



PROVINCIA DI PISA

**INTERVENTI IN REGIME DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SULLA VIA DI RIPAFRATTA IN ATTRAVERSAMENTO AL CANALE OZZERI-ROGLIO -
CIG: B9C48D3528**

Contratto rep. 1120/2025 del 1/10/2025

**Impresa esecutrice: RTI MERIDIONALE COSTRUZIONI GROUP srl –
LAVORITALIA srl**



LIBRETTO DELLE MISURE

LIBRETTO DELLE MISURE											
Rif. E.P.U	Descrizione	U.M.	N.	D1	D2	D3	Quantità	Note			
PPI-01	Preparazione Area di lavoro - assistenza										
	Opere preparatorie		1	2.00	1.00	1.00	2.00				
	Totale articolo	N					2.00				
PPI-02	F&PO - Calcestruzzo C25/30										
	Solette appoggio travi		4	0.80	0.80	0.15	0.38				
	Totale articolo	mc					0.38				
PPI-03	F&PO Acciaio S355										
	Trave HEB 500		2	17.00	187.00	1.00	6 358.00				
	Barre D30 filettate		4	2.30	5.70	1.00	52.44				
	Traversi UPN 140		8	0.50	16.00	1.00	64.00				
	Irrigiditori e bulloni		1	1.00	0.18	6474.44	1 133.03				
	Montanti parapetto		18	1.00	1.00	40.00	720.00				
	Pannelli parapetto		16	1.00	1.00	35.00	560.00				
	Totale articolo	kg					8 887.47				
NP-1	Casseformi in legno										
	Trave coronamento pali		1	2.00	1.00	2.45	4.90				
	Trave coronamento pali		1	2.00	0.25	1.00	0.50				
	Trave coronamento pali		1	2.00	0.40	1.50	1.20				
	Soletta		2	16.00	0.40	1.00	12.80				
	Totale articolo	mq					19.40				
NP-2	Protezione calcestruzzo										
	Impalcato		1	1.00	1.00	195.24	195.24				
	Spalle		1	1.00	1.00	26.37	26.37				
	Totale articolo	mq					221.61				
NP-3	Protezione barre di armatura										
	Impalcato		1	58.57	1.00	1.00	58.57				
	Totale articolo	mq					58.57				
NP-4	Demolizione parapetto laterale										
	Impalcato		2	17.20	1.00	1.00	34.40				
	Totale articolo	mq					34.40				
NP-5	Conferimento miscele bituminose										
	Scarifica e residui pavimentazione		1	1.00	1.00	52.40	52.40				
	Totale articolo	ton					52.40				
NP-6	Conferimento mattoni,cemento ecc.										
	Residui demolizione		1	1.00	1.00	20.40	20.40				
	Totale articolo	ton					20.40				
NP-7	Caditoia per scarico										
	Impalcato		1	1.00	1.00	2.00	2.00				
	Totale articolo	N					2.00				
PPI-03b	Zincatura elementi in acciaio										
	Montanti parapetto		18	1.00	1.00	40.00	720.00				
	Pannelli parapetto		16	1.00	1.00	35.00	560.00				
	Totale articolo	kg					1 280.00				

