

CITTÀ



DI LODI

COMUNE di LODI

Direzione Organizzativa 3 - Piazzale Forni, 1 26900 Lodi

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA PRIMARIA "DE AMICIS" NEL COMUNE DI LODI

(via della Calca 60, Lodi)

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica Impianti meccanici

RIF. TAVOLA

COMMESSA

2502

LIVELLO

P F T E

AMBITO

ME

DOC

E P I M

PROGR

10

REV

01

ELABORATO

56

ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI

P.I. Gianluca Terreni
Via Circonvallazione, 73
20090 - Trezzano sul Naviglio (Mi)
e-mail: cst.terreni@gmail.com

Committente



CITTÀ DI LODI
Piazza Broletto, 1 - 26900 Lodi

Ubicazione impianto

Istituto Comprensivo Lodi I
Scuola Primaria "E. De Amicis"
Via Della Calca - 26900 Lodi

Scala

N.S.

Data

22/05/2025

Disegnatore

T.G.

Oggetto

Riqualificazione impianto termico
Elenco Prezzi Unitari

committente

progettista

D.L.

impresa



num.	Argomento Revisione	Data revisione
0	Prima Emissione	22-05-2025
1	aggiornato sconto N.P. 01,02,03	04-03-2025

Tav. num.

EPU-01

Commessa

56/25

questo elaborato non può essere riprodotto o usato da terzi senza autorizzazione da parte del progettista

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione impianto di riscaldamento Scuola De Amicis

COMMITTENTE: Comune di Lodi

Trezzano sul Nav., 04/03/2026

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica euro (venti/25)	cad	20,25
Nr. 2 1C.01.180.00 10.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfilanchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfilanco, escluso scavo euro (otto/07)	m	8,07
Nr. 3 1C.24.350.00 10.a	Pittura con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro euro (uno/46)	m	1,46
Nr. 4 1C.24.350.00 10.b	idem c.s. ...equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 5 1C.24.350.00 20.c	Pittura con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro euro (due/18)	m	2,18
Nr. 6 LOM241.1C. 01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (ventisei/49)	cad	26,49
Nr. 7 LOM241.1C. 01.170.0020. a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. euro (centocinque/15)	cad	105,15
Nr. 8 LOM241.1C. 01.170.0020. b	idem c.s. ...smaltimento: - linea acqua fredda. euro (settantaotto/83)	cad	78,83
Nr. 9 LOM241.1C. 01.170.0030. b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica euro (venti/54)	cad	20,54
Nr. 10 LOM241.1C. 01.170.0040	Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (diciannove/43)	cad	19,43
Nr. 11 LOM241.1M. 03.050.0080. a	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). - semi-automatico - DN20 euro (ottocentoottantanove/30)	cad	889,30
Nr. 12 LOM241.1M. 03.060.0010. a	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati 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 m³/h - 230 m³x°fr euro (millenovecentoventiquattro/65)	cad	1'924,65
Nr. 13 LOM241.1M. 03.060.0050. a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori euro (settecento/44)	cad	700,44
Nr. 14 LOM241.1M. 03.060.0050. c	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN20 euro (duecentoventisette/34)	cad	227,34
Nr. 15 LOM241.1M. 03.080.0010. b	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. - in plastica - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm euro (trecentoottantanove/70)	cad	389,70
Nr. 16 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 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm euro (cinquecentonovantatre/69)	cad	593,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 LOM241.1M. 03.080.0080. a	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m euro (ottocentosettantanove/12)	cad	879,12
Nr. 18 LOM241.1M. 03.080.0080. c	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m euro (sessantasette/76)	cad	67,76
Nr. 19 LOM241.1M. 03.080.0080.f	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW euro (trecentotrentaotto/99)	cad	338,99
Nr. 20 LOM241.1M. 03.080.0080. h	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW euro (cinquecentonovantanove/34)	cad	599,34
Nr. 21 LOM241.1M. 03.080.0080.l	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica euro (duecentoventiuno/37)	cad	221,37
Nr. 22 LOM241.1M. 04.020.0030.f	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 200 euro (quattrocentotrentasei/58)	cad	436,58
Nr. 23 LOM241.1M. 04.060.0010. b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto euro (trentacinque/98)	cad	35,98
Nr. 24 LOM241.1M. 04.060.0020. b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova euro (trentatre/22)	cad	33,22
Nr. 25 LOM241.1M. 04.060.0020. d	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante euro (cinquantauno/95)	cad	51,95
Nr. 26 LOM241.1M. 10.010.0010.f	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensola. - oltre 4300 fino a 5000 W euro (settecentocinque/43)	cad	705,43
Nr. 27 LOM241.1M. 10.030.0050. h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentosessantasei/35)	kw	266,35
Nr. 28 LOM241.1M. 10.030.0050.l	idem c.s. ...- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentoquarantadue/51)	kw	242,51
Nr. 29 LOM241.1M. 10.030.0050. m	idem c.s. ...- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentotrentadue/49)	kw	232,49
Nr. 30 LOM241.1M. 10.030.0050. n	idem c.s. ...- oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentoventisei/69)	kw	226,69
Nr. 31 LOM241.1M. 10.030.0050. o	idem c.s. ...- oltre 3,000 fino a 4,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentoventiquattro/48)	kw	224,48
Nr. 32 LOM241.1M. 10.070.0010. b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 euro (cinquecentoventiquattro/82)	cad	524,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 LOM241.1M. 10.070.0010. c	idem c.s. ...- derivazioni 5 + 5 euro (cinquecentosessantatre/83)	cad	563,83
Nr. 34 LOM241.1M. 10.070.0010. d	idem c.s. ...- derivazioni 6 + 6 euro (seicentoquattordici/83)	cad	614,83
Nr. 35 LOM241.1M. 11.090.0010. b	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze euro (duecentocinque/31)	cad	205,31
Nr. 36 LOM241.1M. 11.090.0010. c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze euro (duecentodiciannove/11)	cad	219,11
Nr. 37 LOM241.1M. 11.100.0010. a	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN15 euro (venti/84)	cad	20,84
Nr. 38 LOM241.1M. 11.100.0020. b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno euro (centoottantanove/81)	cad	189,81
Nr. 39 LOM241.1M. 11.100.0030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta euro (quarantacinque/43)	cad	45,43
Nr. 40 LOM241.1M. 11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 euro (sessantacinque/62)	cad	65,62
Nr. 41 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. 42 LOM241.1M. 11.200.0010. b	idem c.s. ...prezzario. - acqua fredda o acqua calda, con scarico euro (duecentotré/89)	cad	203,89
Nr. 43 LOM241.1M. 11.200.0010. c	idem c.s. ...prezzario. - acqua fredda e acqua calda, senza scarico euro (centosettantadue/51)	cad	172,51
Nr. 44 LOM241.1M. 11.200.0010. d	idem c.s. ...prezzario. - acqua fredda o acqua calda, senza scarico euro (cinquantasei/51)	cad	56,51
Nr. 45 LOM241.1M. 11.200.0010. e	idem c.s. ...prezzario. - scarico euro (ottantatré/70)	cad	83,70
Nr. 46 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. 47 LOM241.1M. 12.020.0020. d	idem c.s. ...safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso euro (cinque/15)	cad	5,15
Nr. 48 LOM241.1M. 12.020.0060. b	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 filettate DN80 e 2 idranti euro (quattrocentoquattordici/27)	cad	414,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 LOM241.1M. 12.020.0060. s	idem c.s. ...idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 euro (trecentootto/51)	cad	308,51
Nr. 50 LOM241.1M. 13.010.0010. a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN15 euro (nove/42)	cad	9,42
Nr. 51 LOM241.1M. 13.010.0010. b	idem c.s. ...PN25 - DN20 euro (dieci/37)	cad	10,37
Nr. 52 LOM241.1M. 13.010.0010. c	idem c.s. ...PN25 - DN25 euro (diciassette/54)	cad	17,54
Nr. 53 LOM241.1M. 13.010.0010. d	idem c.s. ...PN25 - DN32 euro (venti/91)	cad	20,91
Nr. 54 LOM241.1M. 13.010.0010. e	idem c.s. ...PN25 - DN40 euro (ventitre/86)	cad	23,86
Nr. 55 LOM241.1M. 13.020.0020. a	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. - DN50 euro (settantauno/86)	cad	71,86
Nr. 56 LOM241.1M. 13.020.0020. b	idem c.s. ...PN16. - DN65 euro (novantacinque/54)	cad	95,54
Nr. 57 LOM241.1M. 13.040.0060. d	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 - DN32 euro (duecentootto/08)	cad	208,08
Nr. 58 LOM241.1M. 13.040.0060. e	idem c.s. ...PN40 - DN40 euro (duecentotrentanove/59)	cad	239,59
Nr. 59 LOM241.1M. 13.050.0010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50 euro (quarantauno/09)	cad	41,09
Nr. 60 LOM241.1M. 13.050.0050. e	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16 - DN40 euro (centoventinove/77)	cad	129,77
Nr. 61 LOM241.1M. 13.100.0010. b	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN20 euro (quarantasette/26)	cad	47,26
Nr. 62 LOM241.1M. 13.110.0020. a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. - DN20 euro (sedici/64)	cad	16,64
Nr. 63 LOM241.1M. 13.110.0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento euro (centotrentatre/50)	cad	133,50
Nr. 64 LOM241.1M. 13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. euro (quarantadue/43)	cad	42,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 LOM241.1M. 13.110.0130. b	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN20 euro (duecentoquattordici/90)	cad	214,90
Nr. 66 LOM241.1M. 13.140.0020. e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN50 euro (centosedici/76)	cad	116,76
Nr. 67 LOM241.1M. 13.160.0010. a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici - DN15 euro (dodici/96)	cad	12,96
Nr. 68 LOM241.1M. 13.160.0020. a	Detentori cromati. - DN15 euro (undici/45)	cad	11,45
Nr. 69 LOM241.1M. 13.160.0030. a	Valvole automatiche di sfogo aria - DN15 euro (dodici/22)	cad	12,22
Nr. 70 LOM241.1M. 13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. euro (ventiquattro/14)	cad	24,14
Nr. 71 LOM241.1M. 13.170.0010. e	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfianto dall'esterno). - DN50 euro (centoquarantacinque/20)	cad	145,20
Nr. 72 LOM241.1M. 13.170.0020. e	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. - DN50 euro (sessantadue/75)	cad	62,75
Nr. 73 LOM241.1M. 13.170.0030. e	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. - DN50 euro (settantasei/90)	cad	76,90
Nr. 74 LOM241.1M. 13.170.0060.f	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
Nr. 75 LOM241.1M. 14.010.0010. c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN25 x 2,9 mm euro (sedici/86)	m	16,86
Nr. 76 LOM241.1M. 14.010.0010. d	idem c.s. ...staffaggi. - DN32 x 2,9 mm euro (diciannove/50)	m	19,50
Nr. 77 LOM241.1M. 14.010.0010. e	idem c.s. ...staffaggi. - DN40 x 2,9 mm euro (ventidue/46)	m	22,46
Nr. 78 LOM241.1M. 14.010.0010.f	idem c.s. ...staffaggi. - DN50 x 3,2 mm euro (trenta/82)	m	30,82
Nr. 79 LOM241.1M. 14.010.0010. g	idem c.s. ...staffaggi. - DN65 x 3,2 mm euro (trentasei/14)	m	36,14
Nr. 80 LOM241.1M. 14.010.0020. q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - collettore euro (otto/81)	kg	8,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 81 LOM241.1M. 14.020.0010. a	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. - DN15 x 2,3 mm euro (undici/98)	m	11,98
Nr. 82 LOM241.1M. 14.020.0010. b	idem c.s. ...staffaggi. - DN20 x 2,3 mm euro (quattordici/29)	m	14,29
Nr. 83 LOM241.1M. 14.020.0010. c	idem c.s. ...staffaggi. - DN25 x 2,9 mm euro (ventiuno/67)	m	21,67
Nr. 84 LOM241.1M. 14.020.0010. e	idem c.s. ...staffaggi. - DN40 x 2,9 mm euro (ventisette/15)	m	27,15
Nr. 85 LOM241.1M. 14.020.0010.f	idem c.s. ...staffaggi. - DN50 x 3,2 mm euro (trentasette/25)	m	37,25
Nr. 86 LOM241.1M. 14.020.0010. h	idem c.s. ...staffaggi. - DN80 x 3,6 mm euro (cinquantasette/50)	m	57,50
Nr. 87 LOM241.1M. 14.050.0020. c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De50 x 4,6 mm euro (dieci/79)	m	10,79
Nr. 88 LOM241.1M. 14.050.0020. e	idem c.s. ...staffaggi. - De75 x 6,8 mm euro (venti/34)	m	20,34
Nr. 89 LOM241.1M. 14.050.0030. b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De25 x 3,5 mm euro (nove/28)	m	9,28
Nr. 90 LOM241.1M. 14.050.0080. g	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De75 x 6,8 mm euro (quattordici/25)	m	14,25
Nr. 91 LOM241.1M. 14.060.0010. c	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 euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 92 LOM241.1M. 15.010.0010. d	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). - DN 50 - 125 mm euro (quaranta/09)	m	40,09
Nr. 93 LOM241.1M. 15.010.0020. d	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. - DN50 - 125 mm euro (novantanove/15)	cad	99,15
Nr. 94 LOM241.1M. 15.010.0060. d	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. - DN50 - 125 mm euro (duecentoventiuno/25)	cad	221,25
Nr. 95 LOM241.1M. 15.010.0070. d	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. - DN50 - 125 mm euro (trentadue/47)	cad	32,47
Nr. 96 LOM241.1M. 16.040.0010.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni 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 euro (otto/42)	m	8,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a			
Nr. 97 LOM241.1M. 16.040.0010. c	idem c.s. ...spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25 euro (dieci/04)	m	10,04
Nr. 98 LOM241.1M. 16.040.0030. c	idem c.s. ...spessore minimo 19 mm. - 19 x 35 mm - DN25 euro (quindici/97)	m	15,97
Nr. 99 LOM241.1M. 16.040.0030. d	idem c.s. ...spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32 euro (diciannove/19)	m	19,19
Nr. 100 LOM241.1M. 16.040.0030. e	idem c.s. ...spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40 euro (venti/66)	m	20,66
Nr. 101 LOM241.1M. 16.060.0030. a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 22 mm - DN15 euro (otto/69)	m	8,69
Nr. 102 LOM241.1M. 16.060.0030. b	idem c.s. ...13 x 28 mm - DN20 euro (nove/07)	m	9,07
Nr. 103 LOM241.1M. 16.080.0010. d	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 50 mm euro (trenta/77)	m ²	30,77
Nr. 104 LOM241.1M. 16.090.0010. b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10 euro (trenta/87)	m ²	30,87
Nr. 105 LOM241.1M. 17.010.0010. h	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. - a 3 vie 4 attacchi - DN20 euro (duecentoquarantaquattro/86)	cad	244,86
Nr. 106 LOM241.1M. 17.030.0010. a	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. - attacchi filettati - DN15 euro (cinquecentotrentadue/28)	cad	532,28
Nr. 107 LOM241.M M.13.110.00 20.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. - DN20 euro (nove/49)	cad	9,49
Nr. 108 LOM241.M M.13.110.00 30	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento. euro (centoventisei/36)	cad	126,36
Nr. 109 LOM241.OC. EEA.a06.C12 32.Ca012.00 00.a	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica acrilica; funzione: antiruggine; impiego: manufatti lineari tubi profilati paraspigoli; ϕ [cm] $\leq$ 3. LAVORO: Applicazione prima mano. Incluso: pulizia preliminare, piani di lavoro, assistenze murarie. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica acrilica; funzione: antiruggine; impiego: manufatti lineari tubi profilati paraspigoli; ϕ [cm] $\leq$ 3. RM2 Vernice di resina sintetica acrilica; geometria/forma/aspetto: in soluzione acquosa; funzione: antiruggine; impiego: superfici metalliche; peso specifico [kg/l] = 1,25 SPECIFICHE TECNICHE: resine acriliche in soluzione acquosa LV1 LAVORO: Applicazione prima mano. Incluso: pulizia preliminare, piani di lavoro, assistenze murarie. euro (uno/71)	1 m	1,71
