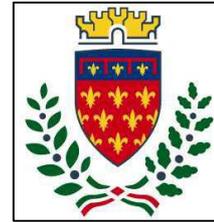




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

PNRR - Missione 5 – Inclusione e Coesione – Componente 2 - Sottocomponente 1-
Investimento 1.3 "Housing temporaneo e stazione di Posta"
finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU - Sub-Investimento 1.3.2

STAZIONE DI POSTA- CENTRO SERVIZI - VIA A. ZARINI 1

CUP

G64H22000330006

Titolo

Analisi Prezzi Impianti Elettrici

Fase

Progetto Esecutivo

Servizio	Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
Dirigente del servizio	Arch. Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Progetto	Arch. Antonio Silvestri

Progettisti delle opere architettoniche

Arch. Antonella Gesualdi - Comune di Prato

Progettista opere strutturali

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Progettista opere impiantistiche

Ing. Gherardo Montano

Progettista acustica

Arch. Solange Sauro

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

Arch. Antonella Gesualdi - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione

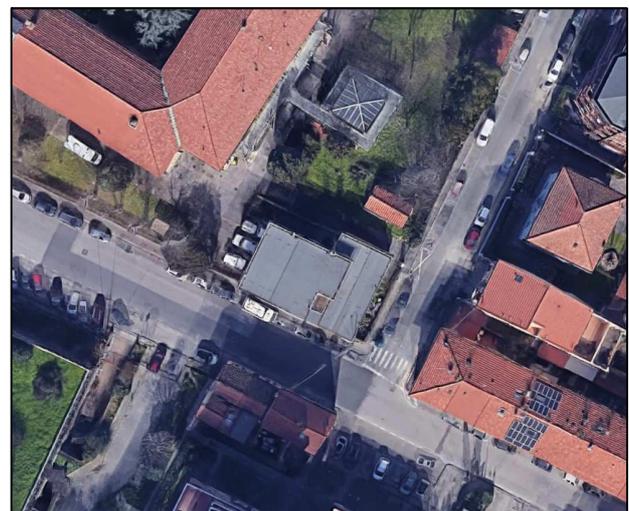
Tavola: E - APR

Scala: -

Spazio riservato agli uffici:

Legenda codici

- A** - opere architettoniche
- E** - impianti elettrici
- M** - impianti meccanici
- SIC** - sicurezza



© Copyright Comune di Prato - Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data **Gennaio 2024**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 NP_E01	<p>Quadro Elettrico QG1 fornito e posto in opera in tecnopolimero con porta in policarbonato, apparecchi di protezione, guide di supporto, pannelli di chiusura, morsettiere, cablaggio, barra equipotenziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati scenmi quadri elettrici E-SQE e disciplinare prestazionale E-CAP.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Carpeteria, apparecchiature e accessori come da offerta Schneider del 15/12/2023 (pr=2309,53*0,8) (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	a corpo ora ora	1,000 10,000 10,000	1'847,62 24,02 23,03	1'847,62 240,20 230,30	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				2'318,12	
	Spese Generali 15.00% * (2 318.12) euro				347,72	
	Sommano euro				2'665,84	
	Utali Impresa 10% * (2 665.84) euro				266,58	
	T O T A L E euro	cad			2'932,42	
Nr. 2 NP_E02	<p>Quadro Elettrico QG2 fornito e posto in opera in tecnopolimero con porta in policarbonato, apparecchi di protezione, guide di supporto, pannelli di chiusura, morsettiere, cablaggio, barra equipotenziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati scenmi quadri elettrici E-SQE e disciplinare prestazionale E-CAP.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Carpeteria, apparecchiature e accessori come da offerta Schneider del 15/12/2023 (pr=3361,00*0,8) (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	a corpo ora ora	1,000 12,000 12,000	2'688,80 24,02 23,03	2'688,80 288,24 276,36	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				3'253,40	
	Spese Generali 15.00% * (3 253.40) euro				488,01	
	Sommano euro				3'741,41	
	Utali Impresa 10% * (3 741.41) euro				374,14	
	T O T A L E euro	cad			4'115,55	
Nr. 3 NP_E03	<p>Quadro Elettrico QUA fornito e posto in opera in tecnopolimero con porta in policarbonato, apparecchi di protezione, guide di supporto, pannelli di chiusura, morsettiere, cablaggio, barra equipotenziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati scenmi quadri elettrici E-SQE e disciplinare prestazionale E-CAP.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Carpeteria, apparecchiature e accessori come da offerta Schneider del 15/12/2023 (pr=1183,00*0,8) (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	a corpo ora ora	1,000 10,000 10,000	946,40 24,02 23,03	946,40 240,20 230,30	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				1'416,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 416.90) euro				212,54	
	Sommano euro				1'629,44	
	Utali Impresa 10% * (1 629.44) euro				162,94	
	T O T A L E euro	cad			1'792,38	
Nr. 4 NP_E04	<p>Quadro Elettrico QC fornito e posto in opera in tecnopolimero con porta in policarbonato, apparecchi di protezione, guide di supporto, pannelli di chiusura, morsettiere, cablaggio, barra equipotenziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati scenmi quadri elettrici E-SQE e disciplinare prestazionale E-CAP.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Carpeteria, apparecchiature e accessori come da offerta Schneider del 15/12/2023 (pr=268,00*0,8) (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	a corpo ora ora	1,000 3,000 3,000	214,40 24,02 23,03	214,40 72,06 69,09	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				355,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				355,55	
	Sommano euro				355,55	
	Spese Generali 15.00% * (355.55) euro				53,33	
	Sommano euro				408,88	
	Utili Impresa 10% * (408.88) euro				40,89	
	T O T A L E euro	cad			449,77	
Nr. 5 NP_E05	Quadro Elettrico QUT fornito e posto in opera in tecnopolimero con porta in policarbonato, apparecchi di protezione, guide di supporto, pannelli di chiusura, morsettiere, cablaggio, barra equipotenziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati scenemi quadri elettrici E-SQE e disciplinare prestazionale E-CAP. E L E M E N T I: (L) Carpeteria, apparecchiature e accessori come da offerta Schneider del 15/12/2023 (pr=4853,00*0,8) (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	a corpo ora ora	1,000 18,000 17,000	3'882,40 24,02 23,03	3'882,40 432,36 391,51	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				4'706,27	
	Spese Generali 15.00% * (4 706.27) euro				705,94	
	Sommano euro				5'412,21	
	Utili Impresa 10% * (5 412.21) euro				541,22	
	T O T A L E euro	cad			5'953,43	
Nr. 6 NP_E06	Quadro Elettrico QUI fornito e posto in opera in tecnopolimero con porta in policarbonato, apparecchi di protezione, guide di supporto, pannelli di chiusura, morsettiere, cablaggio, barra equipotenziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati scenemi quadri elettrici E-SQE e disciplinare prestazionale E-CAP. E L E M E N T I: (L) Carpeteria, apparecchiature e accessori come da offerta Schneider del 15/12/2023 (pr=3910,00*0,8) (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	a corpo ora ora	1,000 17,000 17,000	3'128,00 24,02 23,03	3'128,00 408,34 391,51	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				3'927,85	
	Spese Generali 15.00% * (3 927.85) euro				589,18	
	Sommano euro				4'517,03	
	Utili Impresa 10% * (4 517.03) euro				451,70	
	T O T A L E euro	cad			4'968,73	
Nr. 7 NP_E07	Quadro Elettrico QAM fornito e posto in opera in tecnopolimero con porta in policarbonato, apparecchi di protezione, guide di supporto, pannelli di chiusura, morsettiere, cablaggio, barra equipotenziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati scenemi quadri elettrici E-SQE e disciplinare prestazionale E-CAP. E L E M E N T I: (L) Carpeteria, apparecchiature e accessori come da offerta Schneider del 15/12/2023 (pr=638,00*0,8) (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	a corpo ora ora	1,000 3,000 3,000	510,40 24,02 23,03	510,40 72,06 69,09	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				651,55	
	Spese Generali 15.00% * (651.55) euro				97,73	
	Sommano euro				749,28	
	Utili Impresa 10% * (749.28) euro				74,93	
	T O T A L E euro	cad			824,21	
Nr. 8 NP_E08	Rivelatore di presenza e regolatore di flusso luminoso bluetooth da incasso in controsoffitto fornito e posto in opera. Comprensivo di cablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	funzionante.Tipo OSRAM QBM 220-240 LS/PD CI COD. 4062172161145 Come da elaborati grafici e disciplinare prestazionale E-CAP. E L E M E N T I: (E) [OSR_01] SENSORE DA INCASSO HUBSENSE OSRAM (BLUETOOTH) QBM 220-240 LS ... (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cadauno ora ora	1,000 0,500 0,500	148,74 24,02 23,03	148,74 12,01 11,52	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				172,27	
	Spese Generali 15.00% * (172.27) euro				25,84	
	Sommano euro				198,11	
	Utili Impresa 10% * (198.11) euro				19,81	
	T O T A L E euro	cad			217,92	
Nr. 9 NP_E08P	Rivelatore di presenza e regolatore di flusso luminoso bluetooth a plafone fornito e posto in opera. Comprensivo di cablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante.Tipo OSRAM QBM 220-240 LS/PD CI + CM KIT COD. 4062172161145 + 39269097900 Come da elaborati grafici e disciplinare prestazionale E-CAP. E L E M E N T I: (E) [OSR_01] SENSORE DA INCASSO HUBSENSE OSRAM (BLUETOOTH) QBM 220-240 LS ... (E) [OSR_01_acc] ADATTATORI SENSORI MONTAGGI SUPERFICIE HUBSENSE OSRAM (BLUET ... (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cadauno cadauno ora ora	1,000 1,000 0,660 0,660	148,74 16,96 24,02 23,03	148,74 16,96 15,85 15,20	--- --- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				196,75	
	Spese Generali 15.00% * (196.75) euro				29,51	
	Sommano euro				226,26	
	Utili Impresa 10% * (226.26) euro				22,63	
	T O T A L E euro	cad			248,89	
Nr. 10 NP_E09	Punto luce e punto di comando A PULSANTE CON INTERFACCIA BLUETOOTH sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FS17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., L'INTERFACCIA BLUETOOTH Tipo OSRAM PB COUPLER COD. 4062172353007 o equivalente, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Come da elaborati grafici e disciplinare prestazionale E-CAP. E L E M E N T I: (E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... (E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... (E) [TOS24_PR.P60.101.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... (E) [TOS24_PR.P62.001.008] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... (E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... (E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... (E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... (E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli (E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (E) [OSR_02] ACOPPIATORE PULSANTI PER COMANDI MANUALI HUBSENSE OSRAM (BLU ...	m cad m cad cad cad cad cad cad ora ora cadauno	6,240 0,200 18,900 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 0,450 0,450 1,000	1,02 1,58 0,21 4,88 1,28 0,74 1,96 2,88 0,17 24,02 23,03 123,80	6,36 0,32 3,97 4,88 2,56 0,74 1,96 2,88 0,34 10,81 10,36 123,80	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro				168,98	
	Spese Generali 15.00% * (168.98) euro				25,35	
	Sommano euro				194,33	
	Utili Impresa 10% * (194.33) euro				19,43	
	T O T A L E euro	cad			213,76	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 11 NP_E10	<p>Programmazione e collaudo sistema di regolazione illuminazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [OSR_03] PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO HUBSENSE OSRAM - Offerta ...</p>	cadauno	1,000	1'220,00	1'220,00	MDO/RU
	Sommano euro				1'220,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 220.00) euro				183,00	
	Sommano euro				1'403,00	
	Utili Impresa 10% * (1 403.00) euro				140,30	
	T O T A L E euro	cad			1'543,30	
Nr. 12 NP_E11	<p>Blocco prese da incasso realizzato con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Blocco presa con n. 2 x 2P+T 10/16A UNEL + n. 2 x 2P+T 10/16A bivalente</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.101.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli</p> <p>(E) [TOS24_PR.P63.007.005] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sez ...</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19805</p> <p>- Incidenza Manodopera 14.89</p>					
	Sommano euro				99,90	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
Nr. 13 NP_E12	<p>Punto prese triplo da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa n. 3 x 2P+T 10/16A-250V bivalente</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.101.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ...</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli</p> <p>(E) [TOS24_PR.P63.007.005] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sez ...</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16853</p>					
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (99.90) euro				15,98	
	Sommano euro				115,88	
	Utili Impresa 10% * (115.88) euro				11,59	
	T O T A L E euro	cad			127,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				64,70	
	- Incidenza Manodopera 16.66					
	Sommano euro				64,70	
	Spese Generali 16.00% * (64.70) euro				10,35	
	Sommano euro				75,05	
	Utili Impresa 10% * (75.05) euro				7,51	
	T O T A L E euro	cad			82,56	
Nr. 14 NP_E13	<p>Punto presa realizzato fuori traccia in tubo con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da parete con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Punto Presa 2P+T 10/16 UNEL A IP 55.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.012.001] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m 3,120 0,96 3,00 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.101.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m 9,450 0,21 1,98 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad 1,000 9,04 9,04 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad 1,000 5,88 5,88 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.017.001] Coperchio protetto IP55 per scatole da incasso 2 moduli cad 1,000 4,40 4,40 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad 2,000 0,17 0,34 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,400 24,02 9,61 MDO/RU</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,400 23,03 9,21 MDO/RU</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07764</p> <p>- Incidenza Manodopera 37.99</p>					
	Sommano euro				43,46	
	Spese Generali 16.00% * (43.46) euro				6,95	
	Sommano euro				50,41	
	Utili Impresa 10% * (50.41) euro				5,04	
	T O T A L E euro	cad			55,45	
Nr. 15 NP_E14	<p>Punto di chiamata con tacitazione realizzato con pulsante a tirante a vista realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI CON TACITAZIONE</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m 6,240 1,02 6,36 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad 0,200 1,58 0,32 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad 4,000 1,28 5,12 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad 2,000 0,74 1,48 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad 2,000 1,96 3,92 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad 2,000 2,88 5,76 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 18,900 0,36 6,80 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad 1,000 44,71 44,71 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.001.011] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad 1,000 12,48 12,48 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P62.001.010] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad 1,000 4,88 4,88 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad 2,000 0,17 0,34 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,500 24,02 12,01 MDO/RU</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,500 23,03 11,52 MDO/RU</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16028</p> <p>- Incidenza Manodopera 12.29</p>					
	Sommano euro				63,60	
	Spese Generali 16.00% * (63.60) euro				10,18	
	Sommano euro				73,78	
	Utili Impresa 10% * (73.78) euro				7,38	
	T O T A L E euro	cad			81,16	
	A R I P O R T A R E				115,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				115,70	
	Sommano euro				115,70	
	Spese Generali 16.00% * (115.70) euro				18,51	
	Sommano euro				134,21	
	Utili Impresa 10% * (134.21) euro				13,42	
	T O T A L E euro	cad			147,63	
