verniciate con vernici a polveri epossidiche, nei colori a scelta. -in cristallo sono realizzate in vetro temperato trasparente o satinato dello spessore di 10 mm. -intelaiate in vetro vengono realizzate con profili perimetrali in alluminio di dimensioni 60 x 45 mm e contengono, nella parte centrale, un vetro stratificato di sicurezza di 6 mm trasparente o satinato. <p>Accessori:</p> <p>Gli accessori porta sono a scelta della DL, nel rispetto delle normative di sicurezza e di accessibilità agli ambienti scolastici. Cerniere a scomparsa con portata fino a 50 Kg. Maniglie antiappiglio, serratura con cilindro tipo yale.</p> <p>Parte vetrata realizzata con a doppia vetrata continua tipo Fux One Parete con profilo guida universale che consente, a richiesta, l'inserimento di pannelli ciechi in acciaio o in legno di 18 mm di spessore. Il sistema parete ha dimensioni 85 mm in larghezza e 45 mm in altezza e prevede l'inserimento di 2 lastre in vetro con spessori che possono variare dai 10 mm ai 12 mm per il vetro temperato e dai 10,38 ai 12,76 mm per i vetri stratificati con lastre in PVb standard o acustici. La parete è costituita da un profilo guida a "L" posizionato e fissato a pavimento con fissaggi meccanici previa applicazione di due guarnizioni in EPDM espanso a contatto con la struttura edile esistente e da una guarnizione acustica estrusa in PVC che viene a contatto con il vetro. Sul profilo inferiore sono collocati i sistemi di livellazione che permettono di porre le lastre vetrate perfettamente allineate e accostate. La livellazione inferiore permette di correggere differenze costruttive di +/- 3 mm di dislivello per ogni lastra applicata.</p> <p>Parte vetrata - Le lastre in vetro, inserite nei profili di alluminio, misurano da 10 ai 12, 78 m. Nella parte centrale del profilo, tra i due vetri, è possibile il passaggio di impianti elettrici a norma. Una guarnizione in PVC a contatto con il vetro favorisce l'isolamento acustico e nello stesso spazio è possibile inserire su richiesta dei LED in strip modulari. Il sistema Flux One raggiunge ottime performance di resistenza sismica grazie a speciali protezioni perimetrali e sistemi di sostegno ammortizzato dei vetri.</p> <p>Parete tipo B, dimensioni come da progetto esecutivo. Comprensiva di nr.1 porta 80x210cm ad un'anta scorrevole interno muro e nr.1 porta 120*210cm a due ante asimmetriche con apertura a ventola dotata di oblò vetrato nella parte superiore. Classe di reazione al fuoco o. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB.</p> <p>euro (diciassettemilaquattrocentoottantanove/94)</p>	a corpo	17'489,94
Nr. 191 AP.ARC.061	<p>Fornitura e posa di parete divisorio modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previsto dal progetto. La struttura è realizzata con profili in acciaio zincato (dimensioni di 60 mm x 35 mm spessore 1,00 mm) e composta da un reticolo di montanti e traversi aventi la stessa sezione e collegati tra loro mediante speciali accessori a scatto. La struttura è corredata da fori che permettono il passaggio di impianti tecnici, sia in orizzontale che in verticale. Sui due lati dei montanti e dei traversi sono applicate delle guarnizioni in PVC coestruso che vengono a contatto con il pannello di rivestimento ed assicurano un buon fonoisolamento. I montanti sono inseriti all'interno di guide a "C" inferiori e superiori in acciaio preverniciato (dimensioni 60 x 60 mm dello spessore 0,80 mm). Sulla base delle guide e lungo i bordi laterali sono posizionate speciali guarnizioni espanso in EPDM al fine di evitare ponti acustici tra i componenti. Il fissaggio della struttura viene assicurato da pressori inferiori e superiori che, con una semplice regolazione, contrastano le guide a pavimento e soffitto. Il pressore inferiore consente alla struttura di assorbire un dislivello di +/- 20 mm.</p> <p>Nella parte superiore il pressore è provvisto di una molla a spirale in acciaio avente la funzione di assicurare il contrasto tra pavimento e solaio, oltre ad assorbire eventuali flessioni o movimenti delle strutture edili.</p> <p>I montanti della parete sono provvisti, su due lati, di una serie di asole posizionate a passo 64 mm per l'aggancio dei pannelli di rivestimento, armadiature o mensole. Per esigenze tecniche il pressore superiore può essere sostituito da staffa di contrasto. Il rivestimento è realizzato con pannelli sagomati a guscio in lamiera d'acciaio preverniciato (spessore 0,80 mm) accoppiati internamente con lastra di gesso rivestito (sp.12,5 mm). Su entrambi i lati della struttura i pannelli vengono agganciati alla cremagliera dei montanti mediante una serie di ganci fissi ricavati sui bordi della lamiera a passo 64 mm. Lo spessore del pannello è di 18 mm con finitura a scelta della DL. I pannelli sono protetti fino alla loro installazione da una pellicola trasparente.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 192 AP.ARC.062	<p>Nell'intercapedine tra i pannelli è interposta lana minerale fonoisolante di spessore 50 mm e densità 50 kg/mc.</p> <p>Telai porta: I moduli porta possono avere telaio in alluminio o in acciaio. I moduli con telaio in acciaio preverniciato hanno spessore 1,00 mm e possono avere larghezze nette di passaggio di 876 mm (modulo con interasse 1000 mm); di 1076 mm (modulo con interasse 1200 mm) o di 1876 mm (modulo con interasse 2000 mm). Le altezze nette di passaggio porta variano da un minimo di 2036 mm (telai di altezza 2096 mm) fino ad altezze di 2800 mm per pareti con porte a tutt'altezza. I moduli porta con telaio in alluminio, hanno larghezze nette di passaggio 876 mm (modulo con interasse 1000 mm), 1076 mm (modulo con interasse 1200 mm), 1876 mm (modulo con interasse 2000 mm). Le altezze nette di passaggio porta vanno da un minimo di 2036 mm (telai di altezza 2096 mm) fino a 2800 mm per porte all'altezza. Ante battenti: -in legno tamburato sono costituite da un'intelaiatura di legno massello e un alveolare nella parte centrale. La parte di rivestimento dell'anta è composta da un pannello in MDF rivestito con laminato plastico di 0,7 mm di finitura a scelta. Sulla parte perimetrale, l'anta è protetta mediante un bordo in ABS da 1,00 mm. -in acciaio sono costituite da una struttura rigida in acciaio nella quale viene inserito un pannello isolante di lana minerale e due gusci esterni in acciaio e vengono verniciate con vernici a polveri epossidiche, nei colori a scelta. -in cristallo sono realizzate in vetro temperato trasparente o satinato dello spessore di 10 mm. -intelaiate in vetro vengono realizzate con profili perimetrali in alluminio di dimensioni 60 x 45 mm e contengono, nella parte centrale, un vetro stratificato di sicurezza di 6 mm trasparente o satinato.</p> <p>Accessori: Gli accessori porta sono a scelta della DL, nel rispetto delle normative di sicurezza e di accessibilità agli ambienti scolastici. Cerniere a scomparsa con portata fino a 50 Kg. Maniglie antiappiglio, serratura con cilindro tipo yale. I moduli vetrati sono costituiti da telai vetrati contrapposti, agganciati alla struttura portante. Ogni singolo telaio è composto da un profilo perimetrale che contiene un vetro stratificato 3 +3 mm trasparente su cui è posizionata una guarnizione di tenuta acustica. Il telaio in acciaio è ottenuto mediante sagomatura di un nastro dello spessore di 0,80 mm e sul quale sono stampati i ganci che consentono il fissaggio sui montanti. Il telaio in alluminio è realizzato con un profilo estruso che contiene il vetro su cui vengono posizionati i ganci per il fissaggio alla struttura. I profili di completamento e di raccordo d'angolo sono realizzati in acciaio preverniciato (spessore di 0,8 mm). Essi formano elementi di raccordo tra i moduli con angolazioni 90 e 135 gradi, connessioni a "T" e a "Croce"; e elementi di compensazione laterali, che con un sistema a cannochiale permettono il completamento della parete raccordandola alle strutture esistenti e coprono una larghezza da 50 a 140 mm. Parete tipo C, dimensioni come da progetto esecutivo. In pannelli ciechi e vetrati. I pannelli ciechi dovranno essere asolati in sommità per consentire l'alloggiamento delle catene strutturali trasversali alla parete stessa. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. euro (novemilacentoventinove/96)</p>	a corpo	9'129,96
