



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n 48038 del 02/12/2021 del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alla università Intervento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense".

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.



COMMITTENTE

COMUNE DI ORNAGO

Provincia di Monza e Brianza

DESCRIZIONE

COSTRUZIONE DELLA NUOVA MENSA SCOLASTICA

PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALESSANDRO MANZONI" DI ORNAGO E BURAGO - SEDE DI ORNAGO - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: " Piano di estensione del tempo pieno e mense"

Progetto Esecutivo

DATA Settembre 2025	TAV. N. EP	CONTENUTO TAVOLA Elenco prezzi
SCALA A4	REV 03	

RISERVATO AGLI UFFICI	IL COMMITTENTE Comune di Ornago (MB)
-----------------------	---

INCARICATI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA/CSP

Capogruppo mandataria

KBM ENGINEERING S.R.L.

Società di Ingegneria
Direttore tecnico dott. Ing. Gianfranco Autorino
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15756



Mandatario

Ing. Giuseppe Angri

Via Aldo Moro, 13
80035 Nola (NA)
PEC: direzione@pec.studioangri.it
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15587



Mandatario

Ing. Luigi Corcione

Via Castellammare, 92
80035 Nola (NA)
PEC: luigi.corcione@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 21312



Mandatario

Ing. Domenico Cassese

Via Masseria Mautone, 89
80034 Marigliano (NA)
PEC: domenico.cassese@ingpec.eu
Ordine Ingegneri Napoli N° 22459



Direzione Lavori

MERONI INGEGNERIA INTEGRATA S.R.L.

Via IV Novembre, 91
23891 Barzanò (LC)
PEC: meroni.srl@pec.it



Impresa esecutrice

DEPAC

Società Cooperativa Sociale ARL
Via Ciro Menotti, 19
20090 Arcore (MB)
pec: depac@legalmail.it

Comune di Ornago
Provincia di Monza Brianza

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Costruzione della nuova mensa scolastica per l'Istituto Comprensivo "Alessandro Manzoni" di Ornago e Burago - sede di Ornago

COMMITTENTE:

Data, 15/09/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 LOM241.1C. 02.550.0050	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca, tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare, fino alla profondità interessata, con verifica del fondo scavo. euro (quattro/63)	m ³	4,63
Nr. 2 LOM241.1E. 01.010.0040. b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1,5 m euro (trentaotto/53)	cad	38,53
Nr. 3 LOM241.1E. 01.010.0085. c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 4 LOM241.1E. 01.020.0010. b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm euro (diciassette/05)	cad	17,05
Nr. 5 LOM241.1E. 01.040.0010	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq euro (sessanta/19)	cad	60,19
Nr. 6 LOM241.1E. 01.050.0050. d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare euro (trecentosettantanove/06)	cad	379,06
Nr. 7 LOM241.1E. 01.050.0080. a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 75 o 150 V; 100/200 V euro (sessantauno/00)	cad	61,00
Nr. 8 LOM241.1E. 02.010.0010. b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 9 LOM241.1E. 02.010.0010. c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 10 LOM241.1E. 02.010.0010. d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 11 LOM241.1E. 02.010.0050. h	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 25mm euro (dodici/75)	m	12,75
Nr. 12 LOM241.1E. 02.020.0020. a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm euro (quattordici/21)	cad	14,21
Nr. 13 LOM241.1E. 02.020.0020. b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm euro (quattordici/51)	cad	14,51
Nr. 14 LOM241.1E. 02.020.0030. c	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati con colonnine di fissaggio euro (tre/68)	cad	3,68
Nr. 15 LOM241.1E.	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati euro (quattro/77)	cad	4,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.020.0030. d			
Nr. 16 LOM241.1E.	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 200 mm	m	28,09
02.030.0040. c	euro (ventotto/09)		
Nr. 17 LOM241.1E.	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 500 mm	m	45,37
02.030.0040. g	euro (quarantacinque/37)		
Nr. 18 LOM241.1E.	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: - 35 mm ²	m	6,55
02.040.0015. i	euro (sei/55)		
Nr. 19 LOM241.1E.	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 gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 16 mm ²	m	4,65
02.040.0075. b	euro (quattro/65)		
Nr. 20 LOM241.1E.	Cavo bipolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ²	m	2,97
02.040.0085. b	euro (due/97)		
Nr. 21 LOM241.1E.	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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ²	m	3,72
02.040.0095. b	euro (tre/72)		
Nr. 22 LOM241.1E.	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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm ²	m	4,80
02.040.0095. c	euro (quattro/80)		
Nr. 23 LOM241.1E.	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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x6 mm ²	m	6,15
02.040.0095. d	euro (sei/15)		
Nr. 24 LOM241.1E.	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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x35 mm ²	m	22,68
02.040.0095. h	euro (ventidue/68)		
Nr. 25 LOM241.1E.	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	cad	69,31
02.060.0015. b	euro (sessantanove/31)		
Nr. 26 LOM241.1E.	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	50,30
02.060.0015. i	euro (cinquanta/30)		
Nr. 27 LOM241.1E.	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	86,72
02.060.0015. l	euro (ottantasei/72)		
Nr. 28	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM241.1E. 02.060.0025. a	autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (sessantanove/60)	cad	69,60
Nr. 29 LOM241.1E. 02.060.0025. d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta euro (ottantatre/43)	cad	83,43
Nr. 30 LOM241.1E. 02.060.0040. c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 euro (diciotto/20)	cad	18,20
