

ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DI LAVORI DI CUI ALL'ART. 3, COMMA 1, LETT. a), b), c), d), e) LIMITATAMENTE AL PUNTO e.1) ED AL PUNTO e.6), DEL DPR 380/2001, NEGLI EDIFICI DI PROPRIETA COMUNALE RICOMPRESI NELL'ACCORDO 3) <IMMOBILI ERP, AD USO COMUNQUE ABITATIVO O ALTRIMENTI IN AFFITTO>

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI CITOFONICI E ADEGUAMENTO 37/08 NEI FABBRICATI DI VIA - COLLEGIO DEI DOTTORI n 9, VIA BRAMBILLA n 14, VIA CLAUDIO MARCELLO n 13 E VIA VOLTA 34

CIG accordo quadro: 797838211C

CIG contratto attuativo n° 16: 9458905755

CUP contratto attuativo n° 16: J12D22000200004

IMPEGNO DI SPESA N 1775/2022

Operatore Economico Aggiudicatario: Dea s.r.l. viale Regina Elena n 30, 80040 Pollena Trocchia (NA)

Determina accordo quadro n 3: D.D. N 2594 R.G. del 22 Ottobre 2019

Determina contratto attuativo n 16 : 2710 di R.G. in data 29/11/2022, esecutiva dal 01/12/2022

Contratto Accordo Quadro: stipulato in data 31/07/2020 numero registrazione 3559 di Repertorio

Lettera Commerciale : in data 02/12/2022

Ribasso Accordo Quadro : – 27,318%

Lavori Eseguiti a tutto il: 12 Giugno 2023

LIBRETTO DELLE MISURE



LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
7 08/06/2023 1E.02.040.0015.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² collegio dottori 600 Brambilla 350 claudio marcello 250 volta 350		600,00 350,00 250,00 350,00	
	Totale m		1.550,00	1.550,00
8 08/06/2023 1E.02.040.0015.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² collegio dottori 300 Brambilla 250 claudio marcello 170 volta 220		300,00 250,00 170,00 220,00	
	Totale m		940,00	940,00
9 08/06/2023 1E.03.030.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie:			
	Totale			0,00
10 08/06/2023 1E.03.030.0040.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A collegio dottori 12 Brambilla 4 claudio marcello 4 volta 4		12,00 4,00 4,00 4,00	
	Totale Cadauno		24,00	24,00
11 08/06/2023 1E.03.030.0250	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie:			
	Totale			0,00
12 08/06/2023 1E.03.030.0250.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 32 A			

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara



LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
13 08/06/2023 1E.03.030.0310	collegio dottori 1		1,00	
	Brambilla 1		1,00	
	claudio marcello 1		1,00	
	volta 1		1,00	
	Totale Cadauno		4,00	4,00
14 08/06/2023 1E.03.030.0310.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:			
	Totale			0,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A			
	collegio dottori 1		1,00	
	Brambilla 1		1,00	
15 08/06/2023 1E.03.060.0060	claudio marcello 1		1,00	
	volta 1		1,00	
	Totale Cadauno		4,00	4,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:			
	Totale			0,00
16 08/06/2023 1E.03.060.0060.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 50 A, dim. 14x51 mm			
	collegio dottori 2		2,00	
	Brambilla 1		1,00	
	claudio marcello 1		1,00	
	volta 1		1,00	
17 08/06/2023 1E.03.070.0060	Totale Cadauno		5,00	5,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:			
	Totale			0,00