Nr. 193 AP.ARC.063	<p>Fornitura e posa di parete divisoria a doppia vetrata continua tipo Fux One Parete con profilo guida universale che consente, a richiesta, l'inserimento di pannelli ciechi in acciaio o in legno di 18 mm di spessore. Il sistema parete ha dimensioni 85 mm in larghezza e 45 mm in altezza e prevede l'inserimento di 2 lastre in vetro con spessori che possono variare dai 10 mm ai 12 mm per il vetro temperato e dai 10,38 ai 12,76 mm per i vetri stratificati con lastre in PVb standard o acustici. La parete è costituita da un profilo guida a "L" posizionato e fissato a pavimento con fissaggi meccanici previa applicazione di due guarnizioni in EPDM espanso a contatto con la struttura edile esistente e da una guarnizione acustica estrusa in PVC che viene a contatto con il vetro. Sul profilo inferiore sono collocati i sistemi di livellazione che permettono di porre le lastre vetrate perfettamente allineate e accostate. La livellazione inferiore permette di correggere differenze costruttive di ± 3 mm di dislivello per ogni lastra applicata. Parte cieca - La struttura in acciaio (dimensioni di 42 x 35) è composta da montanti e traversi da 1,2 mm. L'intercapedine della struttura consente il passaggio di impianti sia in senso verticale che orizzontale. I pannelli sono singolarmente ispezionabili e possono essere sostituiti e smontati per consentire l'inserimento di nuovi impianti. Grazie ai particolari profili universali, superiori e inferiori, in qualsiasi momento i pannelli ciechi, in metallo o in legno, possono essere sostituiti con quelli vetrati e viceversa. Parte vetrata - Le lastre in vetro, inserite nei profili di alluminio, misurano da 10 ai 12,78 m. Nella parte centrale del profilo, tra i due vetri, è possibile il passaggio di impianti elettrici a norma. Una guarnizione in PVC a contatto con il vetro favorisce l'isolamento acustico e nello stesso spazio è possibile inserire su richiesta dei LED in strip modulari. Il sistema Flux One raggiunge ottime performance di resistenza sismica grazie a speciali protezioni perimetrali e sistemi di sostegno ammortizzato dei vetri. Parete vetrata tipo D, dimensioni come da progetto esecutivo. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. euro (semilaseicentocinquantatre/09)</p>	a corpo	6'653,09
Nr. 194 AP.IE.001	<p>Finiture edili alla realizzazione del vano corsa ascensore inclusi: compartmentazione REI 60 della testata mediante applicazione di pannelli in calcio silicato e la realizzazione dell'aerazione nella parte sommitale del vano corsa mediante bucatura del coperto, realizzazione di comignolo, ripristino dell'impermeabilizzazione e scossaline ed ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemiladuecentocinquantotto/94)</p>	a corpo	2'258,94
Nr. 195 AP.IE.002	<p>Fornitura e posa in opera di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 10mt Cat.6 con guaina LSZH, compresi accessori di fissaggio quali fascette, passacavi, ecc. euro (trentatre/39)</p> <p>Fornitura e posa in opera di switch modello HP 1930 48 G o similare, dotato di 48 porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet e tecnologia POE potenza totale 370W. euro (ottocentoventicinque/56)</p>	cadauno	33,39 825,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 196 AP.IE.003	Fornitura e posa in opera di switch modello HP 1930 8 G o similare, dotato di 8 porte 10/100/1000 (PoE) + 2 x Gigabit SFP, potenza Poe 124W, compresa programmazione. euro (trecentotrentaotto/54)	cadauno	338,54
Nr. 197 AP.IE.004	Fornitura e posa in opera di Centrale modulare per impianti rivelazione incendio ad indirizzamento individuale, per la gestione fino a 4 moduli loop, predisposta per il montaggio a muro. Dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dotata di interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale, CAN bus esterno e 4 porte Ethernet per la connessione in rete. Le porte di rete incluse nella centrale consentono l'interfacciamento diretto certificato EN54 con i sistemi di evacuazione vocale e l'interfacciamento con il sistema di supervisione. E' compreso un armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli, alimentatore 6A, binari, supporto alimentatore, un modulo loop, modulo BCM (modulo gestione batterie). La centrale può gestire un massimo di 254 elementi per ogni loop e fino ad un massimo di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali. Certificata CPR secondo la normativa EN54-2 e EN54-4. Dispone inoltre della certificazione EN54-13 a garanzia della compatibilità tra la centrale ed i dispositivi ad essa connessi. E' compreso un ulteriore modulo loop oltre a quello installato nella centrale, un modulo di ingresso per il rivelatore di gas e un modulo di comando per l'elettrovalvola generale di adduzione del gas, accumulatori 12/24V per la centrale e per l'impianto di elettromagneti installati nelle porte tagliafuoco. Compresa inoltre qualsiasi opera necessaria per l'interfacciamento e la gestione della centrale rivelazione incendi esistente. Compresa inoltre programmazione ed attivazione dell'impianto. euro (quattromilaottantanove/59)	a corpo	4'089,59
Nr. 198 AP.IE.005	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo per impianto diffusione sonora di emergenza EVAC composta da: N°1 Rack 24U 800X600X1200 con ruote certificato EN54-24; N°1 Controllore del sistema Bosch PRAESENSA PRA-SCL o similare con prestazioni equivalenti certificato EN54-16 e ISO7240-16. N°1 Amplificatore Bosch PRAESENSA PRA-AD604 Amplificatore 4 canali indipendenti 600W di potenza complessiva o similare con prestazioni equivalenti certificato EN54-16 e ISO7240-16. N°1 Call Station Bosch PRAESENSA PRA-CSLD+PRA-CSE- Call Station da tavolo o similare con prestazioni equivalenti, certificata EN54-16 e ISO7240-16. N°1 Alimentatore multifunzione BOSCH PRAESENSA o similare con prestazioni equivalenti certificato EN54-16 e ISO7240-16 N°1 Sistema di spegnimento automatico termostatico AMFE con estinguente NOVEC N°1 Batteria 160AH Compresa interfacciamento alla centrale diffusione sonora esistente, programmazione ed attivazione impianto e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. euro (diciottomilatrecentocinquantuno/86)	a corpo	18'351,86
Nr. 199 AP.IE.006	Fornitura e posa in opera di doppio altoparlante a cassa da 6 W per linee ridondate A/B in ABS modello Bosch LB7-UC06E-AB o similare dalle prestazioni equivalenti. Composto da due altoparlanti alloggiati in un unico apparato per garantire la massima ridondanza. Potenza :2 x 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W, 99dB/91dB (entrambi i driver attivi). Risposta in frequenza: 180Hz / 20KHz. Angolo di apertura orizzontale con un driver attivo a 1KHz /4KHz: 180°/120°.Angolo di apertura verticale con un driver attivo a 1KHz /4KHz: 180°/136°.Angolo di apertura orizzontale con due driver attivi a 1KHz /4KHz: 155°/71°.Angolo di apertura verticale con due driver attivi a 1KHz /4KHz: 180°/47°. Certificato EN54-24. euro (novanta/35)	cadauno	90,35
Nr. 200 AP.IE.007	Fornitura e posa in opera di proiettore di suono marca Bosch "Design" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco (RAL 9010) o similare con prestazioni equivalenti. Potenza selezionabile: 10W-5W-2,5W-1,2W, 90dB SPLmax@1kHz/ 80dB SPL1,1, risposta in frequenza 75Hz-20kHz, angolo di apertura 1KHz/4KHz: 165°/60°. IP65, Morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24. euro (centotrentanove/81)	cadauno	139,81
Nr. 201 AP.IE.008	Fornitura e posa in opera di Finelinea Bosch PRA-EOL o similare con prestazioni equivalenti, scheda EOL per il controllo della linea altoparlanti, certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094 euro (sessantaquattro/27)	cadauno	64,27
Nr. 202 AP.IE.009	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto diffusione sonora di emergenza FTE4OM1, per linee fino a 100V c.a., conforme alla norma CEI 20-105 V1, dotato di guaina a bassa emissione di fumi e gas tossici LSZH, resistente al fuoco in classe PH30 secondo EN 50200, 2x2,5mmq colore viola. euro (sei/03)	m	6,03
Nr. 203 AP.IE.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello ASTRA o similare con caratteristiche equivalenti. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h/2h/3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio Ferro Fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Possibilità di inibire il funzionamento dell'apparecchio e di gestire il modo di riposo tramite dispositivo Commander. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 24 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 22 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Possibilità di installare l'apparecchio a parete, soffitto e bandiera tramite la dotazione di serie. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. euro (centoquarantasei/55)	cadauno	146,55
Nr. 204 AP.IE.011	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratteristiche equivalenti. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP42, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 10 LED. Flusso luminoso 160lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Disponibile in diversi colori e finiture. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. euro (ottantaquattro/61)	cadauno	84,61
Nr. 205 AP.IE.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratteristiche equivalenti. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP42, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 10 LED. Flusso luminoso 215lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Disponibile in diversi colori e finiture. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. euro (novantauno/70)	cadauno	91,70
Nr. 206 AP.IE.013	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO MINI BOX o similare con caratteristiche equivalenti. Installabile a soffitto in modalità plafone. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP42. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. euro (centoquarantaotto/87)	cadauno	148,87
Nr. 207 AP.IE.014	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIP LED o similare con caratteristiche equivalenti. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK09. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 36 LED - 15W. Flusso luminoso nominale 1914lm. Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. euro (centosettantasei/28)	cadauno	176,28
Nr. 208 AP.IE.015	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED WALL o similare con caratteristiche equivalenti. Studiato appositamente per applicazione a parete. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP20. Classe di isolamento elettrico I. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 340lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Possibilità di inclinare la sorgente luminosa in 3 posizioni per ottimizzare la prestazione. Realizzato in alluminio verniciato a polvere in colore Bianco RAL 9003. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. euro (centoottantadue/35)	cadauno	182,35
Nr. 209 AP.IE.016	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratteristiche equivalenti. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 10 LED. Flusso luminoso 215lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Disponibile in diversi colori e finiture. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. euro (centosei/07)	cadauno	106,07
Nr. 210 AP.IE.017	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello The Panel 2 microprismatico o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED ultra-slim 600x600mm, sorgenti LED warm white (3000K) o neutral white (4000K). Alta resa cromatica CRI>90. Emissione diretta diffusa, UGR<19, FLICKER FREE. Eccellente uniformità e comfort visivo, alte performance con un risparmio energetico >50%. Potenza 32W flusso luminoso apparecchio 3490lm, compreso di accessori di fissaggio per installazione a plafone (soffitto). euro (centosessantasei/54)	cadauno	166,54
Nr. 211 AP.IE.018	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 32W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione a plafone o sospensione. Sorgenti LED warm white 3000K o neutral white 4000K. Emissione di luce diretta - Diffusore con film microstrutturato per il controllo dell'abbigliamento, idoneo per utilizzo con videoterminale (UGR<19, luminanza <3000 cd/m ² per angoli γ>65°). Corpo e testate in lega di alluminio verniciato. Schermo diffusore in policarbonato trasparente + film microstrutturato. Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz integrata; cablaggio passante per la continuità di linea, con connessione rapida a 5 poli. Potenza 32W, flusso luminoso apparecchio 2504lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio. euro (duecentoottanta/89)	cadauno	280,89
Nr. 212 AP.IE.019	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 50W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione a plafone o sospensione. Sorgenti LED warm white 3000K o neutral white 4000K. Emissione di luce diretta - Diffusore con film microstrutturato per il controllo dell'abbigliamento, idoneo per utilizzo con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>videoterminale (UGR<19, luminanza <3000 cd/m² per angoli γ>65°). Corpo e testate in lega di alluminio verniciato. Schermo diffusore in policarbonato trasparente + film microstrutturato. Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz integrata; cablaggio passante per la continuità di linea, con connessione rapida a 5 poli. Potenza 50W, flusso luminoso apparecchio 4008lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio. euro (quattrocentotredici/72)</p>		
Nr. 213 AP.IE.020	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello La Stagna 2.0 1x38W o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED lineare IP65 per installazione singola o in fila continua. Corpo e testate in policarbonato bianco, schermo coestruso in policarbonato opale rigato, alimentazione elettronica 220-240V 50-60Hz integrata, 2 pressacavi per la continuità di linea, terminale per installazioni stand-alone o per chiusura di fila continua e 2 staffe in acciaio armonico per installazione a parete o plafone inclusi. Potenza 38W, flusso luminoso apparecchio 3810lm, compreso accessori per il fissaggio. euro (centotrentauno/12)</p>	cadauno	413,72
Nr. 214 AP.IE.021	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Vela 31W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema (singolo o a fila continua) per installazione a parete a luce indiretta. Sorgenti LED warm white 3000K o neutral white 4000K; previsto con moduli rettilinei, Emissione indiretta, corpo in lega di alluminio verniciata, schermo diffusore in policarbonato satinato, alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz integrata; cablaggio passante per la continuità di linea; Potenza 31W, flusso luminoso apparecchio 4275lm, compreso accessori di fissaggio. euro (duecentotrenta/80)</p>	cadauno	131,12
Nr. 215 AP.IE.022	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Luna Quadrato 19W o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED per installazione a plafone o a parete, versione warm white 3000K o neutral white 4000K, emissione diffusa, base in policarbonato colore bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza. Alimentatore elettronico 220-240V 50/60Hz incluso. euro (ottantasette/40)</p>	cadauno	87,40
Nr. 216 AP.IE.023	<p>Fornitura e posa in opera di profili dissipanti per strip LED (compresa) tipo Novalux Profiled H16 o similare con caratteristiche equivalenti, per installazione singola o a fila continua, plafone, parete, a sospensione, "veletta", per incasso, e ad "angolo", corpo in lega di alluminio anodizzata naturale o verniciata bianca; testate di chiusura in polimero termoplastico, compreso strip led 19,2W/m IP65, alimentatori, collegamenti e accessori di fissaggio compreso per ottenere un lavoro a regola d'arte. euro (novecentosettantauno/01)</p>	a corpo	971,01
Nr. 217 AP.IE.024	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Valle Contatori", installato ad esterno, dimensione 48 moduli din, grado di protezione IP40, in grado di ospitare tutte le apparecchiature indicate nell'elaborato di progetto "Schemi elettrici". Compreso certificazione del quadro, accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. euro (duemiladuecentotrentaotto/16)</p>	a corpo	2'238,16