Nr. 31 LOM241.1E. 02.060.0085. a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annulla - ecc) euro (centosettantasei/99)	cad	176,99
Nr. 32 LOM241.1E. 03.030.0020. b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (trentadue/88)	cad	32,88
Nr. 33 LOM241.1E. 03.030.0020. d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (sessantauno/64)	cad	61,64
Nr. 34 LOM241.1E. 03.030.0030. e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (trentacinque/95)	cad	35,95
Nr. 35 LOM241.1E. 03.030.0030. k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (sessantasette/43)	cad	67,43
Nr. 36 LOM241.1E. 03.030.0040. g	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: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (settantacinque/51)	cad	75,51
Nr. 37 LOM241.1E. 03.030.0040. h	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: - tetrapolare con In 40÷63 A euro (centotrentadue/43)	cad	132,43
Nr. 38 LOM241.1E. 03.030.0050. c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (cinquanta/95)	cad	50,95
Nr. 39 LOM241.1E. 03.030.0050. g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (novantasei/74)	cad	96,74
Nr. 40 LOM241.1E. 03.030.0070. l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A euro (novantanove/89)	cad	99,89
Nr. 41	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM241.1E. 03.030.0120. k	pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 100 A euro (centosessantasette/98)	cad	167,98
Nr. 42 LOM241.1E. 03.030.0260. g	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: - tetrapolare con In 50 A euro (duecentosedici/53)	cad	216,53
Nr. 43 LOM241.1E. 03.030.0260. h	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: - tetrapolare con In 63 A euro (duecentosedici/53)	cad	216,53
Nr. 44 LOM241.1E. 03.030.0270. f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanee, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A euro (novantacinque/17)	cad	95,17
Nr. 45 LOM241.1E. 03.030.0270. l	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanee, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A euro (settanta/77)	cad	75,77
Nr. 46 LOM241.1E. 03.030.0270. n	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanee, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A euro (ottantatre/90)	cad	83,90
Nr. 47 LOM241.1E. 03.030.0270. p	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanee, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A euro (centoventinove/37)	cad	129,37
Nr. 48 LOM241.1E. 03.030.0290. d	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A euro (centonovanta/85)	cad	190,85
Nr. 49 LOM241.1E. 03.030.0300. a	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 AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6=32 A sensibilità 0,03 A euro (ottantaquattro/25)	cad	84,25
Nr. 50 LOM241.1E. 03.030.0300. g	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 AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6=32 A sensibilità 0,03 A euro (centoottantasette/64)	cad	187,64
Nr. 51 LOM241.1E. 03.030.0320. b	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 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6=32 A sensibilità 0,3 A euro (novantauno/63)	cad	91,63
Nr. 52 LOM241.1E. 03.030.0320. c	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 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6=32 A sensibilità 0,03 A euro (centoquattro/91)	cad	104,91
Nr. 53 LOM241.1E. 03.030.0340. a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanee, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,01 A euro (centootto/61)	cad	108,61
Nr. 54 LOM241.1E. 03.030.0340. j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanee, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A euro (centoventi/81)	cad	120,81
Nr. 55	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM241.1E. 03.030.0340. k	isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A euro (cento/80)	cad	100,80
Nr. 56 LOM241.1E. 03.030.0350. a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A euro (ottantanove/87)	cad	89,87
Nr. 57 LOM241.1E. 03.030.0350. i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A euro (centoquarantauno/25)	cad	141,25
Nr. 58 LOM241.1E. 03.040.0060. j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con $I_m=10$ o 5 I_{th} , termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A euro (milletrentadue/64)	cad	1'032,64
Nr. 59 LOM241.1E. 03.050.0010. q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V euro (quarantaotto/69)	cad	48,69
Nr. 60 LOM241.1E. 03.050.0010. r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V euro (sessantatre/56)	cad	63,56
Nr. 61 LOM241.1E. 03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. euro (centosessanta/24)	cad	160,24
Nr. 62 LOM241.1E. 03.060.0060. e	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (ventisette/79)	cad	27,79
Nr. 63 LOM241.1E. 03.060.0100. d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; - contattore grandezza 2: euro (settanta/87)	cad	70,87
Nr. 64 LOM241.1E. 03.070.0010. c	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatorie,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm euro (trecentoottantaquattro/66)	cad	384,66
Nr. 65 LOM241.1E. 03.070.0140. p	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatorie,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1600 mm euro (seicentotrentaquattro/73)	cad	634,73
Nr. 66 LOM241.1E. 03.070.0140. q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatorie,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1800 mm euro (seicentoquarantanove/02)	cad	649,02
Nr. 67 LOM241.1E. 03.080.0100. b	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - settimanale euro (ottantaotto/85)	cad	88,85
Nr. 68 LOM241.1E. 03.080.0160	Amperometro digitale ad inserzione tramite trasformatore di corrente, adatto al montaggio su guida DIN, portata 15-1000A, in contenitore plastico, precisione 0,5%. euro (centodieci/22)	cad	110,22
Nr. 69	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione,		

