



COMUNE DI SERIATE  
PROVINCIA DI BERGAMO

**RISTRUTTURAZIONE E ABBATTIMENTO BARRIERE  
ARCHITETTONICHE PER LA CREAZIONE DI N. 6 ALLOGGI  
PER ANZIANI NON AUTOSUFFICIENTI  
IN COMUNE DI SERIATE**



CUP MASTER: I84H22000210006 CUP ENTE: E44F23004510006  
Progetto PNRR - M5.C2 - Investimento 1.1  
sub-investimento: 1.1.2 azioni per una vita autonoma a  
deistituzionalizzazione per gli anziani  
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Progetto  
Esecutivo

**B\_M06**

ELENCO PREZZI  
IMPIANTI MECCANICI

Maggio 2025

Committente:  
COMUNE DI SERIATE  
P.zza Alebardi, 1  
Seriate (BG)

Progettista architettonico  
ADOBATI ARCH. FRANCESCO  
via vittoria, 4c - 24027 - Nembro (BG)  
architettoadobati@gmail.com  
francesco.adobati@archiworldpec.it  
tel/fax 035 520322

Progettista strutturale  
STUDIO ING. SEBASTIANO MOIOLI  
via Sant'Jesus, 6 - 24027 - Nembro (BG)  
ingegneria@sebastianomoioli.it  
www.sebastianomoioli.it  
tel 035 522949

Progettista impianti  
STUDIO NANI  
via Marconi, 29 s - 24021 - Albino (BG)  
info@nanistudio.it  
www.nanistudio.it  
tel 035 767033

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP.IM.001	Chiusura e svuotamento degli impianti meccanici esistenti, per consentire l'esecuzione dei lavori di riqualificazione. <b>euro (centotrentanove/35)</b>	a corpo	139,35
Nr. 2 AP.IM.002	Rimozione di sottostazione di piano dell'impianto di riscaldamento, raffrescamento e idrico sanitario, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. <b>euro (ottantasette/10)</b>	a corpo	87,10
Nr. 3 AP.IM.003	Modifica delle colonne montanti esistenti degli impianti di riscaldamento e raffrescamento per consentire il nuovo allacciamento delle reti al piano. <b>euro (duecentonove/03)</b>	a corpo	209,03
Nr. 4 AP.IM.004	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici. Misura di portata con dispositivo Venturi. Corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Complete di prese di pressione ad innesto. Pmax d'esercizio: 16 bar. Campo di temperatura: -20-120 °C. Max percentuale di glicole: 50 %. tipo CALEFFI Art. 130 o similare <b>euro (ottantatre/71)</b>	n.	83,71
Nr. 5 AP.IM.005	Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato, dotata di cornice di finitura. Dimensioni da definire in fase esecutiva. <b>euro (duecentocinquantesette/77)</b>	n.	257,77
Nr. 6 AP.IM.006	Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 120 mm a 150 mm di profondità. Corredata di: - 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M - 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale d'impianto. Tmax 55 °C. - cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili - la cassetta dima dispone di agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000 tipo CALEFFI art. 700005 o similare <b>euro (trecentosettantanove/45)</b>	n.	379,45
Nr. 7 AP.IM.007	Modulo idraulico Ø3/4" 24 V con valvola di zona a due vie con controllo on-off, contabilizzazione di calore, pozzetti per sonde, pozzetto di mandata con filtro a cartuccia, pannello elettronico, volantino di regolazione del by-pass, coibentazione tipo CALEFFI art. 700016 o similare <b>euro (novecentosessanta/89)</b>	n.	960,89
Nr. 8 AP.IM.008	Stabilizzatore automatico di portata CALEFFI cod. 700075 ... o similare <b>euro (sessantatre/72)</b>	n.	63,72
Nr. 9 AP.IM.009	Radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio IRSAP ad elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 25 mm, collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm, completo di liquido termovettore, lunghezza cavo 1200 mm, spina schuko. Dimensione 500x1808 mm. Resistenza elettrica 1000 Watt - 230 V. Con controllo elettronico incluso. tipo IRSAP mod. NOVO ELETTRICO o similare <b>euro (settecentoquarantaotto/76)</b>	cad	748,76
Nr. 10 AP.IM.010	Modifica delle colonne montanti esistenti degli impianti idrico sanitario per consentire il nuovo allacciamento delle reti al piano. <b>euro (duecentonove/03)</b>	a corpo	209,03
Nr. 11 AP.IM.011	Contatore volumetrico Ø3/4" con uscita impulsiva acqua fredda sanitaria CALEFFI cod. 700053 <b>euro (centonovantacinque/10)</b>	n.	195,10
Nr. 12 AP.IM.012	Contatore volumetrico Ø3/4" con uscita impulsiva acqua calda sanitaria CALEFFI cod. 700051 <b>euro (centonovantacinque/10)</b>	n.	195,10
Nr. 13 AP.IM.013	Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta con intercettazioni singole. Corpo in ottone.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-90 °C. Interasse derivazioni: 35 mm. Composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coppia di collettori con manopole di intercettazione;</li> <li>- cassetta di contenimento (270x190x80 mm) completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio</li> <li>- n°2 tappi di testa con clip di fissaggio</li> </ul> <p>tipo CALEFFI art. 359410 o similare <b>euro (centonovantadue/73)</b></p>		192,73
Nr. 14 AP.IM.014	<p>Tubazioni Ø120 mm per estrazione aria bagni ciechi in materiale plastico PP rispondente alle norme UNI EN 1451, giuntate a mezzo di bicchieri dotati di guarnizione con tenuta ai fumi umidi, complete di pezzi speciali, bicchieri con guarnizioni, staffe, sistemi di fissaggio e quant'altro occorrente per dare le stesse perfettamente montate a regola d'arte da personale specializzato, tutto compreso. Escluso comignolo a tetto. <b>euro (cinquecentoquindici/79)</b></p>	a corpo	515,79
Nr. 15 AP.IM.015	<p>Accessori per formazione innesto cappa cucina Ø125 mm, composti da elementi componibili monoparete plastica rigida rispondenti alla norma UNI EN 14471 con rispettiva marcatura CE e designazione T120-P1-W-2-O30-I-E-L, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coppa di scarico condensa verticale con attacco eccentrico DN25;</li> <li>- Elemento a T 87°;</li> <li>- Scarico condensa con tubazione ad innesto DN32 (6,0 metri)</li> </ul> <p><b>euro (centotrentaotto/11)</b></p>	n.	138,11
Nr. 16 AP.IM.016	<p>Esalazione cappa cucina formata da elementi componibili monoparete plastica rigida rispondenti alla norma UNI EN 14471 con rispettiva marcatura CE e designazione T120-P1-W-2-O30-I-E-L. Realizzati in PPe 120°C. Bicchieratura con guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1. Resistente alla corrosione dei prodotti liquidi della combustione al funzionamento in pressione/depressione e ad umido. Ideali per condotti da intubamento, canali e collettori da fumo al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120°C. <b>euro (trentacinque/44)</b></p>	mt	35,44
Nr. 17 AP.IM.017	<p>Tubazioni per esalazione verticale a tetto della cappa cucina formata da elementi componibili monoparete plastica rigida rispondenti alla norma UNI EN 14471 con rispettiva marcatura CE e designazione T120-P1-W-2-O30-I-E-L. Realizzati in PPe 120°C. Bicchieratura con guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1. Resistente alla corrosione dei prodotti liquidi della combustione al funzionamento in pressione/depressione e ad umido. Ideali per condotti da intubamento, canali e collettori da fumo al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120°C. <b>euro (trentacinque/44)</b></p>	mt	35,44
Nr. 18 AP.IM.051	<p>Lavaggio dell'intero impianto di riscaldamento esistente da mantenere, tubazioni e terminali scaldanti. Opera comprensiva di lavaggio con miscela d'acqua e prodotto chimico non aggressivo sulle parti metalliche, dosaggio 1% circolazione con pompa ad alta pressione, flussaggio e scarico a fine lavori. <b>euro (quattrocentodiciotto/06)</b></p>	a corpo	418,06
Nr. 19 AP.IM.052	<p>Prodotto risanante e disperdente dei fanghi per impianti di riscaldamento e raffrescamento per lavaggio dell'impianto tipo ENKI EK304 o similare Tanica da 1 kg Dosaggio 1% dell'acqua contenuta nell'impianto <b>euro (ventitre/52)</b></p>	n.	23,52
Nr. 20 AP.IM.053	<p>Prodotto condizionante chimico per lavaggio dell'impianto di riscaldamento tipo CALEFFI C3 CLEANER art. 570911 o similare Flacone da 0,5 litri Dosaggio 0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto <b>euro (ventiuno/38)</b></p>	n.	21,38
Nr. 21 AP.IM.054	<p>Prodotto condizionante chimico per protezione da corrosioni e incrostazioni dell'impianto di riscaldamento tipo CALEFFI C1 INHIBITOR art. 570912 o similare Flacone da 0,5 litri Dosaggio 0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto <b>euro (ventiuno/38)</b></p>	n.	21,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 DEI2024_2se m.015011a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 32 mm <b>euro (sedici/37)</b>	m	16,37
Nr. 23 DEI2024_2se m.025094b	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,25 mm <b>euro (dodici/98)</b>	m	12,98
Nr. 24 DEI2024_2se m.025094d	idem c.s. ...e spessori: 20 mm x 2,5 mm <b>euro (tredici/68)</b>	m	13,68
Nr. 25 DEI2024_2se m.025094e	idem c.s. ...e spessori: 26 mm x 3,0 mm <b>euro (quattordici/72)</b>	m	14,72
Nr. 26 DEI2024_2se m.025094f	idem c.s. ...e spessori: 32 mm x 3,0 mm <b>euro (sedici/52)</b>	m	16,52
Nr. 27 DEI2024_2se m.025236b	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo diritto: Ø 1/2" <b>euro (trentauno/28)</b>	cad	31,28
Nr. 28 DEI2024_2se m.025239b	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo diritto: Ø 1/2" <b>euro (trentatre/17)</b>	cad	33,17
Nr. 29 DEI2024_2se m.115019a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>euro (sessantacinque/87)</b>	cad	65,87
Nr. 30 DEI2024_2se m.115019c	idem c.s. ...del cantiere: vaso igienico (WC) <b>euro (ottantadue/39)</b>	cad	82,39
Nr. 31 DEI2024_2se m.115019e	idem c.s. ...del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>euro (quarantanove/23)</b>	cad	49,23
Nr. 32 DEI2024_2se m.115025a	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore <b>euro (undici/79)</b>	cad	11,79
Nr. 33 DEI2024_2se m.115025b	idem c.s. ...in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>euro (diciassette/34)</b>	cad	17,34
Nr. 34 DEI2024_2se m.115025c	idem c.s. ...in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore <b>euro (ventidue/88)</b>	cad	22,88
Nr. 35 DEI2024_2se m.115036	Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (ventiquattro/71)</b>	mc	24,71
Nr. 36 DEI2024_2se m.115043f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) <b>euro (ventuno/71)</b>	t	21,71



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 LOM241.1M .08.020.0010. a	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. - fino a 500 m³/h <b>euro (trecento/27)</b>	cad	300,27
Nr. 38 LOM241.1M .10.010.0010. g	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 mensole. - oltre 5000 fino a 5800 W <b>euro (settecentotredici/47)</b>	cad	713,47
Nr. 39 LOM241.1M .10.130.0020. a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi <b>euro (duecentoquarantaquattro/86)</b>	cad	244,86
Nr. 40 LOM241.1M .11.050.0010. c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm <b>euro (duecentosettantatre/37)</b>	cad	273,37
Nr. 41 LOM241.1M .11.050.0020. c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni <b>euro (duecentosettantaotto/47)</b>	cad	278,47
Nr. 42 LOM241.1M .11.050.0020. d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia <b>euro (cinquanta/57)</b>	cad	50,57
Nr. 43 LOM241.1M .11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni <b>euro (cinquantauno/10)</b>	cad	51,10
Nr. 44 LOM241.1M .11.080.0005. d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - 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: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. <b>euro (trecentosettantatre/14)</b>	cad	373,14
Nr. 45 LOM241.1M .11.080.0010. b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitare l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. <b>euro (centosettanta/48)</b>	cad	170,48
Nr. 46 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. <b>euro (ventisette/20)</b>	cad	27,20
Nr. 47 LOM241.1M .11.080.0010. d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoidurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. <b>euro (settantaquattro/51)</b>	cad	74,51
Nr. 48 LOM241.1M .11.080.0010. e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro <b>euro (trentauno/53)</b>	cad	31,53
Nr. 49 LOM241.1M .11.080.0020.	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a	griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso <b>euro (cinquecentosessantanove/76)</b>	cad	569,76
Nr. 50 LOM241.1M .11.080.0040. a	Completamenti 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. <b>euro (cinquecentoquarantasei/34)</b>	cad	546,34
Nr. 51 LOM241.1M .11.100.0010. b	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20 <b>euro (trentauno/37)</b>	cad	31,37
Nr. 52 LOM241.1M .11.100.0020. b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno <b>euro (centoottantanove/81)</b>	cad	189,81
Nr. 53 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 prezzo. - acqua fredda e acqua calda, con scarico <b>euro (centonovantanove/20)</b>	cad	199,20
Nr. 54 LOM241.1M .11.200.0010. b	idem c.s. ...acqua fredda o acqua calda, con scarico <b>euro (duecentotré/89)</b>	cad	203,89
Nr. 55 LOM241.1M .11.200.0010. c	idem c.s. ...acqua fredda e acqua calda, senza scarico <b>euro (centosettantadue/51)</b>	cad	172,51
Nr. 56 LOM241.1M .13.010.0010. a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN15 <b>euro (nove/42)</b>	cad	9,42
Nr. 57 LOM241.1M .13.010.0010. c	idem c.s. ...PN25 - DN25 <b>euro (diciassette/54)</b>	cad	17,54
Nr. 58 LOM241.1M .13.050.0010. c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN25 <b>euro (diciannove/55)</b>	cad	19,55
Nr. 59 LOM241.1M .16.040.0010. a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 22 mm - DN15 <b>euro (otto/42)</b>	m	8,42
Nr. 60 LOM241.1M .16.040.0010. b	idem c.s. ...spessore minimo 9 mm. - 9 x 28 mm - DN20 <b>euro (nove/65)</b>	m	9,65
Nr. 61 LOM241.1M .16.040.0010. c	idem c.s. ...spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25 <b>euro (dieci/04)</b>	m	10,04
Nr. 62 LOM241.1M	idem c.s. ...spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 <b>euro (dieci/40)</b>	m	10,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.16.040.0020. b			
Nr. 63 LOM241.1M .16.040.0030. c	idem c.s. ...spessore minimo 19 mm. - 19 x 35 mm - DN25 <b>euro (quindici/97)</b>	m	15,97
Nr. 64 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0000.00 05.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 40   spessore [mm] = 3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 40   spessore [mm] = 3. SPECIFICHE TECNICHE: - 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] = 40   spessore [mm] = 3; 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; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 40; diametro interno [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (quattordici/22)</b>	1 m	14,22
Nr. 65 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0000.00 10.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 50   spessore [mm] = 3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 50   spessore [mm] = 3. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente   scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 50   spessore [mm] = 3; 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 SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 50; diametro interno [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (undici/56)</b>	1 m	11,56
Nr. 66 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0000.00 20.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 75   spessore [mm] = 4. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 75   spessore [mm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente   scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 75   spessore [mm] = 4; 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 SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 75; diametro interno [mm] = 4 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (ventidue/28)</b>	1 m	22,28



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0000.00 30.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 90   spessore [mm] = 4,5.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 90   spessore [mm] = 4,5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; 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. 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] = 90; diametro interno [mm] = 4,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (ventisette/04)</b></p>	1 m	27,04
Nr. 68 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0000.00 50.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 110   spessore [mm] = 5.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 110   spessore [mm] = 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente   scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 110   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] = 110; diametro interno [mm] = 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (ventiotto/75)</b></p>	1 m	28,75
Nr. 69 LOM241.R M.85.15.55.Z a000.0860.-	<p>Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 40; diametro interno [mm] = 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (zero/75)</b></p>	1 cad	0,75
Nr. 70 LOM241.R M.85.15.55.Z a000.0865.-	<p>Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 50; diametro interno [mm] = 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (zero/79)</b></p>	1 cad	0,79
Nr. 71 LOM241.R M.85.15.55.Z a000.0870.-	<p>Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 75; diametro interno [mm] = 4</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (zero/83)</b></p>	1 cad	0,83
Nr. 72 LOM241.R M.85.15.55.Z a000.0875.-	<p>Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 90; diametro interno [mm] = 4,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (zero/83)</b></p>	1 cad	0,83
Nr. 73 LOM241.R M.85.15.55.Z a000.0885.-	<p>Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 110; diametro interno [mm] = 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (zero/87)</b></p>	1 cad	0,87
Nr. 74 LOM241.R	<p>Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente   scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50   spessore [mm] = 3; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M.87.10.15. D0000.0000. p	92501   coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere <b>euro (cinque/40)</b>	1 m	5,40
Nr. 75 LOM241.R M.87.10.15. D0000.0000. q	Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente   scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75   spessore [mm] = 4; 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 SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere <b>euro (tredici/65)</b>	1 m	13,65
Nr. 76 LOM241.R M.87.10.15. D0000.0000. r	Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente   scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [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. Incluso: guarnizioni premontate SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere <b>euro (diciassette/22)</b>	1 m	17,22
Nr. 77 LOM241.R M.87.10.15. D0000.0000.t	Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente   scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110   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 SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere <b>euro (diciotto/31)</b>	1 m	18,31
Nr. 78 LOM241.R M.87.10.15. D0000.0250. a	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 (Ø) [mm] = 40   spessore [mm] = 3; 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; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere <b>euro (sette/54)</b>	1 m	7,54
Nr. 79 LOM241.RU .00.00.00.000 5.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato <b>euro (trentauno/23)</b>	1 h	31,23
Nr. 80 LOM241.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato <b>euro (ventinove/02)</b>	1 h	29,02
Nr. 81 LOM241.RU .00.01.00.002 5.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 <b>euro (ventisette/54)</b>	1 h	27,54
Il Tecnico			
-----			
-----			
-----			
-----			
-----			