PPI-08	F&PO - Calcestruzzo C35/45						
	Parte principale		1	7.86	1.00	1.00	7.86
	Parte terminale inferiore		2	0.40	1.50	0.80	0.96
	Soletta H15		1	6.00	17.00	0.12	12.24
	Cordolo		2	17.00	0.20	0.20	1.36
	Marciaipiedi		2	17.00	1.00	0.12	4.08
	Totale articolo	mc					26.50
PPI-09	Demolizioni calcestruzzo-muratura						
	Parte terminale superiore		1	7.86	1.00	1.00	7.86
	Parte terminale inferiore		2	0.96	1.00	1.00	1.92
	Marciaipiedi		2	1.00	17.00	0.12	4.08
	Totale articolo	mc					13.86
PPI-13	Scarifica pavimentazione fino a 15 cm con trasporto a discarica						
	Pavimentazione stradale		1	16.00	6.00	1.00	96.00
	Totale articolo	mq					96.00
PPI-15b	Perforazione D minore 25 mm Prof. 10 cm compreso resina						
	Connettori impalcato		1	17.00	6.00	8.00	816.00
	Connettori marciaipiedi		2	17.00	1.00	5.00	170.00
	Totale articolo	N					986.00
PPI-15	Perforazione D minore 35 mm Prof. 25 cm compreso resina						
	Tirafondi parapetto		4	18.00	1.00	1.00	72.00
	Fori per barre di sollevamento		4	1.00	1.00	1.00	4.00
	Totale articolo	N					76.00
PPI-10	Pattino neoprene CE						
	Appoggio nervature		2	2.00	9.00	0.30	10.80
	Totale articolo	dmc					10.80
PPI-11	Risanamento impalcato c.a.						
	Impalcato inferiore		1	11.40	15.00	1.00	171.00
	Traversi		6	4.70	0.80	1.00	22.56
	Sbalzi		2	2.40	1.50	1.00	7.20
	Marciaipiedi		2	1.00	16.00	1.00	32.00
	Totale articolo	mq					232.76
PPI-12	Risanamento pile						
	Fusto Dx		1	9.00	0.60	1.00	5.40
	Fusto Sx		1	9.00	1.50	1.00	13.50
	Totale articolo	mq					18.90
PPI-05	Forzatura travi						
	Messa in carico travi metalliche		2	300.00	1.00	1.00	600.00
	Totale articolo	kN					600.00
PPI-16	Impermeabilizzazione						
	Impalcato		1	5.60	17.00	1.00	95.20
	marciaipiedi		2	1.43	17.00	1.00	48.62
	Totale articolo	mq					143.82
PPI-14	Pavimentazione stradale						
	Impalcato		1	5.60	20.00	1.00	112.00
	Totale articolo	mq					112.00
PPI-04	F&PO Acciaio B450C						
	Armatura piastre di base		4	0.80	0.80	30.00	76.80
	D20 mensola appoggio		12	3.38	2.52	2.00	204.42
	D20 Staffe corte appoggio		11	4.55	2.52	1.00	126.13
	D20 Staffe lunghe appoggio		8	5.15	2.52	2.00	207.65
	D20 correnti superiori		6	6.90	2.52	1.00	104.33
	D16 correnti interni		12	5.16	1.60	1.00	99.07
	D16 correnti interni		5	3.45	1.60	1.00	27.60
	D16 correnti interni laterali		13	1.45	1.60	2.00	60.32
	D14 correnti sbalzi		16	0.70	1.24	2.00	27.78
	D12 inferiore sbalzi		6	1.76	0.90	2.00	19.01
	D14 staffe mensole		6	1.90	1.24	2.00	28.27
	D8 spilli		156	0.60	0.40	2.00	74.88
	Barra superiore D10/20		85	5.50	0.63	1.00	294.53
	Barra inferiore D12/20		85	6.00	0.90	2.00	918.00
	Staffe D14/20		85	1.73	1.24	2.00	364.68
	Connettori D20		816	0.25	2.52	1.00	514.08
	Connettori D16		43	0.25	1.61	2.00	34.62
	Correnti D8		2	19.00	0.40	38.00	577.60
	Totale articolo	kg					3 759.76

PPI-06	Realizzazione micropalo D200						
	Micropali di rinforzo		12	18.00	1.00	1.00	216.00
	Totale articolo	ml					216.00
PPI-07	Armatura micropali S355						
	Micropali 114.3/10		12	18.00	28.70	1.00	6 199.20
	Totale articolo	kg					6 199.20
ONERI DI SICUREZZA							
PPI-01SIC	Oneri generali - Piazz.to cantiere - DPI						
	Cantiere		1	1.00	1.00	1.00	1.00
	Totale articolo	N					1.00
NPS-8	WC portatile						
	Area cantiere		1	1.00	1.00	5.00	5.00
	Totale articolo	N					5.00
NPS-9	Modifiche alle recinzioni						
	Modifiche per feste collettive (Natale-Pasqua)		1	1.00	1.00	1.00	1.00
	Totale articolo	N					1.00
NPS-10	Cassetta pronto soccorso						
	Impalcato		1	1.00	1.00	1.00	1.00
	Totale articolo	N					1.00
PPI-02SIC	Misure di coordinamento						
	Cantiere		1	1.00	1.00	1.00	1.00
	Totale articolo	N					1.00
PPI-03bSIC	Ponteggio sospeso in uso per 5 mesi						
	Sottoponte		1	9.50	17.10	1.00	162.45
	Totale articolo	mq					162.45

Lucca, data della firma digitale

L'impresa

SI FIRMA CON RISERVA, CHE VENGONO
ESPLICITATA IN APPOSITA RELAZIONE

Il Direttore dei lavori



Firmato digitalmente da:
Viviani Massimo
Firmato il 10/05/2026 15:23
Seriale Certificato: 3727713
Valido dal 15/07/2024 al 15/07/2027
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA