

**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Calandratura di travi in profilati di ferro IPE/HE, eseguita con in officina mediante utilizzo di macchinari idonei per l'esecuzione di curvature a raggio ampio o stretto, compreso ogni onere e magistero.

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.019**

Unità di misura

chilogrammo

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale
1.0	<u>MANODOPERA</u>							
1.1	Operaio specializzato	h		0.025	x €	27.96	= €	0.71
1.2	Operaio qualificato	h		0.000	x €	25.97	= €	0.00
1.3	Operaio comune	h		0.000	x €	23.22	= €	0.00
	totale parziale							0.71
2.0	<u>MATERIALI</u>							
2.1					x €		= €	0.00
2.2					x €		= €	0.00
2.3					x €		= €	0.00
							= €	0.00
	totale parziale							0.00
3.0	<u>NOLEGGI</u>							
3.1	Nolo di calandatrice	h		0.025	x €	32.09	= €	0.80
3.2							= €	0.00
	totale parziale							0.80
	Sommano costi						= €	1.51
5.0	<u>ONERI</u>							
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	1.51	= €	0.05
	Sommano							1.56
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	1.56	= €	0.23
	Sommano							1.79
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	1.79	= €	0.18
				<b>Totale euro chilogrammo</b>			= €	<b>1.97</b>

**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Sovrapprezzo all'art. E.07.030.030.g per esecuzione di getti di conglomerato confezionato in cantiere

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.020**

Unità di misura

metro cubo

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale
1.0	<u>MANODOPERA</u>							
1.1	Operaio specializzato	h		0.74	x €	27.96	= €	20.64
1.2	Operaio qualificato	h		0.00	x €	25.97	= €	0.00
1.3	Operaio comune	h			x €	23.22	= €	0.00
	totale parziale							20.64
2.0	<u>MATERIALI</u>							
2.1					x €		= €	0.00
2.2					x €		= €	0.00
2.3					x €		= €	0.00
	totale parziale						= €	0.00
3.0	<u>NOLEGGI</u>							
3.1	Betoniera	h		0.74	x €	24.09	= €	17.79
3.2							= €	0.00
	totale parziale							17.79
	Sommano costi						= €	38.43
5.0	<u>ONERI</u>							
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	38.43	= €	1.15
	Sommano							39.58
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	39.58	= €	5.94
	Sommano							45.52
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	45.52	= €	4.55
				<b>Totale euro metro cubo</b>			<b>= €</b>	<b>50.07</b>





**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Ricostruzione di volte mediante utilizzo di rete metallica nervata ed intonaco a base di malta idraulica, eseguita previa ancoraggio alla struttura portante precedentemente realizzata, della rete metallica nervata mediante viti e ganci in acciaio zincato, compresa la successiva realizzazione del sovrastante strato di intonaco, eseguito anche a più riprese con malta a base di calce idraulica e finitura superficiale ad intonachino.

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.024**

Unità di misura

metro quadrato

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale
1.0	<u>MANODOPERA</u>							
1.1	Operaio specializzato	h		2.65	x €	27.96	= €	73.96
1.2	Operaio qualificato	h		2.65	x €	25.97	= €	68.70
1.3	Operaio comune	h		1.50	x €	23.22	= €	34.83
	totale parziale							177.49
2.0	<u>MATERIALI</u>							
2.1	Rete nervata	mq		1.10	x €	4.59	= €	5.05
2.2	E.07.000.020.b CAM Malta di calce idrata /1,265	mc		0.050	x €	87.08	= €	4.35
							= €	0.00
	totale parziale							9.40
3.0	<u>NOLEGGI</u>							
3.1	Trasporti	%		2%	x €	9.40	= €	0.19
3.2	Andito	mq		1.000		5.00	= €	5.00
	totale parziale							5.19
	Sommano costi						= €	192.08
5.0	<u>ONERI</u>							
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	192.08	= €	5.76
	Sommano							197.84
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	197.84	= €	29.68
	Sommano							227.52
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	227.52	= €	22.75
				<b>Totale euro metro quadrato</b>			= €	<b>250.27</b>

**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Connettore a piolo in acciaio zincato, diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio 38 x 54 mm di spessore 4 mm, fissato alla struttura in acciaio mediante due chiodi.

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.025**

Unità di misura

cadauno

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale	
1.0	<u>MANODOPERA</u>								
1.1	Operaio specializzato	h		0.02	x €	27.96	= €	0.56	
1.2	Operaio qualificato	h			x €	25.97	= €	0.00	
1.3	Operaio comune	h		0.02	x €	23.22	= €	0.46	
	totale parziale							1.02	
2.0	<u>MATERIALI</u>								
2.1	Connettore per solai	n		1.000	x €	5.65	= €	5.65	
2.2					x €		= €	0.00	
							= €	0.00	
	totale parziale							5.65	
3.0	<u>NOLEGGI</u>								
3.1					x €		= €	0.00	
3.2					x €		= €	0.00	
	totale parziale							0.00	
	Sommano costi						= €	6.67	
5.0	<u>ONERI</u>								
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	6.67	= €	0.20	
	Sommano							6.87	
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	6.87	= €	1.03	
	Sommano							7.90	
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	7.90	= €	0.79	
						<b>Totale euro</b>	<b>cadauno</b>	<b>= €</b>	<b>8.69</b>

