

TARIFFA DEI PREZZI "PM"

OPERE METALLICHE PER PONTI

CATALOGO AGGIORNAMENTO

(Aggiornamento prezzi del 27 maggio 2022)

EDIZIONE 2022

PREMESSA

I prezzi e le percentuali di manodopera delle voci di tariffa riportate nel presente Catalogo Aggiornamento prezzi sono da utilizzarsi in sostituzione dei prezzi e delle percentuali di manodopera delle corrispondenti voci di tariffa contenuti nella edizione 2022 della Tariffa.

Per le descrizioni e le avvertenze delle voci di tariffa si dovrà fare riferimento a quelle contenute nella edizione 2022 della Tariffa.

**ELENCO
PREZZI AGGIORNATI
DELLA TARIFFA PM**

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
PM.DE.A.5 01.A	Rimozione d'opera e demolizione completa di travata metallica in pezzi, compreso il trasporto e carico su carri ferroviari, dati in una delle stazioni abilitate limitrofe al ponte oppure l'accatastamento nel luogo indicato dalla dirigenza nell'ambito di dette stazioni.	KG	0,29	75,9
PM.DE.A.5 01.B	Detrazione alla precedente sottovoce PM.DE.A.501.A per l'acquisizione in proprietà dell'appaltatore di tutti i materiali di risulta provenienti dalla demolizione della travata, compreso l'allontanamento dei materiali medesimi dal cantiere.	KG	- 0,04	0,0
PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera.	M2	133,34	14,9
PM.MR.A.3100.D	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo, di ogni specie, fornito e lavorato, in opera della qualità S 185 (ex Fe 310-0) per lamiere striate.	KG	3,10	24,5
PM.MR.A.3100.E	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275 JR, J0, J2 (ex Fe430B,C, D1) e S355 JR, J0, J2, K2 (ex Fe 510 B, C, D, DD1).	KG	4,88	32,2
PM.MR.A.3100.F	Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3100.E per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco.	KG	0,15	40,0
PM.MR.A.3101.A	Apparecchi di appoggio in getti fusi in acciaio G20 Mn5 UNI EN 10293:2006 lavorato, in opera (per nuove opere).	KG	5,51	57,7
PM.MR.A.3101.B	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.MR.A.3101.A per il carotaggio dei pulvini esistenti necessario all'inserimento degli ancoraggi forniti in opera, nonché le resine, le piastre di spessoramento e quanto altro sia necessario al corretto posizionamento degli apparecchi d'appoggio, secondo quanto contenuto nel Capitolato generale Tecnico d'appalto delle Opere Civili - sez. XII (per opere esistenti)	KG	0,09	100,0
PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0.	KG	4,28	25,5
PM.MR.A.3102.D	Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3102.C per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco.	KG	0,15	40,0
PM.MR.B.2100.A	Compenso per la posa in opera delle traverse di essenza di Rovere o di Azobè.	M3	814,07	93,9
PM.OV.A.2 01.B	Formazione di fasci di rotaie di cui alla presente voce con tutti i materiali occorrenti forniti dalle ferrovie nell'ambito del cantiere di lavoro; al chilogrammo di materiale metallico in opera.	KG	0,25	96,0
PM.OV.A.2 01.C	Sovrapprezzo alla voce PM.OV.A.2 01.B con tutti i materiali occorrenti forniti dalle ferrovie nell'ambito delle stazioni abilitate limitrofe al posto di lavoro nei siti di deposito lungo linea tra le stazioni stesse; al chilogrammo di materiale metallico in opera.	KG	0,08	50,0
PM.OV.A.2 02.A	Spostamento longitudinale o trasversale di fasci di rotaie di qualsiasi tipo, per ogni metro lineare di spostamento.	KG	0,03	96,0
PM.OV.A.2100.A	Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno autorizzati da RFI per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3.	CAD	15.603,00	77,0
PM.OV.A.2100.B	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno provvisorio del binario autorizzati da RFI, il cui volume di scavo teorico superi i 60 m3, per ogni metro cubo in più.	M3	78,00	77,0
PM.OV.A.3102.A	Realizzazione del Ponte provvisorio autorizzato da RFI, per il sostegno provvisorio del binario (per linee a singolo binario), per una portata teorica massima compresa tra 12 metri e 18 metri.	CAD	73.821,43	61,3
PM.OV.A.3102.B	Utilizzo del Ponte provvisorio per ulteriori 10 giorni successivi al trentesimo giorno (per linea a singolo binario).	CAD	5.000,00	60,0
PM.OV.A.3102.D	Realizzazione del Ponte provvisorio autorizzato da RFI, per il sostegno provvisorio del binario (per linee a singolo binario), per una portata teorica massima > 18 metri.	CAD	85.807,54	58,8
PM.OV.A.3102.E	Realizzazione del Ponte provvisorio autorizzato da RFI, per il sostegno provvisorio del binario (per linee a singolo binario), per una portata teorica massima < 12 metri.	CAD	59.735,53	65,4
PM.OV.A.3102.F	Utilizzo dei Ponti provvisori per ulteriori 10 giorni successivi al trentesimo giorno (per linea a doppio binario).	CAD	7.500,00	62,0
PM.OV.A.3102.G	Realizzazione dei Ponti provvisori autorizzati da RFI, per il sostegno provvisorio dei binari (per linee a doppio binario), per una portata teorica massima > 18 metri.	CAD	136.140,46	61,6
PM.OV.A.3102.H	Realizzazione dei Ponti provvisori autorizzati da RFI, per il sostegno provvisorio dei binari, (per linee a doppio binario), per una portata teorica massima < 12 metri.	CAD	95.575,85	65,4
PM.OV.A.3102.I	Realizzazione dei Ponti provvisori autorizzati da RFI, per il sostegno provvisorio dei binari (per linee a doppio binario), per una portata teorica massima compresa tra 12 metri e 18 metri.	CAD	118.907,78	61,3
PM.OV.A.3103.A	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario fino a 15°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	79.441,10	65,7
PM.OV.A.3103.B	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.A per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	4.430,00	70,0
PM.OV.A.3103.C	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario maggiore di 15° e fino a 30°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	85.679,96	67,8
PM.OV.A.3103.D	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.C per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	4.630,00	72,0
PM.OV.A.3103.E	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario maggiore di 30° e fino a 45°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	94.437,13	69,3

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
PM.OV.A.3103.F	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.E per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	5.300,00	74,0
PM.OV.A.3103.G	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario maggiore di 45° e fino a 50°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	103.233,34	68,2
PM.OV.A.3103.H	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.G per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	6.210,00	72,0
PM.OV.A.3103.I	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio dei binari fino a 15°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	121.373,46	57,4
PM.OV.A.3103.J	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.I per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	7.310,00	60,0
PM.OV.A.3103.K	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio dei binari maggiore di 15° e fino a 30°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	131.466,32	57,0
PM.OV.A.3103.L	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.K per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	7.640,00	60,0
PM.OV.A.3103.M	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio dei binari maggiore di 30° e fino a 45°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	145.449,88	56,5
PM.OV.A.3103.N	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.M per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	8.760,00	60,0
PM.OV.A.3103.O	Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio dei binari maggiore di 45° e fino a 50°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD	158.900,70	57,1
PM.OV.A.3103.P	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.O per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	M	10.310,00	60,0
PM.OV.A.3103.Q	Percentuale di incremento da applicare alle sottovoci PM.OV.A.3103.I, J, K, L, M, N, O, P per il calcolo del compenso per il sostegno provvisorio di tre binari.	%	30,00	0,0
PM.OV.A.3104.A	Fornitura e infissione di pali in legno di diametro pari a 300 mm, forniti e lavorati, in opera per metro lineare di palo infisso.	M	78,67	23,9
PM.OV.A.3105.A	Lavori al binario connessi alla realizzazione di opere di fondazione per Ponti provvisori di luce massima ≤ 25 mt (su linee a singolo e doppio binario); per singolo plinto di fondazione.	CAD	984,58	83,1
PM.OV.A.5 03.B	Smontaggio di fasci di rotaie con sistemazione dei materiali ricavati nell'ambito del cantiere di lavoro; al chilogrammo di materiale metallico tolto.	KG	0,18	94,4
PM.OV.A.5 03.C	Sovrapprezzo alla voce PM.OV.A.5 03.A. per la sistemazione dei materiali ricavati nell'ambito delle stazioni abilitate limitrofe al posto di lavoro (mediante il carico e scarico dai carri ferroviari);	KG	0,09	33,3
PM.OV.B.2 03.A	Posa in opera di travi a doppio T di altezza nominale fino a 600 mm; al chilogrammo di materiali posti in opera.	KG	0,76	42,1
PM.OV.B.2 03.B	Posa in opera di travi a doppio T di altezza nominale oltre 600 mm; al chilogrammo di materiali posti in opera.	KG	0,66	33,8
PM.OV.B.2 04.A	Posa in opera di travi a doppio T di altezza nominale fino a 600 mm fornite dalla ferrovie nell'ambito del cantiere; al chilogrammo di materiali posti in opera.	KG	0,60	31,7
PM.OV.B.2 04.B	Posa in opera di travi a doppio T di altezza nominale oltre 600 mm con materiali forniti dalla ferrovie nell'ambito del cantiere; al chilogrammo di materiali posti in opera.	KG	0,53	20,8
PM.OV.B.2 05.A	Spostamento longitudinale o trasversale di travata provvisoria costituita da travi di altezza nominale fino a 600 mm; al chilogrammo di materiali spostati.	KG	0,44	15,9
PM.OV.B.2 05.B	Spostamento longitudinale o trasversale di travata provvisoria costituita da travi di altezza nominale oltre 600 mm; al chilogrammo di materiali spostati.	KG	0,41	7,3
PM.OV.B.2 08.A	Posa in opera di travi a doppio T di altezza nominale fino a 600 mm compreso lo scarico dei materiali dai carri ferroviari; al chilogrammo di materiali posti in opera.	KG	0,20	80,0
PM.OV.B.2 08.B	Posa in opera di travi a doppio T di altezza nominale oltre 600 mm compresi gli oneri di cui alla precedente sottovoce PM.OV.B.208.A; al chilogrammo di materiali posti in opera.	KG	0,17	70,6
PM.OV.B.2 09.A	Spostamento longitudinale o trasversale di travata provvisoria costituita da travi di altezza nominale fino a 600 mm; per tonnellata di materiali spostati.	TO	27,00	43,0
PM.OV.B.2 09.B	Spostamento longitudinale o trasversale di travata provvisoria costituita da travi di altezza nominale oltre 600 mm; per tonnellata di materiali spostati.	TO	19,06	43,0
PM.OV.B.2100.A	Posa in opera, con Gru dell'appaltatore, di travata provvisoria Ponte Bologna da 17 metri.	CAD	20.134,54	41,1
PM.OV.B.2100.B	Posa in opera, con Gru dell'appaltatore, di travate provvisorie Ponte Bologna da 17 metri successive alla prima nell'ambito dello stesso cantiere.	CAD	15.590,31	42,6
PM.OV.B.2100.C	Posa in opera, con Gru dell'appaltatore, di travata provvisoria Ponte Bologna da 23 o 25 metri.	CAD	22.256,31	41,1
PM.OV.B.2100.D	Posa in opera, con Gru dell'appaltatore, di travate provvisorie Ponte Bologna da 23 o 25 metri, successive alla prima nell'ambito dello stesso cantiere.	CAD	18.048,82	42,3
PM.OV.B.2100.E	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alle sottovoci PM.OV.B.2100.A e PM.OV.B.2100.B	CAD	2.141,30	100,0
PM.OV.B.2100.F	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alle sottovoci PM.OV.B.2100.C e PM.OV.B.2100.D	CAD	3.993,99	100,0
PM.OV.B.2101.A	Posa in opera, con Gru di RFI, di travata provvisoria Ponte Bologna 17 metri.	CAD	14.531,54	69,3

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
PM.OV.B.2101.B	Posa in opera, con Gru di RFI, di travate provvisorie Ponte Bologna da 17 metri, successive alla prima nell'ambito dello stesso cantiere.	CAD	10.428,78	80,3
PM.OV.B.2101.C	Posa in opera, con Gru di RFI, di travata provvisoria Ponte Bologna da 23 o 25 metri.	CAD	16.926,87	60,6
PM.OV.B.2101.D	Posa in opera, con Gru di RFI, di travate provvisorie Ponte Bologna da 23 o 25 metri successive alla prima nell'ambito dello stesso cantiere.	CAD	12.736,54	80,3
PM.OV.B.2101.E	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alle sottovoci PM.OV.B.2101.A e PM.OV.B.2101.B	CAD	2.141,30	100,0
PM.OV.B.2101.F	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alle sottovoci PM.OV.B.2101.C e PM.OV.B.2101.D	CAD	3.993,99	100,0
PM.OV.B.2102.A	Spostamento trasversale di Ponte Bologna da 17 metri, al metro lineare di spostamento.	M	2.348,69	89,0
PM.OV.B.2102.B	Spostamento trasversale di Ponte Bologna da 23 o 25 metri, al metro lineare di spostamento.	M	3.033,18	74,4
PM.OV.B.5 06.A	Rimozione d'opera di travi a doppio T di altezza nominale fino a 600 mm con sistemazione dei materiali nell'ambito delle stazioni limitrofe; al chilogrammo di materiali rimossi.	KG	0,71	32,9
PM.OV.B.5 06.B	Rimozione d'opera di travi a doppio T di altezza nominale oltre 600 mm con sistemazione dei materiali nell'ambito delle stazioni limitrofe; al chilogrammo di materiali rimossi.	KG	0,61	29,5
PM.OV.B.5 07.A	Rimozione d'opera di travi a doppio T di altezza nominale fino a 600 mm con sistemazione dei materiali nell'ambito del cantiere; al chilogrammo di materiali rimossi.	KG	0,53	25,0
PM.OV.B.5 07.B	Rimozione d'opera di travi a doppio T di altezza nominale oltre 600 mm con sistemazione dei materiali nell'ambito del cantiere; al chilogrammo di materiali rimossi.	KG	0,49	20,4
PM.OV.B.5 10.A	Rimozione d'opera di travi a doppio T di altezza nominale fino a 600 mm con sistemazione dei materiali su carri nell'ambito del cantiere.	KG	0,15	73,3
PM.OV.B.5 10.B	Rimozione d'opera di travi a doppio T di altezza nominale oltre a 600 mm con sistemazione dei materiali su carri nell'ambito del cantiere.	KG	0,14	71,4
PM.OV.B.5100.A	Rimozione d'opera, con Gru dell'appaltatore, di travata provvisoria Ponte Bologna da 17 metri.	CAD	22.282,48	37,8
PM.OV.B.5100.B	Rimozione d'opera, con Gru dell'appaltatore, di travata provvisoria Ponte Bologna da 23 o 25 metri.	CAD	26.859,60	39,3
PM.OV.B.5100.C	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alla sottovoce PM.OV.B.5100.A	CAD	2.141,30	100,0
PM.OV.B.5100.D	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alla sottovoce PM.OV.B.5100.B	CAD	3.993,99	100,0
PM.OV.B.5101.A	Rimozione d'opera, con Gru di RFI, di travata provvisoria Ponte Bologna da 17 metri.	CAD	14.676,56	68,9
PM.OV.B.5101.B	Rimozione d'opera, con Gru di RFI, di travata provvisoria Ponte Bologna da 23 o 25 metri.	CAD	18.955,51	66,6
PM.OV.B.5101.C	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alla sottovoce PM.OV.B.5101.A	CAD	2.141,30	100,0
PM.OV.B.5101.D	Maggiorazione per lavorazioni notturne, svolte in giorni festivi da applicarsi alla sottovoce PM.OV.B.5101.B	CAD	3.993,99	100,0
PM.OV.C.2 01.A	Montaggio di elementi metallici componibili per stilate marca (L) o marca (T) forniti dalle ferrovie su carri ferroviari in una delle stazioni abilitate limitrofe al luogo d'impiego, compreso e compensato lo scarico dai carri ferroviari ed il trasporto a pie' d'opera.	KG	0,08	60,0
PM.OV.C.2 01.B	Montaggio di elementi metallici componibili come alla precedente sottovoce PM.OV.C.201.A ma forniti dalle ferrovie nell'ambito del cantiere.	KG	0,07	70,0
PM.OV.C.5 02.A	Smontaggio di elementi metallici componibili per stilate marca (L) o marca (T) compreso il trasporto ed il carico su carri dati in una delle stazioni abilitate limitrofe al luogo d'impiego.	KG	0,07	60,0
PM.OV.C.5 02.B	Smontaggio di elementi metallici componibili per stilate marca (L) o marca (T) compresa la sistemazione nell'ambito del cantiere.	KG	0,07	70,0