Nr. 16 NP_E15	Punto di segnalazione ottico/acustica realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI E L E M E N T I: (E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... (E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... (E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... (E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... (E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... (E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli (E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... (E) [TOS24_PR.P62.002.001] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... (E) [TOS24_PR.P62.002.011] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... (E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09433 - Incidenza Manodopera 20.89	m cad cad cad cad cad m cad cad cad ora ora	6,240 0,200 1,000 1,000 1,000 1,000 1,500 1,000 1,000 2,000 0,334 0,334	1,02 1,58 1,28 0,74 1,96 2,88 0,36 5,84 24,48 0,17 24,02 23,03	6,36 0,32 1,28 0,74 1,96 2,88 0,54 5,84 24,48 0,34 8,02 7,69	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				60,45	
	Spese Generali 16.00% * (60.45) euro				9,67	
	Sommano euro				70,12	
	Utili Impresa 10% * (70.12) euro				7,01	
	T O T A L E euro	cad			77,13	
Nr. 17 NP_E16	Sezionatore 4x32A entro centralino Centralino in contenitore termoplastico da esterno capacità 12 moduli IP55 con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1 E L E M E N T I: (E) [TOS24_PR.P61.001.019] Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibil ... (E) [TOS24_PR.P61.091.027] Interruttori non automatici sezionatori modulari per install ... (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16792 - Incidenza Manodopera 12.15	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,330 0,330	59,12 49,41 25,71 23,03	59,12 49,41 8,48 7,60	MAT/PR --- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				124,61	
	Spese Generali 16.00% * (124.61) euro				19,94	
	Sommano euro				144,55	
	Utili Impresa 10% * (144.55) euro				14,46	
	T O T A L E euro	cad			159,01	
Nr. 18	Apparecchio LED a parete luce diffusa e faretto direzionabile con presa USB fornito e posato in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
NP_ILL_01	<p>opera. Potenza totale: 12+3 W. durata dei LED: 50000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 970+315 lm. Efficienza apparecchio: 92 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 3000 K. IP20. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo inoltre di cablaggio linea elettrica. Tipo APPARCCHIO TIPO ACB ILUMINACION MANAT CODICE A35680B O EQUIVALENTE . Come da specifiche elaborato E-CAP</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [ILL_01] APPARECCHIO ACB ILUMINACION MANAT CODICE A35680B - Offerta I ...</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	<p>cadauno</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,330</p> <p>0,330</p>	<p>153,95</p> <p>24,02</p> <p>23,03</p>	<p>153,95</p> <p>7,93</p> <p>7,60</p>	<p>---</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro				169,48	
	Spese Generali 15.00% * (169.48) euro				25,42	
	Sommano euro				194,90	
	Utali Impresa 10% * (194.90) euro				19,49	
	T O T A L E euro	cad			214,39	
Nr. 19 NP_ILL_02	<p>Apparecchio LED a plafone USB fornito e posato in opera. Potenza totale: 18 W. durata dei LED: 50000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 1450 lm. Efficienza apparecchio: 92 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 3000 K. IP20. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo inoltre di cablaggio linea elettrica. Tipo APPARCCHIO TIPO ACB ILUMINACION ROKU CODICE P343630B O EQUIVALENTE . Come da specifiche elaborato E-CAP</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [ILL_02] APPARECCHIO ACB ILUMINACION ROKU CODICE P343630B - Offerta I ...</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	<p>cadauno</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,660</p> <p>0,660</p>	<p>60,05</p> <p>24,02</p> <p>23,03</p>	<p>60,05</p> <p>15,85</p> <p>15,20</p>	<p>---</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro				91,10	
	Spese Generali 15.00% * (91.10) euro				13,67	
	Sommano euro				104,77	
	Utali Impresa 10% * (104.77) euro				10,48	
	T O T A L E euro	cad			115,25	
Nr. 20 NP_ILL_03	<p>Apparecchio LED a plafone USB fornito e posato in opera. Potenza totale: 42 W. durata dei LED: 50000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 3208 lm. Efficienza apparecchio: 92 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 3000 K. IP20. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo inoltre di cablaggio linea elettrica. Tipo APPARCCHIO TIPO ACB ILUMINACION MINSK CODICE P375860B O EQUIVALENTE . Come da specifiche elaborato E-CAP</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [ILL_03] APPARECCHIO ACB ILUMINACION MINSK CODICE P375860B- Offerta I ...</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	<p>cadauno</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,660</p> <p>0,660</p>	<p>212,30</p> <p>24,02</p> <p>23,03</p>	<p>212,30</p> <p>15,85</p> <p>15,20</p>	<p>---</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro				243,35	
	Spese Generali 15.00% * (243.35) euro				36,50	
	Sommano euro				279,85	
	Utali Impresa 10% * (279.85) euro				27,99	
	T O T A L E euro	cad			307,84	
Nr. 21 NP_ILL_04	<p>Strip LED 24V lunghezza 5m fornita e posata in opera. Potenza 9,6 W/m. durata dei LED: 50000h. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 940 lm/m. Efficienza: 98 lm/Wm. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 3000 K. IP20. Comprensivo di alimentatore 24V 60W e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo inoltre di cablaggio linea elettrica. Tipo BENEITO FAURE CODICE 69300-5 + 62460 O EQUIVALENTE . Come da specifiche elaborato E-CAP</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I:					
	(E) [ILL_04] STRIP LED BENEITO FAURECOD. 69300-5 Offerta Tornabuoni del ...	cadauno	1,000	63,97	63,97	MAT/PR
	(E) [ILL_04_1] ALIMENTATORE BENEITO FAURECOD. 62460 Offerta Tornabuoni d ...	cadauno	1,000	36,25	36,25	MAT/PR
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,000	24,02	24,02	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,000	23,03	23,03	MDO/RU
	Sommano euro				147,27	
	Spese Generali 15.00% * (147.27) euro				22,09	
	Sommano euro				169,36	
	Utili Impresa 10% * (169.36) euro				16,94	
	T O T A L E euro	cad			186,30	
Nr. 22 NP_ILL_05	Apparecchio LED stagno a plafone fornito e posato in opera. Potenza totale: 23,5 W. Apparecchio per comando DALI. durata dei LED: 60000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 2005 lm. Efficienza apparecchio: 95 lm/W. resa cromatica Ra > 70, temperatura di colore 4000 K. IP65. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo inoltre di cablaggio linea elettrica e DALI. Tipo APPARECCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING MIMIK 20 CP/T2 CODICE 304421 O EQUIVALENTE. Come da specifiche elaborato E-CAP					
	E L E M E N T I:					
	(E) [ILL_05] APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING MIMIK 20 CODICE 304421- O ...	cadauno	1,000	276,00	276,00	---
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,660	24,02	15,85	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,660	23,03	15,20	MDO/RU
	Sommano euro				307,05	
	Spese Generali 15.00% * (307.05) euro				46,06	
	Sommano euro				353,11	
	Utili Impresa 10% * (353.11) euro				35,31	
	T O T A L E euro	cad			388,42	
Nr. 23 NP_ILL_06	Apparecchio LED stagno a plafone fornito e posato in opera. Potenza totale: 34 W. Apparecchio per comando DALI. durata dei LED: 50000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 5. Flusso luminoso apparecchio: 3932 lm. Efficienza apparecchio: 116lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. IP65. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo inoltre di cablaggio linea elettrica e DALI. Tipo PERFORMANCE E LIGHTING NORMA +120 CODICE 305951 O EQUIVALENTE. Come da specifiche elaborato E-CAP					
	E L E M E N T I:					
	(E) [ILL_06] APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING NORMA +120 CODICE 305951 ...	cadauno	1,000	94,00	94,00	MAT/PR
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,660	24,02	15,85	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,660	23,03	15,20	MDO/RU
	Sommano euro				125,05	
	Spese Generali 15.00% * (125.05) euro				18,76	
	Sommano euro				143,81	
	Utili Impresa 10% * (143.81) euro				14,38	
	T O T A L E euro	cad			158,19	
Nr. 24 NP_ILL_07	Apparecchio LED a plafone fornito e posato in opera. Potenza totale: 23,5 W. Apparecchio per comando DALI. durata dei LED: 50000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 1778 lm. Efficienza apparecchio: 76lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. IP65. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo inoltre di cablaggio linea elettrica e DALI. Tipo APPARECCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING MIMIK 20 CEILING CODICE 3105853 O EQUIVALENTE. Come da specifiche elaborato E-CAP					
	E L E M E N T I:					
	(E) [ILL_07] APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING MIMIK 20 CEILING CODICE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	3 ...	cadauno	1,000	218,00	218,00	---
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,660	24,02	15,85	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,660	23,03	15,20	MDO/RU
	Sommano euro				249,05	
	Spese Generali 15.00% * (249.05) euro				37,36	
	Sommano euro				286,41	
	Utili Impresa 10% * (286.41) euro				28,64	
	T O T A L E euro	cad			315,05	
Nr. 25 NP_ILL_08_0 I	Apparecchio LED a incasso in controsoffitto modulare 60x60 fornito e posato in opera. UGR<19. Potenza totale: 32 W. Apparecchio per comando DALI. durata dei LED: 108000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 4080 lm. Efficienza apparecchio: 1280lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. IP40. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionare a regola d'arte.Compensivo inoltre di cablaggio linea elettrica e DALI. Tipo APPARCCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING PLATO 600 MP CODICE 3116608 O EQUIVALENTE. Come da specifiche elaborato E-CAP E L E M E N T I: (E) [ILL_08] APPARECCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING PLATO 600 MP CODICE ... (E) [ILL_ACC.1] KIT DRIVER DALI CODICE 19-02565 - Offerta IN5 n. 47N del 16 ... (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cadauno cadauno ora ora	1,000 1,000 0,660 0,660	79,00 67,00 24,02 23,03	79,00 67,00 15,85 15,20	--- --- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				177,05	
	Spese Generali 15.00% * (177.05) euro				26,56	
	Sommano euro				203,61	
	Utili Impresa 10% * (203.61) euro				20,36	
	T O T A L E euro	cad			223,97	
Nr. 26 NP_ILL_08_0 P	Apparecchio LED a plafone fornito e posato in opera. UGR<19. Potenza totale: 32 W. Apparecchio per comando DALI. durata dei LED: 108000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 4080 lm. Efficienza apparecchio: 128lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. IP40. Comprensivo kit fissaggio a plafone e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionare a regola d'arte.Compensivo inoltre di cablaggio linea elettrica e DALI. Tipo APPARCCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING PLATO 600 MP CODICE 3116608 O EQUIVALENTE. Come da specifiche elaborato E-CAP E L E M E N T I: (E) [ILL_08] APPARECCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING PLATO 600 MP CODICE ... (E) [ILL_ACC.1] KIT DRIVER DALI CODICE 19-02565 - Offerta IN5 n. 47N del 16 ... (E) [ILL_ACC.2] KIT SURFACE HOUSING COD. 86256010- Offerta IN5 n. 47N del 16 ... (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cadauno cadauno cadauno ora ora	1,000 1,000 1,000 0,660 0,660	79,00 67,00 87,00 24,02 23,03	79,00 67,00 87,00 15,85 15,20	--- --- --- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				264,05	
	Spese Generali 15.00% * (264.05) euro				39,61	
	Sommano euro				303,66	
	Utili Impresa 10% * (303.66) euro				30,37	
	T O T A L E euro	cad			334,03	
Nr. 27 NP_ILL_09_0 I	Apparecchio LED a incasso in controsoffitto modulare 60x60 fornito e posato in opera. UGR<19. Potenza totale: 32 W. Apparecchio per comando DALI. durata dei LED: 120000h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 4026 lm. Efficienza apparecchio: 126 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. IP40. Comprensivo di staffe di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionare a regola d'arte.Compensivo inoltre di cablaggio linea elettrica e DALI. Tipo APPARCCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING PLATO 600 MP CODICE 3116610 O EQUIVALENTE. Come					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
COSTI ELEMENTARI						
Nr. 32 ILL_01	APPARECCHIO ACB ILUMINACION MANAT CODICE A35680B - Offerta IN5 n. 48N del 16/11/2023	euro	cadauno		153,95	---
Nr. 33 ILL_02	APPARECCHIO ACB ILUMINACION ROKU CODICE P343630B - Offerta IN5 n. 48N del 16/11/2023	euro	cadauno		60,05	---
Nr. 34 ILL_03	APPARECCHIO ACB ILUMINACION MINSK CODICE P375860B- Offerta IN5 n. 48N del 16/11/2023	euro	cadauno		212,30	---
Nr. 35 ILL_04	STRIP LED BENEITO FAURECOD. 69300-5 Offerta Tornabuoni del 20/12/2023	euro	cadauno		63,97	MAT/PR
Nr. 36 ILL_04_1	ALIMENTATORE BENEITO FAURECOD. 62460 Offerta Tornabuoni del 20/12/2023	euro	cadauno		36,25	MAT/PR
Nr. 37 ILL_05	APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING MIMIK 20 CODICE 304421- Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		276,00	---
Nr. 38 ILL_06	APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING NORMA +120 CODICE 305951 - Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		94,00	MAT/PR
Nr. 39 ILL_07	APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING MIMIK 20 CEILING CODICE 3105853- Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		218,00	---
Nr. 40 ILL_08	APPARECCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING PLATO 600 MP CODICE 3116608 O EQUIVALENTE - Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		79,00	---
Nr. 41 ILL_09	APPARECCHIO TIPO PERFORMANCE E LIGHTING PLATO 600 MP CODICE 3116610 O EQUIVALENTE - Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		87,00	---
Nr. 42 ILL_10	APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING DLSB150 LED OPAL COVER - 95 MM CODICE 810711333001- Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		160,00	---
Nr. 43 ILL_11	APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING DLSB150 LED OPAL COVER - 95 MM CODICE 815711864001 - Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		175,00	---
Nr. 44 ILL_12	APPARECCHIO PERFORMANCE E LIGHTING MIMIK FLAT BI CODICE 303797 - Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		276,00	---
Nr. 45 ILL_ACC.1	KIT DRIVER DALI CODICE 19-02565 - Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		67,00	---
Nr. 46 ILL_ACC.2	KIT SURFACE HOUSING COD. 86256010- Offerta IN5 n. 47N del 16/11/2023	euro	cadauno		87,00	---
Nr. 47 OSR_01	SENSORE DA INCASSO HUBSENSE OSRAM (BLUETOOTH) QBM 220-240 LS/PD CI COD. 4062172161145 - Offerta del 26/10/2023	euro	cadauno		148,74	---
Nr. 48 OSR_01_acc	ADATTATORI SENSORI MONTAGGI SUPERFICIE HUBSENSE OSRAM (BLUETOOTH) QBM 220-240 CM KIT COD. 39269097900- Offerta del 26/10/2023	euro	cadauno		16,96	---
Nr. 49 OSR_02	ACOPPIATORE PULSANTI PER COMANDI MANUALI HUBSENSE OSRAM (BLUETOOTH) HUBSENSE PB COUPLER COD. 4062172353007- Offerta del 26/10/2023	euro	cadauno		123,80	---
Nr. 50 OSR_03	PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO HUBSENSE OSRAM - Offerta del 26/10/2023	euro	cadauno		1'220,00	MDO/RU
Nr. 51 TOS24_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	euro	m		1,02	MAT/PR
Nr. 52 TOS24_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	euro	m		1,02	MAT/PR
Nr. 53 TOS24_PR.P 60.012.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 16 mm	euro	m		0,96	MAT/PR
Nr. 54 TOS24_PR.P	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96	euro	m			
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
60.036.004	x 70 mm	euro	cad		1,58	MAT/PR
Nr. 55 TOS24_PR.P 60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	euro	cad		1,58	MAT/PR
Nr. 56 TOS24_PR.P 60.101.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	euro	m		0,21	MAT/PR
Nr. 57 TOS24_PR.P 60.101.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	euro	m		0,21	MAT/PR
Nr. 58 TOS24_PR.P 60.101.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq	euro	m		0,36	MAT/PR
Nr. 59 TOS24_PR.P 60.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	euro	m		0,36	MAT/PR
Nr. 60 TOS24_PR.P 61.001.019	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP55 da parete	euro	cad		59,12	MAT/PR
Nr. 61 TOS24_PR.P 61.091.027	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 32A	euro	cad		49,41	---
Nr. 62 TOS24_PR.P 61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 INA+ INC 16A 230V	euro	cad		44,71	MAT/PR
Nr. 63 TOS24_PR.P 62.001.008	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A	euro	cad		4,88	MAT/PR
Nr. 64 TOS24_PR.P 62.001.010	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A	euro	cad		4,88	MAT/PR
Nr. 65 TOS24_PR.P 62.001.011	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante	euro	cad		12,48	MAT/PR
Nr. 66 TOS24_PR.P 62.002.001	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso	euro	cad		5,84	MAT/PR
Nr. 67 TOS24_PR.P 62.002.011	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac	euro	cad		24,48	MAT/PR
Nr. 68 TOS24_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia	euro	cad		5,80	MAT/PR
Nr. 69 TOS24_PR.P 62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	euro	cad		9,04	MAT/PR
Nr. 70 TOS24_PR.P 62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	euro	cad		1,28	MAT/PR
Nr. 71 TOS24_PR.P 62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	euro	cad		0,74	MAT/PR
Nr. 72 TOS24_PR.P	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	euro	cad			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
62.007.002 Nr. 73 TOS24_PR.P	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli	euro	cad		0,74	MAT/PR
62.010.002 Nr. 74 TOS24_PR.P	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	euro	cad		5,88	MAT/PR
62.013.021 Nr. 75 TOS24_PR.P	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	euro	cad		1,96	MAT/PR
62.013.021 Nr. 76 TOS24_PR.P	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	euro	cad		1,96	MAT/PR
62.014.002 Nr. 76 TOS24_PR.P	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	euro	cad		2,88	MAT/PR
62.014.002 Nr. 77 TOS24_PR.P	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	euro	cad		2,88	MAT/PR
62.014.002 Nr. 78 TOS24_PR.P	Coperchio protetto IP55 per scatole da incasso 2 moduli	euro	cad		4,40	MAT/PR
62.017.001 Nr. 79 TOS24_PR.P	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq.	euro	cad		4,41	MAT/PR
63.007.005 Nr. 80 TOS24_PR.P	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	euro	cad		0,17	MAT/PR
63.010.002 Nr. 81 TOS24_PR.P	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	euro	cad		0,17	MAT/PR
63.010.002 Nr. 82 TOS24_PR.P	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	euro	cad		0,17	MAT/PR
63.010.002 Nr. 83 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3	euro	ora		25,71	MDO/RU
M11.001.002 Nr. 84 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	euro	ora		24,02	MDO/RU
M11.001.003 Nr. 85 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	euro	ora		24,02	MDO/RU
M11.001.003 Nr. 86 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	euro	ora		24,02	MDO/RU
M11.001.003 Nr. 87 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	euro	ora		24,02	MDO/RU
M11.001.003 Nr. 88 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	euro	ora		24,02	MDO/RU
M11.001.004 Nr. 89 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	euro	ora		23,03	MDO/RU
M11.001.004 Nr. 90 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	euro	ora		23,03	MDO/RU
M11.001.004 Nr. 91 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	euro	ora		23,03	MDO/RU
M11.001.004 Nr. 92 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	euro	ora		23,03	MDO/RU
M11.001.004 Nr. 93 TOS24_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	euro	ora		23,03	MDO/RU
A R I P O R T A R E						

Firmato da:

Montano Gherardo

codice fiscale MNTGRR67M04D612T

num.serie: 96751639531961152419450802206836257498

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 23/08/2021 al 23/08/2024