Nr. 218 AP.IE.025	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Piano Secondo", installato ad incasso, dimensione 96 moduli din, grado di protezione IP44 con chiusura a chiave, in grado di ospitare tutte le apparecchiature indicate nell'elaborato di progetto "Schemi elettrici". Compreso certificazione del quadro, accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. euro (tremilacentoventitre/66)</p>	a corpo	3'123,66
Nr. 219 AP.IE.026	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro tipico Laboratorio/Sala Riunioni", installato ad esterno, dimensione 54 moduli din, grado di protezione IP44 con chiusura a chiave, in grado di ospitare tutte le apparecchiature indicate nell'elaborato di progetto "Schemi elettrici". Compreso certificazione del quadro, accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. euro (millecinquecentoundici/23)</p>	a corpo	1'511,23
Nr. 220 AP.IE.027	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Servizi Via Dente", installato ad esterno, dimensione 48 moduli din, grado di protezione IP44 con chiusura a chiave, in grado di ospitare tutte le apparecchiature indicate nell'elaborato di progetto "Schemi elettrici". Compreso certificazione del quadro, accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. euro (millesicentosei/11)</p>	a corpo	1'606,11
Nr. 221 AP.IE.028	<p>Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente denominato "Quadro Protezione Emergenza OVA", consistente nell'installazione di n°2 interruttori magnetotermici differenziali 2x16A 0,3A 6kA con relativa bobina di sgancio, per l'alimentazione delle linee di illuminazione di emergenza e di esodo del piano secondo e servizi, più precisamente indicato nell'elaborato di progetto "Schemi elettrici". Compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentocinquantatre/76)</p>	a corpo	353,76
Nr. 222 AP.IE.029	<p>Fornitura e posa in opera di sensore di movimento con installazione a parete e tecnologia a infrarossi. Testa del sensore ruotabile e inclinabile per coprire il campo di rilevamento desiderato. Sensibilità e ritardo di intervento impostabili tramite trimmer. Alimentazione: 230V AC - 50/60Hz Tempo di intervento da 3 secondi a 30 minuti, compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. euro (novantaquattro/43)</p>	cadauno	94,43
Nr. 223 AP.IE.030	<p>Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone proprietà isolanti, ottima flessibilità, resistente agli acidi, oli, salsedine, ecc.. Autoestinguente secondo norma CEI 23-14 diam. interno 20mm esterno 25mm completa di raccordi, elementi di fissaggio e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte. euro (tre/38)	m	3,38
Nr. 224 AP.IE.031	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone proprietà isolanti, ottima flessibilità, resistente agli acidi, oli, salsedine, ecc.. Autoestinguente secondo norma CEI 23-14 diametro interno 25mm esterno 32mm completa di raccordi, elementi di fissaggio e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte. euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 225 AP.IE.032	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone proprietà isolanti, ottima flessibilità, resistente agli acidi, oli, salsedine, ecc.. Autoestinguente secondo norma CEI 23-14 diametro interno 32mm esterno 40mm completa di raccordi, elementi di fissaggio e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte. euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 226 AP.IE.033	Fornitura e p. in o. di linea di alimentazione tipo FG16OM1 sezione 3G4 di lunghezza di circa 20m da posare in canale quotato in altra voce, per alimentazione ascensore, compreso allaccio al quadro di alimentazione, elementi di fissaggio e quant'altro serva per ottenere una corretta installazione alla regola dell'arte. euro (centonovantadue/41)	a corpo	192,41
Nr. 227 AP.IE.034	Fornitura e p. in o. di prolunga per alimentazione di energia agli apparati nelle scrivanie, costituita da una presa unel 10/16A, cablata con 5 metri (di lunghezza media) di cavo elettrico tipo H07RNF o similare, ed una ciabatta contenente n°4 prese Unel 10/16A, anch'essa cablata al cavo, il quale dovrà essere fissato sulle scrivanie entro guaina spiralata o tubo in pvc in grado di dare una protezione meccanica agli urti (quota parte compresa in questa voce) mediante fascette, supporti o quant'altro necessario per realizzare un lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasette/10)	cadauno	37,10
Nr. 228 AP.IE.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG18OM16 0,6/1 kV, resistente al fuoco, isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, a bassa emissione di fumi e gas tossici, sezione: 1 x 25 mmq (per alimentazione locale pompe vvf) euro (otto/75)	m	8,75
Nr. 229 AP.IE.036	Fornitura e p. in o. di punto alimentazione Apparecchiature varie (lucernari, finestra motorizzata, ventilconvettori) costituito da quota parte conduttori unipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FG17 CPR di sez. 2(1x2,5)+1G2,5mmq posati entro guaina metallica con calza in pvc, da collegare alla morsettiera dell'utilizzatore, od in alternativa, nel caso di posa incassata, da quota parte tubo corrugato da incasso e da quota parte cavi unipolari FS17 come precedentemente descritto. euro (settantauno/66)	cadauno	71,66
Nr. 230 AP.IE.037	Fornitura e p. in o. di punto alimentazione Pompa di calore costituito da quota parte conduttori multipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OM16 CPR di sez. 4G16mmq posati entro guaina metallica con calza in pvc, compreso pressacavi e raccordi necessari, da collegare alla morsettiera dell'utilizzatore, od in alternativa, nel caso di posa a vista con tubo rigido in pvc, da quota parte cavi unipolari FG17 3(1x16)mmq + 1G16mmq opportunamente giuntati all'interno di apposita cassetta di derivazione IP65. euro (centododici/55)	cadauno	112,55
Nr. 231 AP.IE.038	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione quadro elettrico locale pompe VVF, costituito da quota parte conduttori multipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FTG18OM16 CPR di sez. 4(1x25)+1G25mmq, compreso pressacavi e raccordi necessari, da collegare alla morsettiera dell'utilizzatore, nel caso di posa a vista con tubo rigido in pvc, da quota parte cavi unipolari FG17 4(1x25)mmq + 1G25mmq opportunamente giuntati all'interno di apposita cassetta di derivazione IP65. euro (centocinquantatre/44)	cadauno	153,44
Nr. 232 AP.IE.039	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 25W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione a plafone o sospensione. Sorgenti LED warm white 3000K o neutral white 4000K. Emissione di luce diretta - Diffusore con film microstrutturato per il controllo dell'abbigliamento, idoneo per utilizzo con videoterminale (UGR<19, luminanza <3000 cd/m ² per angoli γ>65°). Corpo e testate in lega di alluminio verniciato. Schermo diffusore in policarbonato trasparente + film microstrutturato. Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz integrata; cabbaggio passante per la continuità di linea, con connessione rapida a 5 poli. Potenza 25W, flusso luminoso 2177lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio. euro (duecentocinquantatre/57)	cadauno	253,57
Nr. 233 AP.IE.040	Fornitura e posa in opera di spostamento quadri elettrici e relative linee elettriche al pianerottolo piano primo, in particolare, spostamento quadro elettrico di piano, spostamento quadro gestione emergenze, abbassamento rack dati e accorciamento delle linee datiesistenti, spostamento canale verticale esistente e realizzazione di canale in pvc delle stesse dimensioni e caratteristiche in posizione compatibile con il nuovo architettonico, realizzazione di giunte delle linee, compreso scatole di derivazione fili e/o cavi, morsetti e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. euro (millesettecentosessantanove/48)	a corpo	1'769,48