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM241.1E. 04.050.0010. a	regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW euro (seicentoquaranta/04)	cad	640,04
Nr. 70 LOM241.1E. 05.015.0010. a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico euro (quattrocentocinquantasette/61)	cad	457,61
Nr. 71 LOM241.1E. 05.020.0010. q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante euro (nove/99)	cad	9,99
Nr. 72 LOM241.1E. 06.020.0150. h	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : fotocellula euro (trentasei/23)	cad	36,23
Nr. 73 LOM241.1E. 06.040.0020. a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 6 W euro (novantasette/63)	cad	97,63
Nr. 74 LOM241.1E. 06.040.0070	Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838 euro (quattro/19)	cad	4,19
Nr. 75 LOM241.1E. 06.060.0085. a	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm euro (cinquantasette/98)	cad	57,98
Nr. 76 LOM241.1E. 07.010.0050. d	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 euro (due/90)	m	2,90
Nr. 77 LOM241.1E. 07.050.0020. d	Accessori per configurazione: - pannello 10" passacavo euro (quarantaquattro/15)	cad	44,15
Nr. 78 LOM241.1E. 07.050.0020. e	Accessori per configurazione: - pannello prese di alimentazione euro (centosette/91)	cad	107,91
Nr. 79 LOM241.1E. 07.050.0110. d	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, FTP categoria 5e euro (duecentosessantatre/39)	cad	263,39
Nr. 80 LOM241.1E. 08.020.0010. a	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contenitore da incasso euro (centoquarantaquattro/44)	cad	144,44
Nr. 81 LOM241.1E. 08.020.0010. c	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a 8 LED per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema e 12 LED per la visualizzazione delle zone. Tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco. euro (centoventiquattro/67)	cad	124,67
Nr. 82 LOM241.1E. 08.030.0032	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 20 metri. Sensore infrarossi con 7 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di alta qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Completo di tamper antistrappo. euro (centonovantaquattro/88)	cad	194,88
Nr. 83 LOM241.1E. 08.040.0010.	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
c	euro (centotrenta/85)	cad	130,85
Nr. 84 LOM241.1E. 08.070.0010. a	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie: - 2x0,22 euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 85 LOM241.1E. 08.080.0255	Pannello unità di ventilazione forzata per rack 19 " 3 ventole alimentate a 230 Vac con interruttore generale di accensione, canalizzazione aria dal basso verso l'alto, basso livello di rumore acustico euro (trecentonovantacinque/85)	cad	395,85
Nr. 86 LOM241.1E. 08.080.0260. b	Armadi rack 19" per sistemi audio diffusione sonora - 15 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato euro (cinquecentotrentasette/75)	cad	537,75
Nr. 87 LOM241.1E. 10.060.0140. a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0,5 dB e SAT<0,8 dB euro (ventinove/17)	cad	29,17
Nr. 88 LOM241.1E. 11.030.0010. a	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo euro (duecentoventiuno/51)	cad	221,51
Nr. 89 LOM241.1E. 11.050.0010	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale). euro (duecentoquarantadue/98)	cad	242,98
Nr. 90 LOM241.1E. 11.050.0050. c	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca euro (quattrocentosettantanove/87)	cad	479,87
Nr. 91 LOM241.1E. 11.060.0110. a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante euro (duecentosettantadue/61)	cad	272,61
Nr. 92 LOM241.1E. 12.010.0030. a	Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 2,50 m euro (trecentoottantatre/51)	cad	383,51
Nr. 93 LOM241.1E. 12.060.0160	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. euro (zero/47)	m	0,47
Nr. 94 LOM241.1E. 13.010.0060. a	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - completa a 2 loops euro (cinquemilatrecentoottantasette/50)	cad	5'387,50
Nr. 95 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. euro (centocinque/77)	cad	105,77
Nr. 96 LOM241.1E. 13.020.0010. b	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. euro (centocinquantauno/72)	cad	151,72
Nr. 97 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. euro (centoventotto/25)	cad	128,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 LOM241.1E. 13.040.0160. o	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42. euro (centosessantatre/91)	cad	163,91
Nr. 99 LOM241.1E. 13.050.0010. b	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 8 canali di rivelazione euro (millequattrocentonovantadue/28)	cad	1'492,28
Nr. 100 LOM241.1E. 17.010.0010. d	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp euro (duemiladuecentosettantasette/09)	kwp	2'277,09
Nr. 101 LOM241.1I. NP.00.04.00. 00.0015._	Contatto magnetico (reed in corpo pressofuso di alluminio, tappo antisvitamento e gommino pressacavo, NC a magnete accostato) con connessione con cavo precablati omologato IMQ (2 fili per contatto allarme e 2 fili per antimanomissione). Massima distanza di funzionamento 15 mm. Posa manuale su infisso in ferro. euro (quarantanove/79)	cad	49,79
Nr. 102 LOM241.1M .03.030.0010 .b	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. - fino a 2 m ³ /h - oltre 200 fino a 400 kPa euro (seicentoquindici/70)	cad	615,70
Nr. 103 LOM241.1M .03.030.0010 .c	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. - oltre 2 fino a 4 m ³ /h - fino a 200 kPa euro (cinquecentotrenta/21)	cad	530,21
Nr. 104 LOM241.1M .03.030.0010 .e	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. - oltre 4 fino a 8 m ³ /h - fino a 200 kPa euro (ottocentodue/37)	cad	802,37
Nr. 105 LOM241.1M .03.060.0010 .b	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, correddati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. - rigenerazione a tempo - 3,5 m ³ /h - 350 m ³ x°fr euro (duemilacentodiciotto/47)	cad	2'118,47
Nr. 106 LOM241.1M .03.080.0020 .b	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. - fino a 10 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm euro (cinquecentonovantatre/69)	cad	593,69
Nr. 107 LOM241.1M .03.090.0100	Livellostato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2". Compresa minuteria di fissaggio. euro (centosessantaotto/00)	cad	168,00
Nr. 108 LOM241.1M .04.020.0010 .f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. - 24 l euro (duecentootto/77)	cad	208,77
Nr. 109 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto euro (ventiquattro/87)	cad	24,87
Nr. 110 LOM241.1M .04.060.0020 .a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova euro (trentauno/17)	cad	31,17
Nr. 111 LOM241.1M .05.030.0030 .e	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m ³ /h] euro (quattordicimilaottocentocinquantuno/58)	cad	14'851,58
Nr. 112 LOM241.1M	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.07.040.0010 .b	verniciato. - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13 euro (dodicimilaottocentoottantasette/13)	cad	12'887,13
Nr. 113 LOM241.1M .07.040.0010 .e	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. - oltre 37 fino a 46 kWf - oltre 42 fino a 52 kWt - u.i. fino a 20 euro (ventitremilaseicentosessantasette/81)	cad	23'667,81
Nr. 114 LOM241.1M .07.040.0030 .a	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt euro (milletrecentocinquantotto/18)	cad	1'358,18
Nr. 115 LOM241.1M .07.040.0080 .a	Accessori per sistemi multi-split - pompetta scarico condensa euro (quattrocentotrentauno/12)	cad	431,12
Nr. 116 LOM241.1M .07.040.0080 .g	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi euro (duemilacinquecentotrentasette/32)	cad	2'537,32
Nr. 117 LOM241.1M .09.010.0100 .j	Serrande di regolazione circolari a membrana. - 125 mm - con canale flessibile insonorizzante euro (novanta/31)	cad	90,31
Nr. 118 LOM241.1M .09.010.0100 .l	Serrande di regolazione circolari a membrana. - 160 mm - con canale flessibile insonorizzante euro (centoquattro/32)	cad	104,32
Nr. 119 LOM241.1M .09.010.0100 .m	Serrande di regolazione circolari a membrana. - 200 mm - con canale flessibile insonorizzante euro (centoventiquattro/58)	cad	124,58
Nr. 120 LOM241.1M .09.040.0060 .f	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione - 525x525 (LxH) euro (centosessantasei/82)	cad	166,82
Nr. 121 LOM241.1M .09.060.0010 .f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. - alluminio - oltre 0,18 m ² euro (duecentocinquantadue/04)	m ²	252,04
Nr. 122 LOM241.1M .09.070.0010 .f	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. - oltre 0,18 m ² euro (quattrocentodue/27)	m ²	402,27
Nr. 123 LOM241.1M .09.100.0010 .d	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 125 mm euro (tredici/59)	m	13,59
Nr. 124 LOM241.1M .09.100.0010 .f	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 160 mm euro (quattordici/44)	m	14,44
Nr. 125 LOM241.1M .09.100.0010 .h	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 200 mm euro (sedici/50)	m	16,50
Nr. 126 LOM241.1M .09.120.0020 .a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 euro (sessantacinque/33)	m ²	65,33
Nr. 127	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM241.1M .09.120.0020 .b	pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 euro (settantasei/77)	m ²	76,77
Nr. 128 LOM241.1M .10.030.0020 .n	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - 2 colonne euro (duecentosettantaotto/71)	kw	278,71
Nr. 129 LOM241.1M .11.010.0030 .f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (centonovantauno/12)	cad	191,12
Nr. 130 LOM241.1M .11.010.0040 .b	Complematimenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio euro (cinquantadue/89)	cad	52,89
Nr. 131 LOM241.1M .11.020.0040 .l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni euro (trecentotrentasei/42)	cad	336,42
Nr. 132 LOM241.1M .11.050.0020 .e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in policetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. euro (trecentosettantanove/57)	cad	379,57
Nr. 133 LOM241.1M .11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni euro (cinquantauno/10)	cad	51,10
Nr. 134 LOM241.1M .11.080.0005 .b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. euro (ottocentonovantaquattro/26)	cad	894,26
Nr. 135 LOM241.1M .11.080.0010 .c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. euro (ventisette/20)	cad	27,20
Nr. 136 LOM241.1M .11.080.0010 .d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. euro (settantaquattro/51)	cad	74,51
Nr. 137 LOM241.1M .11.080.0010 .e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro euro (trentauno/53)	cad	31,53
Nr. 138 LOM241.1M .11.080.0020 .a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso euro (cinquecentosessantanove/76)	cad	569,76
Nr. 139 LOM241.1M .11.080.0030 .b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm euro (duecentosettantatre/37)	cad	273,37
Nr. 140 LOM241.1M .11.080.0040 .a	Complematimenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. euro (cinquecentoquarantasei/34)	cad	546,34
Nr. 141 LOM241.1M	Complematimenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. euro (duecentoquarantaotto/56)	cad	248,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.11.080.0040 .b			
Nr. 142 LOM241.1M .11.080.0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. euro (quattrocentoottantaotto/62)	cad	488,62
Nr. 143 LOM241.1M .11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 euro (sessantacinque/62)	cad	65,62
Nr. 144 LOM241.1M .11.200.0010 .a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - acqua fredda e acqua calda, con scarico euro (centonovantanove/20)	cad	199,20
Nr. 145 LOM241.1M .11.200.0010 .b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - acqua fredda o acqua calda, con scarico euro (duecentotre/89)	cad	203,89
Nr. 146 LOM241.1M .12.020.0020 .b	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m euro (trecentodieci/28)	cad	310,28
Nr. 147 LOM241.1M .12.020.0060 .g	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN100 e 1 idrante euro (quattrocentosessantanove/14)	cad	469,14
Nr. 148 LOM241.1M .13.010.0010 .a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN15 euro (nove/42)	cad	9,42
Nr. 149 LOM241.1M .13.010.0010 .b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN20 euro (dieci/37)	cad	10,37
Nr. 150 LOM241.1M .13.010.0010 .c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN25 euro (diciassette/54)	cad	17,54
Nr. 151 LOM241.1M .13.010.0010 .d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN32 euro (venti/91)	cad	20,91
Nr. 152 LOM241.1M .13.010.0010 .e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN40 euro (ventitre/86)	cad	23,86
Nr. 153 LOM241.1M .13.010.0020 .a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 - DN15 euro (dodici/13)	cad	12,13
Nr. 154 LOM241.1M .13.030.0040 .c	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16. - DN65 euro (centoventiuno/96)	cad	121,96
Nr. 155 LOM241.1M .13.050.0010 .a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN15 euro (dieci/37)	cad	10,37
Nr. 156 LOM241.1M .13.050.0010	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN32 euro (ventiuno/72)	cad	21,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.d			
Nr. 157 LOM241.1M .13.100.0010	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15 euro (trentacinque/21)	cad	35,21
.a			
Nr. 158 LOM241.1M .13.110.0130	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN40 euro (cinquecentonovantatre/63)	cad	593,63
.e			
Nr. 159 LOM241.1M .13.110.0150	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. - DN32 euro (trecentoquarantacinque/74)	cad	345,74
.d			
Nr. 160 LOM241.1M .13.170.0030	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. - DN20 euro (ventidue/97)	cad	22,97
.a			
Nr. 161 LOM241.1M .13.170.0030	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. - DN32 euro (quarantauno/79)	cad	41,79
.c			
Nr. 162 LOM241.1M .13.170.0060	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze: - $\frac{3}{4}$ " euro (quindici/06)	cad	15,06
.b			
Nr. 163 LOM241.1M .13.170.0060	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze: - 1 $\frac{1}{4}$ " euro (trentaquattro/47)	cad	34,47
.d			
Nr. 164 LOM241.1M .13.170.0060	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze: - 2" euro (sessantanove/79)	cad	69,79
.f			
Nr. 165 LOM241.1M .14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN20 x 2,3 mm euro (quattordici/29)	m	14,29
.b			
Nr. 166 LOM241.1M .14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm euro (ventisei/95)	m	26,95
.d			
Nr. 167 LOM241.1M .14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm euro (trentasette/25)	m	37,25
.f			
Nr. 168 LOM241.1M .14.030.0010	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,0 mm euro (quarantatre/72)	m	43,72
.i			
Nr. 169 LOM241.1M .14.030.0010	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN65 x 2,0 mm euro (sessantanove/25)	m	69,25
.m			
Nr. 170 LOM241.1M .14.050.0050	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De50 x 4,6 mm euro (dieci/98)	m	10,98
.c			
Nr. 171 LOM241.1M	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De75 x 6,8 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.14.050.0050 .e	euro (venti/70)	m	20,70
Nr. 172 LOM241.1M	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De16 x 2,2 mm	m	
.14.060.0010 .a	euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 173 LOM241.1M	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De20 x 2,8 mm	m	
.14.060.0010 .c	euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 174 LOM241.1M	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De25 x 3,5 mm	m	
.14.060.0010 .e	euro (otto/11)	m	8,11
Nr. 175 LOM241.1M	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De32 x 4,4 mm	m	
.14.060.0010 .g	euro (dodici/11)	m	12,11
Nr. 176 LOM241.1M	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De40 x 3,7 mm	m	
.14.060.0060 .b	euro (quinindici/20)	m	15,20
Nr. 177 LOM241.1M	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De90 x 8,2 mm	m	
.14.060.0060 .f	euro (cinquantauno/80)	m	51,80
Nr. 178 LOM241.1M	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogenri nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 22 mm - DN15	m	
.16.040.0010 .a	euro (otto/42)	m	8,42
Nr. 179 LOM241.1M	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogenri nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25	m	
.16.040.0010 .c	euro (dieci/04)	m	10,04
Nr. 180 LOM241.1M	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogenri nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 48 mm - DN40	m	
.16.040.0010 .e	euro (undici/36)	m	11,36
Nr. 181 LOM241.1M	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. - 6 x 28 mm - DN20	m	
.16.070.0010 .b	euro (nove/08)	m	9,08
Nr. 182 LOM241.1M	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. - 6 x 35 mm - DN25	m	
.16.070.0010 .c	euro (nove/47)	m	9,47
Nr. 183 LOM241.1M	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 42 mm - DN32	m	
.16.070.0020 .d	euro (undici/45)	m	11,45
Nr. 184 LOM241.1M	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. - attacchi filettati - DN32	cad	
.17.020.0020 .d	euro (cinquecentonovantadue/09)	cad	592,09
Nr. 185 LOM241.1M	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.	punto reg.	
.17.070.0020 .d	euro (centonovantanove/20)	punto reg.	199,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 LOM241.ME .02.020.0020 .h	Cassetta di derivazione stagna da parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti, nelle dimensioni: - 460x380x120 mm euro (quaranta/30)	cad	40,30
Nr. 187 LOM241.ME .02.040.0095 .j	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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x70 mm ² euro (trentaotto/57)	m	38,57
Nr. 188 LOM241.ME .02.040.0105 .m	Cavo quadripolare/pentapolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm ² euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 189 LOM241.ME .02.040.0105 .n	Cavo quadripolare/pentapolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x4 mm ² euro (quattro/41)	m	4,41
Nr. 190 LOM241.ME .02.040.0105 .o	Cavo quadripolare/pentapolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm ² euro (sei/01)	m	6,01
Nr. 191 LOM241.ME .02.040.0105 .p	Cavo quadripolare/pentapolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm ² euro (dieci/92)	m	10,92
Nr. 192 LOM241.ME .02.040.0105 .q	Cavo quadripolare/pentapolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm ² euro (quindici/54)	m	15,54
Nr. 193 LOM241.ME .03.030.0040 .g	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C in esecuzione scatolata con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 15 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 6-32 A euro (sessantasei/59)	cad	66,59
Nr. 194 LOM241.ME .03.030.0310 .g	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 di intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6=32 A sensibilità 0,03 A euro (duecentododici/44)	cad	212,44
Nr. 195 LOM241.ME .03.030.0320 .d	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 10 kA a cos fi = 0,7 curva di intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6=32 A sensibilità 0,3 A euro (novantadue/60)	cad	92,60
Nr. 196 LOM241.ME .03.050.0020 .h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A euro (ventidue/77)	cad	22,77
Nr. 197 LOM241.ME .03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagna IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue. Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. euro (centotrentasei/44)	cad	136,44
Nr. 198 LOM241.ME .03.060.0100 .d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; - contattore grandezza 2: euro (quarantasette/07)	cad	47,07
Nr. 199	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM241.ME .03.070.0030 .a	160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatorie, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiera del tipo : - 600x600 mm euro (trecentoquarantasette/70)	cad	347,70
Nr. 200 LOM241.ME .03.080.0160	Amperometro digitale ad inserzione tramite trasformatore di corrente, adatto al montaggio su guida DIN, portata 15-1000A, in contenitore plastico, precisione 0,5%. euro (ottanta/45)	cad	80,45
Nr. 201 LOM241.ME .04.020.0060 .e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovrattensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min. euro (duemilaseicento/93)	cad	2'600,93
Nr. 202 LOM241.ME .05.010.0230 .d	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T euro (trentadue/10)	cad	32,10
Nr. 203 LOM241.ME .05.020.0140 .d	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55: - doppio deviatore 1P 6A euro (sette/58)	cad	7,58
Nr. 204 LOM241.ME .07.020.0020 .c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopoliomerico: - Categoria 6a euro (ventiuno/33)	cad	21,33
Nr. 205 LOM241.ME .07.050.0150 .b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: - 350 mm euro (quarantasei/94)	cad	46,94
Nr. 206 LOM241.ME .08.010.0040	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.30) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 32 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 1000 utenti. Comandabili massimo 496 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. euro (millesettcentoquarantatre/91)	cad	1'743,91
Nr. 207 LOM241.ME .08.020.0010 .c	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a 8 LED per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema e 12 LED per la visualizzazione delle zone. Tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco. euro (centodiciotto/72)	cad	118,72
Nr. 208 LOM241.ME .08.020.0020 .b	Lettore remoto nelle seguenti tipologie: - di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di 800 metri. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno verde ed uno rosso. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenti agli agenti atmosferici. euro (trecento/52)	cad	300,52
Nr. 209 LOM241.ME .08.030.0015	Rivelatore infrarosso passivo da incasso entro scatola a 3 posti. euro (centoundici/49)	cad	111,49
Nr. 210 LOM241.ME .08.040.0010 .c	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria. euro (centouno/09)	cad	101,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 211 LOM241.ME .08.040.0020 .d	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio euro (centocinquantasei/72)	cad	156,72
Nr. 212 LOM241.ME .09.150.0030 .d	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti: - da 301 a 400 punti euro (tremilatrecentouno/42)	cad	3'301,42
Nr. 213 LOM241.ME .12.030.0020 .a	Lampeggianti antenne: - lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz euro (quarantasette/04)	cad	47,04
Nr. 214 LOM241.ME .13.020.0050 .h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. euro (trecentosessantatre/56)	cad	363,56
Nr. 215 LOM241.ME .13.040.0050 .e	Rivelatori termici speciali - termico, temperatura a richiesta (max 110°C) euro (duecentotrentauno/28)	cad	231,28
Nr. 216 LOM241.ME .13.040.0160 .f	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s euro (centonovantasette/08)	cad	197,08
Nr. 217 LOM241.ME .13.050.0040	Sensore catalitico per rivelazione di gas metano a doppia soglia, in contenitore di plastica autoestinguente con grado i protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme, alimentazione 24 Vcc, assorbimento a riposo 15 mA e 30 mA in allarme. euro (duecentouno/38)	cad	201,38
Nr. 218 LOM241.M M.03.050.00 80.1	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). - automatico - DN40 euro (millecinquecentodiciannove/74)	cad	1'519,74
Nr. 219 LOM241.M M.07.040.00 60.a	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità. - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt euro (duemilacentotrentadue/03)	cad	2'132,03
Nr. 220 LOM241.M M.11.010.00 10.g	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - staffe fisse in acciaio di sostegno per vaso sospeso euro (quarantaotto/35)	cad	48,35
Nr. 221 LOM241.M M.11.080.00 25.d	Accessori per lavabo per disabili: - miscelatore monocomando meccanico in ottone cromato, comando a leva clinica, bocchello estraibile euro (duecentocinque/49)	cad	205,49
Nr. 222 LOM241.M M.12.020.00 40.a	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte intonata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70 euro (trecentoquarantadue/98)	cad	342,98
Nr. 223 LOM241.M M.17.060.00 10.d	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria euro (centotrentacinque/76)	cad	135,76
Nr. 224 LOM241.M	Strumentazione per pressione e flusso: - pressostato da tubazione a riarmo manuale euro (trecentoottantacinque/86)	cad	385,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.17.060.00 30.b	<p>Nr. 225 OPERA: Griglia, ventilazione naturale/transito di lega ferrosa acciaio generico. Incluso: tasselli per il fissaggio.</p> <p>LOM241.OC LAVORO: Posa. Incluso: formazione foro per applicazione griglia; sigillature. Escluso: predisposizione del foro su muratura in calcestruzzo armato.</p> <p>.EEA.a02.C9</p> <p>740.Sb001.0 SPECIFICHE TECNICHE: griglie con telaio in materiale incombustibile costituito da lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente; griglia costituita da lamiera traforata.</p> <p>000.- COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Griglia, ventilazione naturale/transito di lega ferrosa acciaio generico. Incluso: tasselli per il fissaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: griglie con telaio in materiale incombustibile costituito da lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente; griglia costituita da lamiera traforata.</p> <p>RM2 Griglia di ventilazione naturale di metallo generico; geometria/forma/aspetto: lamiera traforata; funzione: ricambio d'aria compartmentazione; impiego: locali cantina vani tecnici interrati locali trasformatori locali quadri elettrici; dimensione (x) [mm] = 200 dimensione (y) [mm] = 300; resistenza al fuoco [classe] = EI/REI 120</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: griglia (di ventilazione naturale o di transito) con telaio di materiale incombustibile; lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente</p> <p>RM2 Adesivo mastice refrattario di composto chimico silicato generico; funzione: sigillante</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a pistola; può essere esposto a fiamma libera fino a temperature di 1.000 °C; capienza cartuccia = 310ml</p> <p>RM2 Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8 lunghezza [mm] = 100. Incluso: vite in acciaio</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione foro per applicazione griglia; sigillature. Escluso: predisposizione del foro su muratura in calcestruzzo armato.</p> <p>euro (duecentosessantadue/67)</p>	1 cad	262,67
Nr. 226 LOM241.OC .EEA.a02.D0 014.0000	<p>Tubi di scarico Ø32</p> <p>LOM241.OC OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 32 spessore [mm] = 1,8. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>.EEA.a02.D0</p> <p>014.0000 SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 32 spessore [mm] = 1,8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; geometria/forma/aspetto: giunto a bicchiere; funzione: scarico acque calde - fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno [mm] = 32 spessore [mm] = 1,8. Incluso: giunzione ad anello elastomerico SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 32; spessore [mm] = 1,8 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>scarico condensa</p> <p>euro (sei/80)</p>	m	6,80
Nr. 227 LOM241.OC .EEA.a02.D0 014.0005	<p>Tubi di scarico Ø40</p> <p>LOM241.OC OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 40 spessore [mm] = 1,8. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 40 spessore [mm] = 1,8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; geometria/forma/aspetto: giunto a bicchiere; funzione: scarico acque calde - fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno [mm] = 40 spessore [mm] = 1,8. Incluso: giunzione ad anello elastomerico SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 40; spessore [mm] = 1,8 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>scarico condensa</p> <p>euro (sette/11)</p>	m	7,11