Nr. 110 LOM241.OC. EEA.a06.C12	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica acrilica; funzione: antiruggine; impiego: manufatti lineari tubi profilati paraspigoli; ϕ [cm] = 3,1 $\div$ 5. LAVORO: Applicazione prima mano. Incluso: pulizia preliminare, piani di lavoro, assistenze murarie.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
32.Ca012.00 10.a	COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica acrilica; funzione: antiruggine; impiego: manufatti lineari tubi profilati paraspigoli; ϕ [cm] = 3,1 ÷ 5. RM2 Vernice di resina sintetica acrilica; geometria/forma/aspetto: in soluzione acquosa; funzione: antiruggine; impiego: superfici metalliche; peso specifico [kg/l] = 1,25 SPECIFICHE TECNICHE: resine acriliche in soluzione acquosa LV1 LAVORO: Applicazione prima mano. Incluso: pulizia preliminare, piani di lavoro, assistenze murarie. euro (due/27)	1 m	2,27
Nr. 111 LOM241.OC. EEA.a06.C12 32.Ca012.00 10.b	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica acrilica; funzione: antiruggine; impiego: manufatti lineari tubi profilati paraspigoli; ϕ [cm] = 3,1 ÷ 5. LAVORO: Applicazione seconda mano. Incluso: pulizia preliminare, piani di lavoro, assistenze murarie. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica acrilica; funzione: antiruggine; impiego: manufatti lineari tubi profilati paraspigoli; ϕ [cm] = 3,1 ÷ 5. RM2 Vernice di resina sintetica acrilica; geometria/forma/aspetto: in soluzione acquosa; funzione: antiruggine; impiego: superfici metalliche; peso specifico [kg/l] = 1,25 SPECIFICHE TECNICHE: resine acriliche in soluzione acquosa LV1 LAVORO: Applicazione seconda mano. Incluso: pulizia preliminare, piani di lavoro, assistenze murarie. euro (uno/79)	1 m	1,79
Nr. 112 LOM241.OC. EEA.c04.I78 21.R0001.02 55.-	OPERA: Tubazione generica di smaltimento, sotto traccia di metallo ferro; impiego: condotte. Incluso: accessori di fissaggio; curve; qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ecc.. LAVORO: Rimozione. Incluso: l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi, tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico delle macerie. Escluso: scavi, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: superiore a 2". COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione generica di smaltimento, sotto traccia di metallo ferro; impiego: condotte. Incluso: accessori di fissaggio; curve; qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ecc.. SPECIFICHE TECNICHE: superiore a 2". RM2 Tubo di metallo ferro LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi, tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico delle macerie. Escluso: scavi, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, oneri di smaltimento. RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (sette/58)	1 m	7,58
Nr. 113 N.P. 01	Filtro defangatore separatore di impurità con tecnologia ciclopica, completo di magneti euro (duemilaseicentotantasei/93)	cadauno	2'676,93
Nr. 114 N.P. 02	Disaeratore separatore di microbolle per sistemi di riscaldamento, attacchi flangiati DN65, portata nominale 11 mc/h, completo di valvola di sfogo, flange di collegamento e coibentazione euro (duemilaventitre/13)	cadauno	2'023,13
Nr. 115 N.P. 03	Pompa gemellare ad alta efficienza, regolata elettronicamente. Pompa doppia con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Portata mc/h 8.6 - Prevalenza mt.c.a. 10.6 euro (seimiladuecentonovantasei/00)	cadauno	6'296,00
Nr. 116 N.P. 04	Modulo prefabbricato in struttura di contenimento da esterno, completo di generatore di calore da kw 115, predisposizione per secondo generatore analogo, collettori idraulici, elettropompe di circolazione primarie, telai di sostegno generatori, accessori INAIL, vasi di espansione, VIC DN50, scambiatore di calore a piastre ispezionabili KW 250, neutralizzatore di condense, camini uscita, cablato elettricamente, modulo prefabbricato aggiuntivo per costruzione collettori e distribuzione circuito secondario, estensione garanzia euro (sessantamilacinquecentodiciotto/87)	cadauno	60'518,87
Nr. 117 N.P. 05	Formulato liquido con specifici polimeri per la prevenzione delle incrostazioni calcaree e nella dispersione dei fanghi in confezione da 2 kg. e formulato liquido specifico con inibitori di corrosione passivanti e filmanti in confezione da 20 kg. euro (cinquecentocinque/93)	cadauno	505,93
Nr. 118 N.P. 06	Collettore di distribuzione idrosanitaria assemblati in cassetta incasso completi di coppia collettori con intercettazioni singole, coppia di supporti in acciaio, cassetta di contenimento con coperchio, con n. 8 attacchi AF e 3 attacchi ACS euro (duecentonovantasette/39)	cadauno	297,39
Trezzano sul Nav., 04/03/2026			
Il Tecnico			