Nr. 234 AP.IE.041	Fornitura e posa in opera di badenia in ottone diametro 120mm alimentazione a 230V, compreso di accessori di fissaggio e collegamento, compreso inoltre quota parte collegamento in quadro di alimentazione esistente, e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. euro (novantanove/49)	cadauno	99,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 235 AP.IE.042	Fornitura e posa in opera di linea di collegamento pannello remoto pompa di calore, dalla macchina stessa alla posizione dove verrà installato il pannello remoto di gestione (max 20m), compreso cavo di collegamento tipo 2x1mmq twistato e schermato e/o cavo 8x1mmq twistato e schermato a seconda del tipo di comando remoto, quota parte guaina spiralata, raccordi, scatole e tubazioni corrugate da incasso e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. euro (novantaquattro/43)	cadauno	94,43
Nr. 236 AP.IE.043	Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico locale pompe esistente, consistente nell'installazione di n°1 interruttore salvamotore 3x1-1,6A con relativo circuito di marcia e arresto come indicato nel quadro elettrico allegato al progetto, per alimentazione di nuova pompa da installare nel locale pompe, relativa al circuito di riscaldamento del piano secondo. Compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoquarantasei/42)	a corpo	446,42
Nr. 237 AP.IE.044	Fornitura e p. in o. di punto alimentazione Pompa costituito da quota parte conduttori multipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OM16 CPR di sez. 4G1,5mmq posati entro guaina metallica con calza in pvc compresa, compreso pressacavi e raccordi necessari, da collegare alla morsettiera dell'utilizzatore. euro (ottantatre/46)	cadauno	83,46
Nr. 238 AP.IE.045	Fornitura e p. in o. di punto alimentazione per testine elettrotermiche per impianti radianti alimentazione 230V, compreso di quota parte cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq, quota parte giunzione mediante morsetti isolati, collegamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventinove/59)	cadauno	29,59
Nr. 239 AP.IM.003	Fornitura e posa in opera di sistema antincendio costituito da locale pompe separato, prefabbricato in calcestruzzo, gruppo di pompaggio costituito da: elettropompa, motopompa e pilota installato sottobattente e riserva idrica da esterno, conforme alle norme UNI EN12845, UNI 10779, UNI 11292. Locale pompe del tipo "Fourgroup mod. X-Fire-C2535" Gruppo antincendio EN 12845 del tipo "Fourgroup mod. E4-250/15-J0-1-S219" Gruppo antincendio EN 12845 del tipo "Fourgroup mod. D40-250/17,9-J2-1-S219" Riserva idrica costituita da n.2 serbatoi di accumulo acqua antincendio da esterno, realizzati in calcestruzzo armato vibrato. Dimensioni 2,50x4,0 mt altezza 2,65 mt comprensiva di piastra di copertura. Capienza geometrica 19,20 m ³ (cadauna) euro (cinquantacinquemilacinquecento/00)	a corpo	55'500,00
Nr. 240 AP.IM.004	Isolamento termico per idranti delle tubazioni convoglianti acqua antincendio all'esterno, costruito a misura e completo di pezzi speciali e finitura esterna del tipo "CORRAZZATO IN ALLUMINIO" secondo il seguente schema di montaggio: a) isolamento con guaina di gomma elastometrica preformata, spessore 32 mm, giunzioni longitudinali e testa-testa; b) stringatura con nastro adesivo e sigillanti; c) corazzatura di protezione a finire eseguita a misura con coppelle di alluminio spessore 6/10, completamente smontabile con giunzioni longitudinali e trasversali bordate e fissate tramite viti autofilettanti in acciaio inox, compresi pezzi speciali, quali: curve, derivazioni, ecc. In tale valutazione è compreso il rivestimento dei pezzi speciali, curve, T, saracinesche, collettori e quanto altro secondo le norme UNI 6665-70 e UNI 7213-73. euro (ottantaotto/00)	m	88,00
Nr. 241 AP.IM.005	Valvola a farfalla di ghisa, tipo "wafer", completa di pozetto in ghisa e chiusino ovale, con fori di centraggio, da inserire tra flange PN16, pressione di esercizio massima 16 bar, temperatura di esercizio -20°C +130°C, corpo in GGG40, anello di tenuta in EPDM, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio. euro (trecentotrenta/00)	cadauno	330,00
Nr. 242 AP.IM.006	Sistema di caricamento per sistema di accumulo, dall'acquedotto con portata minima di 3 mc/h, costituito da: - attacco alla rete di alimentazione già predisposta, compreso tubo, raccordi, valvola a sfera da 1"1/2, galleggiante; - n. 1 elettrovalvola a comando diretto normalmente chiusa, corpo in ottone, guarnizione in Viton, pressione massima di esercizio 11 bar, temperatura massima del fluido 140°C, tensione di alimentazione 220V - 50 Hz, da 1"1/2; - n. 1 serie di livellostati per allarme di minimo e massimo livello; compreso accessori ed ogni onore. euro (cinquecentoottantacinque/00)	cadauno	585,00
Nr. 243 AP.IM.007	Sistema di staffatura tipo "Mefa" Le mensole devono essere di tipo prefabbricato, in acciaio zincato, complete di tabella con valori di carico centrale, di punta e distribuito. Gli accessori quali squadrette, piastre di base ed elementi di collegamento devono essere di tipo prefabbricato, in acciaio zincato. euro (millequindici/00)	a corpo	1'015,00
Nr. 244 AP.SIC.001	Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 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. euro (quarantadue/00)	m ²	42,00
Nr. 245 AP.SIC.002	Gruetta completa di piastra da fissaggio a parete per sollevamento cose e persone. (Tipo Sicurpal - Gruetta PHK II - S Braccio in Ferro Zincato, max carico 500 Kg.) euro (settemilacento/00)	cadauno	7'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 246 AP.SIC.003	Set di Ventilazione spazi confinati (tipo Siderlavori - WP212). Set completo di ventilazione in/out con manicotto flessibile anti schiacciamento da 7 mt custodito in pratico involucro di polimero, motorino super silenzioso (74 dB). Sistema di areazione adatto a spazi confinati o dove vi sia la necessità di avere un ricambio di aria forzata.- Flusso d'aria: 1.130 m3/h euro (seicentootto/00)	cadauno	608,00
Nr. 247 AP.SIC.004	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza per coordinare fasi particolari di lavoro che non rientrano nell'ordinarietà. euro (trentanove/00)	h	39,00
Nr. 248 AP.SIC.005	Costo per l'esecuzione di ispezioni visive e ispezioni strumentali su linee vita di cui la ditta non ha svolto la preesistente installazione, nonché per redazione della documentazione tecnica integrativa. euro (tremilacentosessanta/00)	a corpo	3'160,00
Nr. 249 AP.STR.001	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici preventivamente preparate con una mano di primer. Successiva applicazione a spruzzo o a pennello di vernice in emulsione acquosa compatibile con la pittura intumescente. Colore a scelta della DL previa campionatura. Misura della superficie bagnata. Emissioni e criteri ecologici e prestazionali nei limiti e codizioni fissati dal D.M. 11.10.2017 (CAM). euro (quarantauno/43)	m2	41,43
Nr. 250 AP.STR.002	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza MAX di 0,3 m, realizzato con elementi su misura in cls C 40-50, da utilizzare nel solaio dei bagni del piano terra. È compresa l'armatura di progetto da annegare in stabilimento nella soletta. Le lastre saranno con intradosso trattato come da voce specifica e saranno idonee a ricevere, senza puntellamento, il getto di completamento, escluso dalla presente voce. euro (settantaotto/83)	m2	78,83
Nr. 251 B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni euro (centosessantauno/91)	m ³	161,91
Nr. 252 B01.004.010	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta euro (cinquantaotto/97)	m ³	58,97
Nr. 253 B01.004.015. 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: muratura in mattoni forati euro (otto/69)	m ²	8,69
Nr. 254 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (quindici/52)	m ²	15,52
Nr. 255 B01.016.005. a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale euro (quindici/52)	m ²	15,52
Nr. 256 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, inclusi oneri di smaltimento a discarica autorizzata. euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 257 B01.016.035	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino 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 (quarantadue/35)	m ³	42,35
Nr. 258 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica euro (sette/51)	m ²	7,51
Nr. 259 B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/95)	m	2,95
Nr. 260 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, compreso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana euro (ventidue/56)	m ²	22,56
Nr. 261 B01.019.005. d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana euro (trentasei/16)	m ²	36,16
Nr. 262	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B01.034.005	parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (diciannove/63)	m ²	19,63
Nr. 263 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventidue/90)	m ²	22,90
Nr. 264 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 265 B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W euro (settantauno/03)	Cadauno	71,03
Nr. 266 B01.040.020. b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore euro (quattordici/80)	Cadauno	14,80
Nr. 267 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantasette/85)	m ³	47,85
Nr. 268 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm euro (trentanove/99)	m	39,99
Nr. 269 B02.004.020	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastrella una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa euro (cinquecentoventinove/06)	m ²	529,06
Nr. 270 B02.004.025	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo euro (sei/84)	kg	6,84
Nr. 271 B02.004.035	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastrelle e la realizzazione degli attraversamenti delle murature euro (dieci/10)	kg	10,10
Nr. 272 B02.004.040	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. euro (otto/51)	kg	8,51
Nr. 273 B02.007.015. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm euro (centosettantatre/28)	m	173,28
Nr. 274 B02.007.015. c	idem c.s. ...di spessore superiore a 30 cm euro (duecentosettantaotto/50)	m	278,50
Nr. 275 B02.007.025. b	Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 8 mm, poste ad interasse non superiore a 25 cm, compresa la fornitura e la posa di lame perforate di acciaio di sezione 40x5 mm con taglio e piegatura a zanca, o barre filettate di diametro 16 mm annegate nel getto di calcestruzzo, compresi altresì ogni onere per l'ancoraggio su di esse della grossa orditura di tetto in legno (travi d'angolo, capriate, ecc.), la demolizione a sezione obbligata della muratura esistente, la casseratura, l'armo, il disarmo, l'acciaio di armatura anche per i concatenamenti degli incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni: senza demolizione della copertura euro (millesessantadue/57)	m ³	1'062,57
Nr. 276	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B02.016.045	l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ventinove/77)	m ²	29,77
Nr. 277 C01.043.245. a	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 40 x 60 cm euro (diciassette/15)	Cadauno	17,15
Nr. 278 C02.001.015	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 (trentaquattro/76)	m ³	34,76
Nr. 279 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/98)	m ³	1,98
Nr. 280 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozetti 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 (novantatre/12)	m ³	93,12
Nr. 281 C02.016.110. 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, compresi e compensati nel prezzo i pezzi speciali ed ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: diametri come da progetto fino a 200mm. euro (ventiuno/29)	m	21,29
Nr. 282 C02.019.055. b	Elementi di sovrallo per pozetti in p.e., forniti e posti in opera, ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni interne 40x40x40 cm. euro (quaranta/50)	Cadauno	40,50
Nr. 283 C02.034.015. b	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 15 abitanti con volume utile di 1350 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 142 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 355 litri euro (settecentosessantadue/49)	Cadauno	762,49
Nr. 284 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo euro (ventidue/80)	cadauno	22,80
Nr. 285 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (ventotto/70)	cadauno	28,70
Nr. 286 D01.001.010. c	idem c.s. ...a singolo deviatore euro (trentadue/24)	cadauno	32,24
Nr. 287 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola euro (trentanove/08)	cadauno	39,08
Nr. 288 D01.001.015. r	idem c.s. ...di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (quaranta/05)	cadauno	40,05
Nr. 289 D01.001.015. s	idem c.s. ...di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia euro (cinquantauno/17)	cadauno	51,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 290 D01.001.020. a	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua euro (quarantasette/94)	cadauno	47,94
Nr. 291 D01.001.020. l	idem c.s. ...di alluminio: alimentazione aspiratore con temporizzatore euro (centoundici/55)	cadauno	111,55
Nr. 292 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante euro (cinquanta/69)	cadauno	50,69
Nr. 293 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP55. euro (ventisei/63)	cadauno	26,63
Nr. 294 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 euro (quaranta/38)	cadauno	40,38
Nr. 295 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55 euro (cinquantanove/31)	cadauno	59,31
Nr. 296 D01.010.075. a	Fornitura e posa in opera di termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso euro (centoquarantaquattro/19)	cadauno	144,19
Nr. 297 D01.019.015. d	Fornitura e posa in opera di minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: 18 x 25 mm euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 298 D02.001.005. b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5mmq euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 299 D02.001.005. c	idem c.s. ...60332-1-2: sezione 2,5mmq euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 300 D02.001.055. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25mmq euro (sei/48)	m	6,48
Nr. 301 D02.001.055. d	idem c.s. ...CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35mmq (per alimentazione quadro piano secondo) euro (otto/10)	m	8,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 302 D02.001.060. a	idem c.s. ...CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5mmq euro (due/65)	m	2,65
Nr. 303 D02.001.065. a	idem c.s. ...CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5mmq euro (tre/17)	m	3,17
Nr. 304 D02.001.065. b	idem c.s. ...CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5mmq euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 305 D02.001.065. c	idem c.s. ...CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4mmq euro (quattro/92)	m	4,92
Nr. 306 D02.001.070. a	idem c.s. ...CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 307 D02.001.070. d	idem c.s. ...CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6mmq euro (sette/66)	m	7,66
Nr. 308 D02.007.005. k	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 euro (quarantacinque/81)	m	45,81
Nr. 309 D02.007.010. k	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 euro (trentaquattro/04)	cadauno	34,04
Nr. 310 D02.007.030. e	Fornitura e posa in opera di Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 euro (tredici/11)	m	13,11
Nr. 311 D02.007.035. e	Fornitura e posa in opera di coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 euro (tredici/01)	cadauno	13,01
Nr. 312 D02.007.060. b	Fornitura e posa in opera di setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 100mm euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 313 D02.010.005. l	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 150 x 80 mm euro (cinquantadue/55)	m	52,55
Nr. 314 D02.010.005. m	idem c.s. ...e terminali: 200 x 80 mm euro (sessantaquattro/68)	m	64,68
Nr. 315 D02.016.005. b	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20mm euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 316 D02.016.005. c	idem c.s. ...nominale di: 25mm euro (quattro/86)	m	4,86
Nr. 317 D02.016.005. d	idem c.s. ...nominale di: 32mm euro (cinque/72)	m	5,72
Nr. 318	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D02.016.015. b	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20mm euro (sei/57)	m	6,57
Nr. 319 D02.016.015. e	idem c.s. ...nominale di: 40mm euro (dieci/13)	m	10,13
Nr. 320 D02.019.005. f	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm euro (otto/07)	m	8,07
Nr. 321 D02.022.005. b	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 euro (sedici/98)	cadauno	16,98
Nr. 322 D02.022.005. c	idem c.s. ...in mm: 160 x 130 x 70 euro (venticinque/09)	cadauno	25,09
Nr. 323 D02.022.005. g	idem c.s. ...in mm: 290 x 150 x 70 euro (trentadue/84)	cadauno	32,84
Nr. 324 D02.022.010. d	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 mm euro (trentauno/66)	cadauno	31,66
Nr. 325 D02.022.010. e	idem c.s. ...in mm: 120 x 80 x 50 mm euro (trentadue/01)	cadauno	32,01
Nr. 326 D02.022.010. f	idem c.s. ...in mm: 150 x 110 x 70 mm euro (trentasette/92)	cadauno	37,92
Nr. 327 D05.004.005. b	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: Lunghezza 2m euro (centodieci/54)	cadauno	110,54
Nr. 328 D05.004.025	Fornitura e posa in opera di cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio euro (undici/20)	cadauno	11,20
Nr. 329 D06.013.005. c	Fornitura p. in o. di cavo UTP non schermato, multicoppe, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Eca euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 330 D06.013.030	Fornitura p. in o. di attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppe su connettore RJ45 Cat 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sette/15)	cadauno	7,15
Nr. 331 D06.013.049. a	Fornitura p. in o. di Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 per cavi UTP (compreso attestazione del cavo sulla presa) euro (trentaquattro/49)	cadauno	34,49
Nr. 332 D06.013.075. b	Fornitura p. in o. di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppe, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 50 cm, categoria 6 euro (cinque/56)	cadauno	5,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 333 D06.013.100. a	Fornitura p. in o. di Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 350 mm, 6 unità euro (trecentotrentadue/10)	cadauno	332,10
Nr. 334 D06.013.125. d	Fornitura p. in o. di Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP euro (seicentoottantanove/05)	cadauno	689,05
Nr. 335 D06.013.175	Fornitura p. in o. di 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/33)	cadauno	27,33
Nr. 336 D08.004.020. a	Fornitura p. in o. di Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio. euro (centotrentacinque/15)	cadauno	135,15
Nr. 337 D08.004.025	Fornitura p. in o. di Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto euro (centododici/63)	cadauno	112,63
Nr. 338 D08.004.035. a	Fornitura p. in o. di 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 termoplastico, grado di protezione IP 55 euro (trecentosettantasei/96)	cadauno	376,96
Nr. 339 D08.007.005. a	Fornitura p. in o. di 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 interno euro (quarantauno/27)	cadauno	41,27
Nr. 340 D08.007.020. e	Fornitura p. in o. di Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto: a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse euro (centotto/02)	cadauno	108,02
Nr. 341 D08.007.025. c	Fornitura p. in o. di Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco euro (novantadue/91)	cadauno	92,91
Nr. 342 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm euro (trentatre/42)	m	33,42
Nr. 343 E01.001.010. h	idem c.s. ...diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm euro (sessantauno/25)	m	61,25
Nr. 344 E01.001.010. i	idem c.s. ...diametro interno 3", spessore 4 mm euro (settantanove/68)	m	79,68
Nr. 345 E01.004.015. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 346 E01.004.015. g	idem c.s. ...diametro esterno 90 mm euro (diciannove/28)	m	19,28
Nr. 347 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC euro (sessantacinque/14)	Cadauno	65,14
Nr. 348 E04.001.035.	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	euro (trentasei/10)	Cadauno	36,10
Nr. 349 E04.007.025. c	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm euro (quattrocentosessantaquattro/60)	Cadauno	464,60
Nr. 350 E04.007.025. d	idem c.s. ...manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm euro (quattrocentonovantacinque/59)	Cadauno	495,59
Nr. 351 E04.016.005. b	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"1/2 euro (trecentoottantacinque/62)	Cadauno	385,62
Nr. 352 E04.019.005. g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, 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 tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm euro (cinquecentoundici/52)	Cadauno	511,52
Nr. 353 E04.019.010. g	idem c.s. ...pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm euro (seicento/41)	Cadauno	600,41
Nr. 354 E04.019.015. l	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, 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 tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro 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 60: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm euro (ottocentosettantaquattro/10)	Cadauno	874,10
Nr. 355 E04.019.015. n	idem c.s. ...pareti: REI 60: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm euro (novecentoquattro/93)	Cadauno	904,93
Nr. 356 E04.019.020. l	idem c.s. ...pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm euro (millequattordici/36)	Cadauno	1'014,36
Nr. 357 E04.025.005. b	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 358 E04.025.005. c	idem c.s. ... 2 x 2,5 mmq euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 359 E04.025.015. e	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 360 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopoliomeri combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm euro (cinquantatre/88)	Cadauno	53,88
Nr. 361 E04.028.005. c	idem c.s. ...metallici ad espansione. Per tubo con diametro esterno di 75 mm euro (cinquantanove/34)	Cadauno	59,34
Nr. 362 E04.028.005. e	idem c.s. ...metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm euro (ottantatre/28)	Cadauno	83,28
Nr. 363 E04.028.005. g	idem c.s. ...metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 160 mm euro (centootto/75)	Cadauno	108,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 364 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere euro (dieci/60)	Cadauno	10,60
Nr. 365 F01.016.010	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo euro (undici/70)	m	11,70
Nr. 366 F01.022.030. a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernicate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm euro (quarantaotto/32)	Cadauno	48,32
Nr. 367 F01.022.035	idem c.s. ...termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (duecentonovantacinque/35)	Cadauno	295,35
Nr. 368 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi euro (centosessanta/00)	Cadauno	160,00
Nr. 369 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi. euro (centosessanta/00)	Cadauno	160,00
Nr. 370 F01.022.045. b	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi euro (centodieci/00)	Cadauno	110,00
Nr. 371 F01.022.045. b	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. euro (centodieci/00)	Cadauno	110,00
Nr. 372 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (uno/20)	Cadauno	1,20
Nr. 373 F01.025.005. b	idem c.s. ...di controventatura: costo di utilizzo mensile euro (zero/45)	Cadauno	0,45
Nr. 374 F01.025.050. c	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/76)	Cadauno	1,76
Nr. 375 F01.028.045. a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm euro (zero/13)	Cadauno	0,13
Nr. 376 F01.028.045. b	idem c.s. ...utilizzo mensile: 300 x 200 mm euro (zero/20)	Cadauno	0,20
Nr. 377 F01.028.045. c	idem c.s. ...utilizzo mensile: 330 x 500 mm euro (zero/42)	Cadauno	0,42
Nr. 378 F01.028.045. d	idem c.s. ...utilizzo mensile: 500 x 590 mm euro (zero/77)	Cadauno	0,77
Nr. 379 F01.028.045. f	idem c.s. ...utilizzo mensile: 500 x 700 mm euro (zero/89)	Cadauno	0,89
Nr. 380 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (sei/71)	Cadauno	6,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 381 F01.031.010. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (zero/34)	Cadauno	0,34
Nr. 382 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso euro (quindici/40)	Cadauno	15,40
Nr. 383 F01.031.015. b	idem c.s. ...d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo euro (tre/50)	Cadauno	3,50