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara

LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
18 08/06/2023 1E.03.070.0060.b	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:</p> <p>- 600x600 mm</p> <p>collegio dottori 2</p> <p>Brambilla 1</p> <p>claudio marcello 1</p> <p>volta 1</p>		2,00 1,00 1,00 1,00	
	Totale Cadauno		5,00	5,00
19 08/06/2023 1E.03.080.0080	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI</p> <p>Temporizzatore multifunzione, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 0.05"-10gg.</p> <p>collegio dottori 2</p> <p>Brambilla 1</p> <p>claudio marcello 1</p> <p>volta 1</p>		2,00 1,00 1,00 1,00	
	Totale Cadauno		5,00	5,00
20 08/06/2023 1E.03.080.0120	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI</p> <p>Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:</p>			
	Totale		0,00	0,00
21 08/06/2023 1E.03.080.0120.b	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI</p> <p>Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:</p> <p>- 1 contatto</p> <p>collegio dottori 1</p> <p>Brambilla 1</p> <p>claudio marcello 1</p> <p>volta 1</p>		1,00 1,00 1,00 1,00	
	Totale Cadauno		4,00	4,00
22 16/06/2023 1e.11.010.0160	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA</p> <p>CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI</p> <p>Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie:</p>			
	Totale			0,00
23 16/06/2023 1e.11.010.0160.b	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA</p> <p>CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI</p> <p>Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie:</p> <p>- con microtelefono da utilizzare su impianti viva voce bicanale, munito di 2 pulsanti (apriporta e supplementare) espandibile con altri 7 pulsanti</p> <p>collegio dottori 12</p> <p>Brambilla 9</p>		12,00 9,00	
	A RIPORTARE		21,00	

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara

LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	RIPORTO		21,00	
	claudio marcello 6		6,00	
	volta 0		0,00	
	Totale Cadauno		27,00	27,00
24 08/06/2023 1E.05.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi:			
	Totale			0,00
25 08/06/2023 1E.05.020.0010.n	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico collegio dottori 19 Brambilla 9 claudio marcello 5 volta 9		19,00 9,00 5,00 9,00	
	Totale Cadauno		42,00	42,00
26 08/06/2023 1E.05.020.0010.t	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 2 posti collegio dottori 30 Brambilla 18 claudio marcello 12 volta 12		30,00 18,00 12,00 12,00	
	Totale Cadauno		72,00	72,00
27 08/06/2023 1E.05.020.0080	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con:			
	Totale			0,00
28 08/06/2023 1E.05.020.0080.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti collegio dottori 19 Brambilla 9 claudio marcello 5 volta 7		19,00 9,00 5,00 7,00	
	Totale Cadauno		40,00	40,00
29 08/06/2023 1E.05.020.0100	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE Scatole da parete per montaggio a vista			
	Totale			0,00
30 08/06/2023 1E.05.020.0100.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE Scatole da parete per montaggio a vista			

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara

LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	- fino a tre posti Brambilla 8 claudio marcello 5 volta 4 collegio 10		8,00 5,00 4,00 10,00	
	Totale Cadauno		27,00	27,00
31 08/06/2023 1E.06.060.0130	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:			
	Totale			0,00
32 08/06/2023 1E.06.060.0130.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm collegio dottori 18 Brambilla 7 claudio marcello 5 volta 0		18,00 7,00 5,00 0,00	
	Totale Cadauno		30,00	30,00
33 08/06/2023 1E.11.010.0150	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:			
	Totale			0,00
34 08/06/2023 1E.11.010.0150.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico unificare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc collegio dottori 2 Brambilla 1 claudio marcello 1 volta 1		2,00 1,00 1,00 1,00	
	Totale Cadauno		5,00	5,00
35 08/06/2023 1E.11.010.0230	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI			

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara



LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
36 08/06/2023 1E.11.010.0230.a	Posti esterni e accessori:			
	Totale			0,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI Posti esterni e accessori: - audio munito di altoparlante e microfono amplificato, da installare nelle pulsantiere esterne collegio dottori 1 Brambilla 1 claudio marcello 1 volta 1		1,00 1,00 1,00 1,00	
	Totale Cadauno		4,00	4,00
37 08/06/2023 1E.11.060.0150	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA PULSANTIERE ESTERNE Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie:			
	Totale			0,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA PULSANTIERE ESTERNE Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie: - con 6 pulsanti singoli collegio dottori 2 Brambilla 2 claudio marcello 2 volta 2		2,00 2,00 2,00 2,00	
	Totale Cadauno		8,00	8,00
39 08/06/2023 1E.11.080.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni:			
	Totale			0,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mm ² collegio dottori 230 Brambilla 180 claudio marcello 140 volta 180		230,00 180,00 140,00 180,00	
	Totale m		730,00	730,00
41 08/06/2023 1E.02.040.0045	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento			