Nr. 228 LOM241.OC .EEA.a02.D0 014.0010	<p>Tubi di scarico Ø50</p> <p>LOM241.OC OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 50 spessore [mm] = 1,8. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. OP OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 50 spessore [mm] = 1,8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. RM Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; geometria/forma/ aspetto: giunto a bicchiere; funzione: scarico acque calde - fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno [mm] = 50 spessore [mm] = 1,8. Incluso: giunzione ad anello elastomerico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C RM M Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 50; spessore [mm] = 1,8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SPECIFICHE TECNICHE: - scarico condensa euro (dieci/46)		
Nr. 229 LOM241.OC .EEA.a02.D0 014.0025	Tubi di scarico Ø110 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 110 spessore [mm] = 2,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. OP OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico verticale di fognature scarico suborizzontale di fognature scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 110 spessore [mm] = 2,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura permanente = 95° C, non in pressione. RM Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; geometria/forma/aspetto: giunto a bicchiere; funzione: scarico acque calde - fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno [mm] = 110 spessore [mm] = 2,7. Incluso: giunzione ad anello elastomerico SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° CR M Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 2,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (quattordici/16)	m	10,46
Nr. 230 LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0006.0 000.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 40 diametro interno [mm] = 31. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 40 diametro interno [mm] = 31. RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 40 diametro interno [mm] = 31. Incluso: tirafile incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (sei/50)	m	14,16
Nr. 231 LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0006.0 030.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. Incluso: tirafile incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (dieci/54)	1 m	6,50
Nr. 232 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0000.00 35.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 90 spessore [mm] = 4,5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 90 spessore [mm] = 4,5. RM2 Tubo a doppio bicchiere di plastica generico; geometria/forma/aspetto: giunto a doppio bicchiere; funzione: fonoassorbente scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 90 spessore [mm] = 4,5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; garnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 90; diametro interno [mm] = 4,5 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. euro (trentadue/49)	1 m	10,54
Nr. 233 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0000.00 60.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 5.	1 m	32,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 125; diametro interno [mm] = 5</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>euro (quarantadue/82)</p>	1 m	42,82
Nr. 234 LOM241.OC .EEA.a02.I97 22.D0000.00 65.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 5,5.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 5,5.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 5,5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 160; diametro interno [mm] = 5,5</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>euro (cinquantadue/72)</p>	1 m	52,72
Nr. 235 LOM241.OC .EEA.a02.I97 25.J0001.051 5.-	<p>OPERA: Fossa biologica, tipo imhoff di conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura anelli e tubazioni. Escluso: scavo e rinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Fossa biologica, tipo imhoff di conglomerato cementizio.</p> <p>RM2 Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 6,2. Incluso: fossa tipo imhoff; con fondo; con coperchio carreggiabile; per 40 persone.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per 40 persone</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura anelli e tubazioni. Escluso: scavo e rinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (millecinquecentoquarantasei/52)</p>	1 cad	1'546,52
Nr. 236 LOM241.OC .EEA.a02.I97 30.Ca000.00 15.-	<p>OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato (x) [mm] = 500 Lato (x) [mm] = 600.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scavo; reinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; impiego: irrigazione; Lato (x) [mm] = 500 Lato (x) [mm] = 600.</p> <p>RM2 Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; impiego: opere a verde arredo urbano; dimensione (x) [mm] = 500 dimensione (y) [mm] = 600</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scavo; reinterro.</p> <p>euro (ottantaotto/15)</p>	1 cad	88,15
Nr. 237 LOM241.OC .EEA.a02.I97 75.D0009.00 00.-	<p>OPERA: Elettrovalvola, a membrana di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; Diametro ["] = 1. Incluso: filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale; dispositivo di apertura e chiusura contro il colpo d'ariete; TEE di deviazione; valvola a sfera di parzializzazione con bocchettone e raccordo; programmatore e sistema di gestione già installati.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino al collaudo finale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo bocchettone a tre pezzi, installazione in linea o ad angolo.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Elettrovalvola, a membrana di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; Diametro ["] = 1. Incluso: filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale; dispositivo di apertura e chiusura contro il colpo d'ariete; TEE di deviazione; valvola a sfera di parzializzazione con bocchettone e raccordo; programmatore e sistema di gestione già installati.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo bocchettone a tre pezzi.</p> <p>RM2 Valvola elettro-mecchanica di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; diametro ["] = 1; pressione massima di esercizio [ATM] = 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: elettrovalvola a membrana;</p> <p>RM2 Raccordo TEE di plastica generico; geometria/forma/aspetto: filettati; angolo [°] = 90. Incluso: o-ring</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: matrice plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ¼"</p> <p>RM2 Valvola sfera monoghiera di metallo generico; dimensione ["] = 1 ¼</p> <p>RM2 Raccordo dritto di plastica generico; geometria/forma/aspetto: a tre pezzi. Incluso: o-ring</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: matrice plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ¼"</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino al collaudo finale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in linea o ad angolo.</p> <p>euro (centocinquantatuno/32)</p>	1 cad	151,32