Nr. 384 F01.031.060. b	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm euro (due/96)	Cadauno	2,96
Nr. 385 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. euro (sette/06)	Cadauno	7,06
Nr. 386 F01.043.010. a	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiède; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiède in legno: per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 387 F01.043.010. d	idem c.s. ...in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera euro (due/27)	m	2,27
Nr. 388 F01.043.015. b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiède; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiède in legno: per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese euro (uno/83)	m	1,83
Nr. 389 F01.043.015. c	idem c.s. ...in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera euro (dieci/06)	m	10,06
Nr. 390 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese euro (zero/83)	Cadauno	0,83
Nr. 391 F01.046.015. b	idem c.s. ...strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (cinque/67)	Cadauno	5,67
Nr. 392 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, 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 lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (otto/73)	m ²	8,73
Nr. 393 F01.052.005. b	idem c.s. ...di facciata: 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 il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (uno/10)	m ²	1,10
Nr. 394	idem c.s. ...di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F01.052.005. c	allontanamento dal cantiere euro (tre/76)	m ²	3,76
Nr. 395 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (due/42)	m ²	2,42
Nr. 396 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) euro (zero/77)	m ²	0,77
Nr. 397 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori euro (due/73)	m ²	2,73
Nr. 398 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo euro (sessantaquattro/48)	Cadauno	64,48
Nr. 399 F01.064.005. c	idem c.s. ...per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo euro (centosei/56)	Cadauno	106,56
Nr. 400 F01.064.005. e	idem c.s. ...per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo euro (duecentoottanta/45)	Cadauno	280,45
Nr. 401 F01.067.005. b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili euro (zero/96)	Cadauno	0,96
Nr. 402 F01.076.025. b	Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia euro (zero/37)	Cadauno	0,37
Nr. 403 F01.088.055. a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g euro (zero/73)	Cadauno	0,73
Nr. 404 F01.094.005. a	Imbracatura antcaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g euro (zero/62)	Cadauno	0,62
Nr. 405 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm euro (tre/39)	Cadauno	3,39
Nr. 406 F01.100.005. b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmettente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze euro (trentasei/40)	Cadauno	36,40
Nr. 407 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo euro (quaranta/80)	Cadauno	40,80
Nr. 408 F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio euro (trentasette/01)	h	37,01
Nr. 409 N04.025.005. a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg euro (quattordici/50)	Cadauno	14,50
Nr. 410 SIC.CV.01.0 01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. euro (quarantasei/26)	Cadauna settimana	46,26
Nr. 411 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). euro (centoottantacinque/00)		
Nr. 412 SIC.CV.03.0 01	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). euro (sessantauno/70)	Mese	185,00
Nr. 413 SIC.CV.04.0 01	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. euro (sei/67)	Cadauna settimana	61,70
Nr. 414 SIC.CV.04.0 02	idem c.s. ...per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.). euro (sedici/38)	Cadauno	6,67
Nr. 415 SIC.CV.04.0 03	idem c.s. ...per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento. euro (nove/52)	Cadauno	9,52
Nr. 416 SIC.CV.05.0 01	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù, macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc.). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). - a corpo per tutte le dotazioni di cantiere e per ogni singolo intervento. compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). euro (sette/86)	A corpo per ogni intervent o	7,86
Nr. 417 SIC.CV.06.0 01	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per superfici fino a 500 mq. euro (quattrocentoventisei/70)	Corpo	426,70
Nr. 418 SIC.CV.07.0 01	Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine/ etc. al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per locali con superficie fino a 50 mq. euro (duecentoventitre/34)	Corpo	223,34
Nr. 419 SIC.CV.07.0 02	idem c.s. ...con superficie da 51 fino a 100 mq. euro (trecentoventiottetto/77)	Corpo	328,77
Nr. 420 SIC.CV.08.0 01	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser meccanico a piantana con pedale. euro (diciotto/29)	Cadauno	18,29
Nr. 421	idem c.s. ...igienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC.CV.08.0 02	supporto. euro (otto/33)	Cadauno	8,33
Nr. 422 SIC.CV.08.0 03	idem c.s. ...igienizzanti. dispenser manuale da parete con capienza 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. euro (ventinove/88)	Cadauno	29,88
Nr. 423 SIC.CV.08.0 04	idem c.s. ...igienizzanti. dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml). euro (zero/58)	Cadauno	0,58
Nr. 424 SIC.CV.08.0 05	idem c.s. ...igienizzanti. dispenser elettronico senza contatto con fotocellula su piantana (inclusa). euro (duecentodue/40)	Cadauno	202,40
Nr. 425 SIC.CV.08.0 06	idem c.s. ...igienizzanti. dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro. euro (cinquantadue/21)	Cadauno	52,21
Nr. 426 SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). euro (otto/29)	Litro	8,29
Nr. 427 SIC.CV.10	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci. euro (due/47)	Litro	2,47
Nr. 428 SIC.CV.11	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcool > 70%) e spray disinettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l'organizzazione di cantiere non preveda altre modalità di igienizzazione e disinfezione personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa. euro (due/52)	Cadauno	2,52
Nr. 429 SIC.CV.12	Specifica fornitura di disinettante per mani gel alcolico flacone 400 ml, dove non incluso in altre voci. euro (tre/32)	Cadauno	3,32
Nr. 430 SIC.CV.13	Specifica fornitura di spray per disinfezione posti di lavoro/macchinari tipo disinettante multiuso 500 ml, dove non incluso in altre voci. euro (uno/99)	Cadauno	1,99
Nr. 431 SIC.CV.14.0 02	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020 euro (zero/51)	Cadauno	0,51
Nr. 432 SIC.CV.15	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucleare costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale. euro (cinque/02)	Cadauno	5,02
Nr. 433 SIC.CV.16	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucleare costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso. euro (sette/48)	Cadauno	7,48
Nr. 434 SIC.CV.17	Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richiesto per specifico intervento in area positiva COVID19, in nitrile o in lattice spessore minimo 0,12 mm. euro (zero/18)	Paio	0,18
Nr. 435 SIC.CV.18	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche. Fornitura di n. 1 nuova dotazione in caso di utilizzo in locali contaminati COVID+, incluso relativo smaltimento al termine dell'utilizzo secondo le direttive dell'autorità sanitaria competente. euro (sette/00)	Cadauno	7,00
Nr. 436 SIC.CV.19.0 01	Sistema di aspirazione ed espulsione forzata e continua costituito da aspiratore elicoidale portata 335 mc/h. Il presente articolo si intende comprensivo di installazione, opere accessorie, condotto di espulsione, collegamenti impiantistici, inclusi consumi, pulizia e manutenzione. Per fornitura e posa in opera di estrattori di diverse dimensioni e portate, si rimanda alle voci del capitolo E03.016 del PUAS vigente. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese. euro (novantasei/55)	Cadauno	96,55
Nr. 437 SIC.CV.19.0 02	idem c.s. ...PUAS vigente. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo. euro (trentaquattro/16)	Mese successiv o	34,16

Data, 26/08/2021

II Tecnico