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara

LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
42 08/06/2023 1E.02.040.0045.a	UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:			
	Totale			0,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² collegio dottori 230 Brambilla 200 claudio marcello 130 volta 180		230,00 200,00 130,00 180,00	
	Totale m		740,00	740,00
43 08/06/2023 1E.02.040.0045.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² collegio dottori 230 Brambilla 200 claudio marcello 130 volta 180		230,00 200,00 130,00 180,00	
	Totale m		740,00	740,00
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:			
	Totale			0,00
45 08/06/2023 1E.07.010.0050.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 collegio dottori 180 Brambilla 150 claudio marcello 130 volta 120		180,00 150,00 130,00 120,00	
	Totale m		580,00	580,00
	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:			
	Totale			0,00

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara

LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
47 08/06/2023 1C.24.100.0020.c	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati Brambilla 340 claudio marcello 240 collegio dottori 500 volta 0 Totale m²		340,00 240,00 500,00 0,00 1.080,00	 1.080,00
48 08/06/2023 1C.24.140.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI ESTERNE Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: Totale			 0,00
49 08/06/2023 1C.24.140.0010.a	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI ESTERNE Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) Brambilla 340 claudio marcello 240 collegio dottori 500 volta 0 Totale m²		340,00 240,00 500,00 0,00 1.080,00	 1.080,00
50 08/06/2023 1C.24.120.0035	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI INTERNE Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani). Brambilla 16 claudio marcello 8 collegio 50 volta 0 Totale m²		16,00 8,00 50,00 0,00 74,00	 74,00
51 08/06/2023 1C.24.100.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: Totale			 0,00
52 08/06/2023 1C.24.100.0020.e	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura. Brambilla 100 A RIPORTARE		100,00 100,00	 100,00

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara



LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
53 08/06/2023 2C.24.710.0010	RIPORTO		100,00	
	claudio marcello 80		80,00	
	collegio 130		130,00	
	volta 0		0,00	
	Totale m ²		310,00	310,00
54 08/06/2023 2C.24.710.0010.b	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:			
	Totale			0,00
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.			
	collegio dottori 30		30,00	
	Brambilla 55		55,00	
55 16/06/2023 np.04	claudio marcello 45		45,00	
	volta 0		0,00	
	Totale m ²		130,00	130,00
	lampada a led lunga			
	collegio dottori 1		1,00	
56 16/06/2023 2C.07.710.0060	Brambilla 2		2,00	
	claudio marcello 2		2,00	
	volta 0		0,00	
	Totale Cadauno		5,00	5,00
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI INTONACI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. I prezzi sono riferiti a quantitativi da 4,01 a 16 m ² . Per quantitativi inferiori vedere i sovrapprezzi in d/f. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. Quindi tre rappezzi da 1 mq in locali anche diversi nello stesso edificio ed intervento saranno contabilizzati come un totale di 3 mq applicando le maggiorazioni progressive conseguenti. Per finitura con:			
57 16/06/2023 2C.07.710.0060.b	Totale			0,00
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI INTONACI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. I prezzi sono riferiti a quantitativi da 4,01 a 16 m ² . Per quantitativi inferiori vedere i sovrapprezzi in d/f. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. Quindi tre rappezzi da 1 mq in locali anche diversi nello stesso edificio ed intervento saranno contabilizzati come			

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara

LIBRETTO DELLE MISURE sal n 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
58 16/06/2023 2C.07.710.0060.c	un totale di 3 mq applicando le maggiorazioni progressive conseguenti. Per finitura con: - intonaco civile collegio dottori 10 Brambilla 15 claudio marcello 20 volta 0		10,00 15,00 20,00 0,00	
	Totale m²		45,00	45,00
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI INTONACI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. I prezzi sono riferiti a quantitativi da 4,01 a 16 m². Per quantitativi inferiori vedere i sovrapprezzi in d/f. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. Quindi tre rappezzi da 1 mq in locali anche diversi nello stesso edificio ed intervento saranno contabilizzati come un totale di 3 mq applicando le maggiorazioni progressive conseguenti. Per finitura con: - rasatura a gesso collegio dottori 30 Brambilla 40 claudio marcello 35 volta 0		30,00 40,00 35,00 0,00	
	Totale m²		105,00	105,00
Emesso il sal n. 1				

Como lì, 16/06/2023

L'IMPRESA
Dea s.r.l.

L'ISTRUTTORE TECNICO / D.L.
Arch. Agostino Ficara