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 238 LOM241.OC .EEA.a02.I97 75.Zb004.00 00.-	OPERA: Elettrovalvola di materia mix bronzo-acciaio; Diametro ["] = 1. Incluso: due bocchettoni; raccorderie varie. Escluso: Saracinesca in ottone serie pesante Pn 16. LAVORO: Posa. Incluso: tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino al collaudo finale. SPECIFICHE TECNICHE: Bocchettoni in FeZn MF; Raccorderia in Fe-Zn come nipples, riduzioni tees. COMPONENTI: OP1 OPERA: Elettrovalvola di materia mix bronzo-acciaio; Diametro ["] = 1. Incluso: due bocchettoni; raccorderie varie. Escluso: Saracinesca in ottone serie pesante Pn 16. SPECIFICHE TECNICHE: Bocchettoni in FeZn MF; Raccorderia in Fe-Zn come nipples, riduzioni tees. RM2 Valvola eletto-mecanica di lega bronzo generico; geometria/forma/aspetto: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; diametro ["] = 1; pressione di esercizio [kg/cm ²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: regolatore di flusso SPECIFICHE TECNICHE: chiusura lenta LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino al collaudo finale. euro (quattrocentoquarantaquattro/08)	1 cad	444,08
Nr. 239 LOM241.OC .EEA.a02.L8 200.Za000.0 520.-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6. RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; diametro (ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; peso [kg] = 6. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV1 LAVORO: Posa. euro (cinquantadue/61)	1 cad	52,61
Nr. 240 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 015.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1700 LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (quaranta/15)	1 m ³	40,15
Nr. 241 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 10.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C16/20. LAVORO: Getto a mano. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C16/20. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Getto a mano. euro (duecentoquarantatre/99)	1 m ³	243,99
Nr. 242 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (venti/98)	1 m ³	20,98
Nr. 243 LOM241.R M.85.10.05.J 0001.0000.j	Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio euro (quarantacinque/35)	1 cad	45,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 244 LOM241.R M.85.10.10.J 0001.0000.c	Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna (x) [cm] = 30 dimensione interna (y) [cm] = 30 dimensione esterna (x) [cm] = 38 dimensione esterna (y) [cm] = 54 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: pozetto con chiusura euro (ventisei/52)	1 cad	26,52
Nr. 245 LOM241.R M.87.10.15. D0010.0500.a	Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero liscio; geometria/forma/aspetto: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile industriale; diametro nominale esterno (DN) [mm] = 110; classe di rigidità [kN/m ²] = SN2 classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldatura SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione euro (otto/94)	1 m	8,94
Nr. 246 NP.01	Giunto refnet <22kW Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistemi: a pompa di calore per potenze < 22,4 kW, per R410A ed R32 euro (centotrentasette/43)	cadauno	137,43
Nr. 247 NP.02	Giunto refnet >22kW<32kW Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistemi: a pompa di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A ed R32 euro (centoquarantatre/06)	cadauno	143,06
Nr. 248 NP.03	Fornitura e posa in opera di silenziatore circolare. Marca Europair modello SC630, lunghezza 1(m) similare o equivalente. euro (millecentoventidue/39)	cadauno	1'122,39
Nr. 249 NP.04	Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare 1200x500(mm) lunghezza 2(m). Marca Europair, tipo S modello B200/150 similare o equivalente. euro (milleduecentotrentasei/14)	cadauno	1'236,14
Nr. 250 NP.05	Fornitura e posa in opera di led panel installato a controsoffitto marca Opple modello LEDPanelS-P6 Sq595-34W-840-U19 compreso di sensore DALI e sistema di staffoggio per controsoffitto similare o equivalente. euro (centoquarantaquattro/07)	cadauno	144,07
Nr. 251 NP.06	Fornitura e posa in opera di Kit per chiamate di emergenza SOS per Bagni Disabili. Il dispositivo è dotato di una batteria tampone per garantire il funzionamento anche in caso di mancanza di alimentazione 230Vac. euro (centotrentanove/00)	cadauno	139,00
Nr. 252 NP.07	Fornitura e posa in opera di stazione base wireless Wi-Fi 5 2,4 GHz 5 GHz DC per ampliamento del segnale di connessione remota. euro (quaranta/54)	cadauno	40,54
Nr. 253 NP.08	Fornitura e posa in opera di Interruttore Bipolare 0-1 16A sezionamento unità interne impianti meccanici. euro (sedici/76)	cadauno	16,76
Nr. 254 NP.09	Fornitura e posa in opera di modulo per lavabo sospeso modello Duofix marca Geberit similare o equivalente, il tutto quanto per dare l'opera a perfetta regola dell'arte. euro (trecentonovanta/40)	cadauno	390,40
Nr. 255 NP.10	Fornitura e posa in opera di modulo per vaso sospeso con cassetta di risciacquo da incasso, modello Duofix Sigma8 marca Geberit similare o equivalente, il tutto quanto per dare l'opera a perfetta regola dell'arte. euro (seicentoventicinque/36)	cadauno	625,36
Nr. 256 NP.11	Fornitura e posa in opera di mattone antifuoco marca HILTI modello CFS-BL Dimensioni (LxPxH) 200 x 130 x 50 mm. euro (sessantanove/67)	cadauno	69,67
Nr. 257 NP.12	Fornitura e posa in opera di schiuma antifuoco marca HILTI modello CFS-F FX. euro (centotredici/59)	cadauno	113,59
Nr. 258 NP.13	Fornitura e posa in opera di cavo rosso da utilizzare per la realizzazione di sistemi antincendio, con grado di resistenza al fuoco PH120, sezione fili 2x1,5 mmq. Certificazione secondo norma EN 50575:2016. euro (cinque/89)	m	5,89
Nr. 259 NP.14	Tubo di rame: 6,35 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm. euro (dieci/38)	m	10,38
Nr. 260 NP.15	Tubo di rame: 9,52 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm	m	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dodici/03)	m	12,03
Nr. 261 NP.16	Tubo di rame: 12,7 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,7 x 0,8 mm euro (quindici/08)	m	15,08
Nr. 262 NP.17	Tubo di rame: 15,88 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm euro (diciotto/19)	m	18,19
Nr. 263 NP.18	Tubo di rame: 19,1 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,1 x 1,0 mm euro (ventiuno/21)	m	21,21
Nr. 264 NP.19	Tubo di rame: 28,58 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,58 x 1,0 mm euro (cinquantacinque/54)	m	55,54
Nr. 265 NP.20	Boiler in pompa di calore Fornitura e posa in opera di Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario e scambiatore solare Caratteristiche tecniche: - Programmazione oraria, per sfruttare eventuali fasce orarie vantaggiose sulla tariffa elettrica; - Diverse modalità operative: massimo risparmio con utilizzo del solo compressore o massima rapidità per produrre grandi quantità di ACS in tempi brevi, utilizzando contemporaneamente pompa di calore e resistenza elettrica integrativa; - Non vi è alcuna possibilità di contaminazione tra acqua e fluido refrigerante, lo scambiatore di calore è esterno al serbatoio; - Programmi di sterilizzazione acqua (ciclo antilegionella: il pericolo del batterio della legionella è scongiurato grazie a cicli periodici che innalzano la temperatura dell'acqua dell'accumulo oltre 65 °C); - Anodo al magnesio di serie che protegge il serbatoio dall'azione corrosiva. Rispetto alla soluzione con anodo al magnesio, viene garantita maggiore affidabilità, con minori costi di manutenzione DATI TECNICI Riscaldamento Capacità kW 3,09 (+1,5*) Potenza media assorbita kW 0,876 COP a 7/55 °C (ENI16147) kW/h / kW/h 2,66 COP a 20/55 °C kW/h / kW/h 4,02 Corrente nominale A 6,2(+6,5) Efficienza energetica (riscaldamento) % 109,50 Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica) °C 60 Capacità serbatoio acqua 1490 ACCESSORI - tubazioni in pvc per espulsione aria - griglia esterna a parete espulsione aria Tipo ACCORONI GREEN 500 S NEW o similare euro (seimilasecentotrentotto/87)	cadauno	6'638,87
Nr. 266 NP.21	Dosatore proporzionale Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra euro (centosessantadue/55)	cadauno	162,55
Nr. 267 NP.22	Serbatoio in polietilene Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 350 l, Ø 670 mm, altezza 1.100 mm euro (trecentoquarantatre/15)	cadauno	343,15
Nr. 268 NP.23	Fornitura e posa in opera di batteria di post-riscaldamento da canale dim Ø450 potenza elettrica 16-20 Kw alimentazione 400V - 3F regolazione 0-10V, marca Europair modello RECD9 5000 similare o equivalente. euro (tremiladuecentonovantaotto/65)	cadauno	3'298,65
Nr. 269 NP.24	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione progettata per fornire alimentazione ausiliaria a dispositivi antincendio. Involtucro metallico con serratura a chiave, in lamiera in acciaio DC01 di spessore 1mm e grado di protezione IP30. Corrente totale disponibile		

COMMITTENTE:

