



BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960

tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.

brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

oggetto:

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

il Progettista:

Ing. Raffaele Greco

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate

resp. unico del progetto:

Geom. Maurizio Galliani

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate

data: **luglio 2024**

elaborato:

03

4					
3					
2					
1					
0	07/24	1 ^a EMISSIONE	RG	MG	MG
rev.	data	note	redatto	Verifica	Approvazione
				controlli / approvazioni	

Mod.01-PdG19 CopertinaDocumentiProgettuali Rev01

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto di BrianzAcque srl. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. This document may not be copied, reproduced or published either in part or entirely without the written permission of BrianzAcque srl. Unauthorized use will be persecuted by law.



Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione
acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 2 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

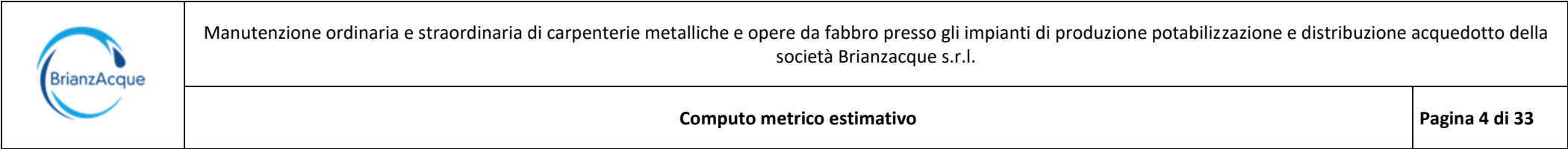
Oggetto prestazione


PORTA IN FERRO ZINCATA


	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note	
1. Porta in ferro zincata	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti.	1 kg	€ 4,81					50,00	50,00	€ 240,50	Fornitura di porta in ferro




		Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.											
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€	1,84			50,00	50,00	€	91,92	Zincatura di porta in ferro	
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			2,00	2,00	4,00	€	116,52	Posa in opera di porta in ferro zincata
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			1,00	2,00	2,00	€	58,26	Smontaggio vecchia porta
2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€	21,98			4,00	4,00	€	87,92	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del	



	Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.	
	Computo metrico estimativo	Pagina 4 di 33

	Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.	
	Computo metrico estimativo	Pagina 4 di 33

	Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.	
	Computo metrico estimativo	Pagina 4 di 33

[illegible]

	COSTO LAVORAZIONE	€	595,12
--	-------------------	---	--------

	COSTO LAVORAZIONE	€	595,12
--	-------------------	---	--------



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 5 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

FINESTRA IN FERRO ZINCATA

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note
2. Finestra in ferro	LOM241.RM.14.00.00.Sa000.0250.-	Monoblocco finestra/portafinestra a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciato anodizzato; geometria/forma/aspetto: anta singola anta doppia pluri anta; impiego: sistema di finestratra a vasistas portefinestre; larghezza [cm] = 70 altezza [cm] = 165; permeabilita all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 9A resistenza al carico del vento [classe] = C5 fonoisolante [dB] ≥ 34 SPECIFICHE TECNICHE: con o senza parti fisse in profilati estrusi (lega di lega alluminio generico) isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura (sp = 50 micron) RM1 Profilo a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzazione e verniciatura sp. 50 mircon RM1 Tapparella di plastica polivinilcloruro (PVC); peso [kg/m²] ≥ 4,8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Vetratura di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Ferramenta cerniera di materiale generico; impiego: serramenti	1 m²	€ 387,78	1,025	0,80			0,82	€ 317,98	Fornitura e posa di finestra in ferro zincato con apertura a vasistas



	LOM241.OC.EEA.a02.C9764.D0023.0070.-	OPERA: Lastra di plastica vetro sintetico (PMMA); finitura: incolore; spessore [mm] = 6. Incluso: materiale per il fissaggio al supporto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Lastre estruse. OP1 OPERA: Lastra di plastica vetro sintetico (PMMA); finitura: incolore; spessore [mm] = 6. Incluso: materiale per il fissaggio al supporto. SPECIFICHE TECNICHE: Lastre estruse. RM2 Lastra di plastica vetro sintetico policarbonato; finitura: incolore antigraffio; spessore [mm] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: lastra estrusa LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m ²	€ 104,97				0,82	0,82	€ 86,08	Fornitura di lastre PC exolon UV BR fumè sp. 6mm
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13		2,00	2,00		4,00	€ 116,52	Smontaggio vecchia finestra
3.Zanzariera	LOM241.OC.EEA.a02.C3353.Za000.0000.-	OPERA: Zanzariera, pannello fisso di materiale generico; finitura: plastica. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie, pulizia, allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio, alluminio o fibra di vetro. OP1 OPERA: Zanzariera, pannello fisso di materiale generico; finitura: plastica. SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio, alluminio o fibra di vetro. RM2 Zanzariera fissa di fibra sintetica di vetro; finitura: plastificata; superficie [m ²] ≥ 2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie, pulizia, allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m ²	€ 49,19	0,98	0,80			0,78	€ 38,56	Fornitura e posa di zanzariera.



	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.	1 kg	€ 4,81				17,00	17,00	€ 81,77	Fornitura di struttura in ferro per formazione telaio.
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€ 1,84				17,00	17,00	€ 31,25	Zincatura di struttura in ferro per zanzariera
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13			2,00	1,00	2,00	€ 58,26	Smontaggio vecchia zanzariera



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 8 di 33

2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€ 21,98					7,00	7,00	€ 153,86	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto
--------------	---------------------------	--	-----	------------	--	--	--	--	------	------	-------------	--

**COSTO
LAVORAZIONE**

**€
884,28**



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 9 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

SCALA IN FERRO ZINCATA

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note	
1. Scala in ferro	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355.	1 kg	€ 4,81					65,00	65,00	€ 312,65	Fornitura di scala in ferro



		RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.											
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€	1,84			65,00	65,00	€	119,50	Zincatura di scala in ferro	
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			2,00	1,00	2,00	€	58,26	Posa in opera di scala in ferro
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			2,00	1,00	2,00	€	58,26	Smontaggio di scala esistente
2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€	21,98			2,50	2,50	€	54,95	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto	

COSTO LAVORAZIONE

€ 603,62



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 11 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

MANUTENZIONE CANCELLO
CARRALE

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note
1. Cancello carrale	LOM241.1C.22.100.0020.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.	100 kg	€ 27,21			333,00	0,01	3,33	€ 90,61	Verniciatura antiruggine su cancello carrale
	LOM241.OC.EEA.a06.C1232.Ca000.1005.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto poliuretanico di resina sintetica generico; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto poliuretanico di resina sintetica generico; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: ferro legno SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno bicomponente LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro,	1 m²	€ 12,87				14,82	14,82	€ 190,73	Verniciatura colore RAL bianco su cancello carrale



		assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13			3,00	2,50	7,50	€ 218,48	Spazzolatura e pulizia per rimozione ruggine su cancello carrale
	LOM241.OC.EEA.a06.C1232.Ca000.1005.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto poliuretanico di resina sintetica generico; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto poliuretanico di resina sintetica generico; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica	1 m ²	€ 12,87				2,28	2,28	€ 29,34	Verniciatura colore RAL bianco su piantane esistenti



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 13 di 33

poliuretanica (PUR); impiego: ferro
| legno
SPECIFICHE TECNICHE: per esterno
e interno | bicomponente
LV1 LAVORO: Applicazione due
mani. Incluso: piani di lavoro,
assistenze murarie.
SPECIFICHE TECNICHE: -

COSTO LAVORAZIONE

€ 529,16



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 14 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

MANUTENZIONE
SERRATURE E CARDINI

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note
1. Serratura vano	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13			1,00	2,00	2,00	€ 58,26	Sistemazione vano chiusura lavandino + smontaggio serratura vecchia e lubrificazione cardini
2. Lubrificazione cardini	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13			1,00	2,00	2,00	€ 58,26	Lubrificazione di cardini porta principale e regolazione incontro serratura
3. Sostituzione cardini	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13			2,00	3,50	7,00	€ 203,91	Sostituzione cardini su chiusini a pavimento e lubrificazione cardini ancora funzionanti. Sostituzione serratura su cancello



												secondo pozzo
LOM241.OC.EEA.a06.C1232.Ca000.1005.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto poliuretanico di resina sintetica generico; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto poliuretanico di resina sintetica generico; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: ferro legno SPECIFICHE TECNICHE: per	1 m²	€	12,87				3,00	3,00	€	38,61	Verniciatura colore RAL dei cardini esistenti



		esterno e interno bicomponente LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -									
4. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€ 21,98				8,00	8,00	€ 175,84	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto

COSTO LAVORAZIONE

€ 534,88



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 17 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

BOTOLE DI ACCESSO AI POZZI

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note	
1. Botola di accesso	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355.	1 kg	€ 4,81					130,00	130,00	€ 625,30	Fornitura di botola in ferro



		RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.											
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€	1,84				130,00	130,00	€	239,00	Zincatura di botola in ferro
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			2,00	1,00	2,00	€	58,26	Posa in opera di botola in ferro
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			2,00	1,00	2,00	€	58,26	Smontaggio di botola esistente
2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€	21,98				2,50	2,50	€	54,95	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto

COSTO TOTALE

€ 1.035,77



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 19 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

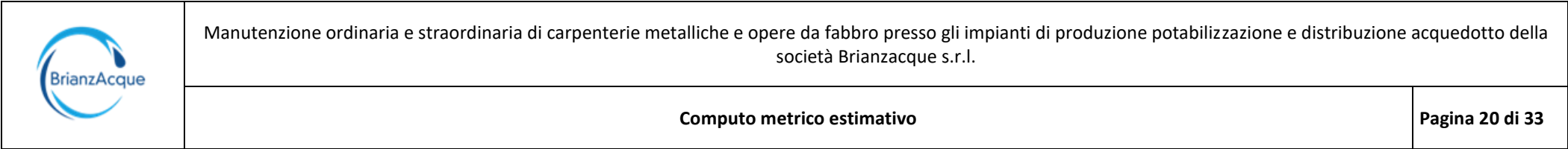
Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

CHIUSINO CAMERETTA

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note	
1. Chiusino	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355.	1 kg	€ 4,81					350,00	350,00	€ 1.683,50	Fornitura chiusino in ferro 3,00x2,00m



		RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.									
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€ 1,84				350,00	350,00	€ 643,45	Zincatura chiusino in ferro 3,00x2,00m
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13			2,00	2,00	4,00	€ 116,52	Posa in opera chiusino in ferro 3,00x2,00m
	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13			2,00	2,00	4,00	€ 116,52	Smontaggio chiusino esistente
2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€ 21,98				4,00	4,00	€ 87,92	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto
COSTO LAVORAZIONE										€ 2.647,91	



COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di **MONZA E BRIANZA**
Elenco prezzi **Listino Prezzi Unificato 2024**
Oggetto prestazione **SCALA IN FERRO + PASSERELLA
ZINCATI PER FILTRO TIPO T12**

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note
1. Scala in ferro	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi.	1 kg	€ 4,81				105,00	105,00	€ 505,05	Fornitura di scala in ferro



		SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.								
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€ 1,84			105,00	105,00	€ 193,04	Zincatura di scala in ferro
2. Passerelle	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio	1 kg	€ 4,81			400,00	400,00	€ 1.924,00	Fornitura di scala in ferro



		S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.											
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€	1,84				400,00	400,00	€	735,37	Zincatura di scala in ferro
3. Posa	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			2,00	6,00	12,00	€	349,56	Posa in opera di scala in ferro e passerelle



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 24 di 33

2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€	21,98				6,00		6,00	€	131,88	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto
--------------	---------------------------	---	-----	---	-------	--	--	--	------	--	------	---	--------	---

COSTO LAVORAZIONE

€ 3.838,90



COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

SCALA IN FERRO + PASSERELLA
ZINCATI PER FILTRO TIPO T19
SINGOLO

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note
1. Scala in ferro	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio	1 kg	€ 4,81				166,00	166,00	€ 798,46	Fornitura di scala in ferro



		S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.								
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€ 1,84			166,00	166,00	€ 305,18	Zincatura di scala in ferro
2. Passerelle	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio	1 kg	€ 4,81			400,00	400,00	€ 1.924,00	Fornitura di scala in ferro



		S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.											
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€	1,84				400,00	400,00	€	735,37	Zincatura di scala in ferro
3. Posa	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€	29,13			2,00	6,00	12,00	€	349,56	Posa in opera di scala in ferro e passerella



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 28 di 33

2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€	21,98					6,00		6,00	€	131,88	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto
--------------	---------------------------	---	-----	---	-------	--	--	--	--	------	--	------	---	--------	---

COSTO LAVORAZIONE

€ 4.244,45



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 29 di 33

COMPUTO METRICO TIPOLOGICO

Acquedotto di

MONZA E BRIANZA

Elenco prezzi

Listino Prezzi Unificato 2024

Oggetto prestazione

SCALA IN FERRO + PASSERELLA
ZINCATI PER FILTRO TIPO T19
DOPPIO

	Codice	Declaratoria	UM	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	q.tà	TOTALE q.tà	TOTALE	Note
1. Scala in ferro	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio	1 kg	€ 4,81				166,00	166,00	€ 798,46	Fornitura di scala in ferro



		S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.								
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€ 1,84			166,00	166,00	€ 305,18	Zincatura di scala in ferro
2. Passerelle	LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio	1 kg	€ 4,81			790,00	790,00	€ 3.799,90	Fornitura di scala in ferro



		S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.								
	LOM241.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	€ 1,84			790,00	790,00	€ 1.452,36	Zincatura di scala in ferro
3. Posa	LOM241.RU.00.01.00.0005.-	Operaio metalmeccanico di livello D2	1 h	€ 29,13		2,00	8,00	16,00	€ 466,08	Posa in opera di scala in ferro e passerelle



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 32 di 33

2. Trasporto	LOM241.RP.00.50.00.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	€	21,98				8,00		8,00	€	175,84	Autocarro trasporto vari materiali per tutti i lavori del cant. in oggetto
--------------	---------------------------	---	-----	---	-------	--	--	--	------	--	------	---	--------	---

COSTO LAVORAZIONE

€ 6.997,82



Manutenzione ordinaria e straordinaria di carpenterie metalliche e opere da fabbro presso gli impianti di produzione potabilizzazione e distribuzione acquedotto della società Brianzacque s.r.l.

Computo metrico estimativo

Pagina 33 di 33

RIEPILOGO			
LAVORAZIONE	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO LAVORAZIONE	TOTALE
PORTA IN FERRO ZINCATA	10	595,12 €	5.951,22 €
FINESTRA IN FERRO ZINCATA	9	884,28 €	7.958,55 €
SCALA IN FERRO ZINCATA	9	603,62 €	5.432,57 €
MANUTENZIONE CANCELLO CARRALE	10	529,16 €	5.291,64 €
MANUTENZIONE SERRATURE E CARDINI	10	534,88 €	5.348,80 €
BOTOLE DI ACCESSO AI POZZI	15	1.035,77 €	15.536,50 €
CHIUSINO CAMERETTA	10	2.647,91 €	26.479,13 €
SCALA IN FERRO + PASSERELLA ZINCATI PER FILTRO TIPO T12	5	3.838,90 €	19.194,50 €
SCALA IN FERRO + PASSERELLA ZINCATI PER FILTRO TIPO T19 SINGOLO	5	4.244,45 €	21.222,27 €
SCALA IN FERRO + PASSERELLA ZINCATI PER FILTRO TIPO T19 DOPPIO	5	6.997,82 €	34.989,12 €
TOTALE			147.404,30 €