**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Realizzazione del cordolo di collegamento alla muratura dei nuovi solai piani, eseguito mediante il taglio con cautela e a sezione obbligata della muratura, perforazione ed inserimento di 1ø16/60" sigillato con malta, armatura con 4ø 14 st.ø6/20", saldatura della staffa angolare spess.5mm.L=700mm. alle IPE esistenti, cassetatura, getto di competenza e saturazione della muratura tagliata, comprensivo del maggior taglio per incasso della lamiera grecata e del getto di completamento Compreso il calo in basso,scarriolatura e trasporto a scarica del materiale demolito

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.026**

Unità di misura

metro lineare

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale
1.0	<u>MANODOPERA</u>							
1.1	Operaio specializzato	h		2.00	x €	27.96	= €	55.92
1.2	Operaio qualificato	h		2.00	x €	25.97	= €	51.94
1.3	Operaio comune	h		3.00	x €	23.22	= €	69.66
	totale parziale							177.52
2.0	<u>MATERIALI</u>							
2.1	Ferro per armatura	kg		8.450	x €	0.50	= €	4.23
2.2	Malta per inghisaggi	cad		1.660	x €	2.50	= €	4.15
2.3	Ferro profilato	kg		27.000	x €	0.30	= €	8.07
2.4	Mareriale per getto e saturazione cordolo	ml		1.000	x €	24.50	= €	24.50
2.5					x €		= €	0.00
	totale parziale							40.95
3.0	<u>NOLEGGI</u>							
3.1					x €		= €	0.00
3.2					x €		= €	0.00
	totale parziale							0.00
	Sommano costi						= €	218.47
5.0	<u>ONERI</u>							
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	218.47	= €	6.55
	Sommano							225.02
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	225.02	= €	33.75
	Sommano							258.78
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	258.78	= €	25.88
				<b>Totale euro metro lineare</b>			= €	<b>284.65</b>

**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Sovrapprezzo al solaio in lamiera grecata per il maggiore spessore della soletta e per il calcestruzzo confezionato a mano

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.027**

Unità di misura

metro quadrato

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale
1.0	<u>MANODOPERA</u>							
1.1	Operaio specializzato	h		0.15	x €	27.96	= €	4.22
1.2	Operaio qualificato	h		0.00	x €	25.97	= €	0.00
1.3	Operaio comune	h			x €	23.22	= €	0.00
	totale parziale							4.22
2.0	<u>MATERIALI</u>							
2.1					x €		= €	0.00
2.2					x €		= €	0.00
2.3					x €		= €	0.00
	totale parziale						= €	0.00
3.0	<u>NOLEGGI</u>							
3.1	Betoniera	h		0.15	x €	24.09	= €	3.64
3.2							= €	0.00
	totale parziale							3.64
	Sommano costi						= €	7.86
5.0	<u>ONERI</u>							
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	7.86	= €	0.24
	Sommano							8.10
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	8.10	= €	1.22
	Sommano							9.32
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	9.32	= €	0.93
				<b>Totale euro metro quadrato</b>			<b>= €</b>	<b>10.25</b>

**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Pavimentazione in pietra lavica bocciardata spessore 3 cm.

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.028**

Unità di misura

metro quadrato

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale
1.0	<u>MANODOPERA</u>							
1.1	Operaio specializzato	h		0.35	x €	27.96	= €	9.79
1.2	Operaio qualificato	h		0.00	x €	25.97	= €	0.00
1.3	Operaio comune	h		0.35	x €	23.22	= €	8.13
	totale parziale							17.91
2.0	<u>MATERIALI</u>							
2.1	Pietralavica spess. 3 cm. bocciardata	mq		1.05	x €	71.50	= €	75.08
2.2	Materiale per allettamento	mq		1.00	x €	5.00	= €	5.00
2.3					x €		= €	0.00
							= €	0.00
	totale parziale							80.08
3.0	<u>NOLEGGI</u>							
3.1	Trasporti	%		3%	x €	80.08	= €	2.37
3.2							= €	0.00
	totale parziale							2.37
	Sommano costi						= €	100.36
5.0	<u>ONERI</u>							
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	100.36	= €	3.01
	Sommano							103.37
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	103.37	= €	15.51
	Sommano							118.87
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	118.87	= €	11.89
				<b>Totale euro metro quadrato</b>			= €	<b>130.76</b>

**COMUNE DI NAPOLI - Città Metropolitana di Napoli**

**COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

**RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE**

Analisi nuovi prezzi

Lavori dell'ordine di servizio n. 9

Articolo di elenco prezzi

**NP.ED.029**

Unità di misura

a corpo

	COSTI DIRETTI	u.m.	p.s.	quantità		costo		totale
1.0	<u>MANODOPERA</u>							
1.1	Operaio specializzato	h			x €		= €	0.00
1.2	Operaio qualificato	h			x €		= €	0.00
1.3	Operaio comune	h			x €		= €	0.00
	totale parziale							0.00
2.0	<u>MATERIALI</u>							
2.1		mq			x €		= €	0.00
2.2		mq			x €		= €	0.00
2.3					x €		= €	0.00
	totale parziale						= €	0.00
3.0	<u>NOLEGGI</u>							
3.1	Trasporti	%		3%	x €	0.00	= €	0.00
3.2							= €	0.00
	totale parziale							15 458.21
	Sommano costi						= €	15 458.21
5.0	<u>ONERI</u>							
5.1	Oneri di sicurezza	%		3%	x €	15 458.21	= €	463.75
	Sommano							15 921.96
4.0	<u>SPESE GENERALI</u>	%		15%	x €	15 921.96	= €	2 388.29
	Sommano							18 310.25
6.0	<u>UTILI</u>	.....		10%	%	18 310.25	= €	1 831.03
				<b>Totale euro a corpo</b>			= €	<b>20 141.28</b>