

COMUNE DI PRATO

AREA "W"

Opere Pubbliche e Ambiente

SISTEMA INFRASTRUTTURALE DELL'AREA METROPOLITANA

- Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione ai comuni limitrofi
- Opere di riequilibrio ambientale

OGGETTO:

Analisi prezzi

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

Ing. FRASCONI Lorenzo
-Comune di Prato-

Arch. GIUNTOLI Nicola
-Comune di Quarrata-

Ing. IANNIELLO Aldo
-Provincia di Prato-

Ing. MAZZONI Paolo
-Provincia di Pistoia-

Ing. MICILLO Maurizio
-U.R.T.T. di Prato e Pistoia-

COLLABORATORI:

Ing. ADILARDI Alessandro
Ing. NISTRÌ Alberto
Geom. FALCINI Massimo

Ing. BARDAZZI Edoardo
Geom. CASTIGLIA Antonio
Geom. MELANI Chiara

Ing. SANZO Francesco
Geom. DONATI Simone
Geom. MONASTRA Elisa

TAVOLA:

05.05.03

DATA:

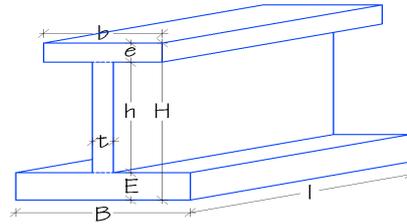
Giugno 2008

Ponte Aegna - analisi prezzi strutture - Metalliche

IMPALCATO METALLICO

Trave Langher

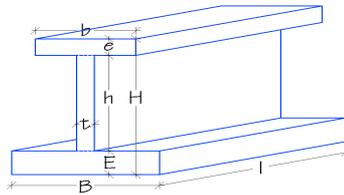
altezza trave	H	=	1.00	m
altezza anima	h	=	0.96	m
base inferiore	B	=	0.40	m
base superiore	b	=	0.40	m
spessore anima	t	=	0.02	m
spessore ala inferiore	E	=	0.02	m
spessore ala superiore	e	=	0.02	m
lunghezza trave singola trave		=	45.00	
Diagonali di collegamento arco		=	4.50	
l tot		=	108.00	m
peso specifico acciaio	Ps	=	7.85	t/mc



area trave	=	B	x	E	=	0.01	+
		b	x	e	=	0.01	+
		t	x	h	=	0.02	=
					=	0.0352	mq
volume trave	=	area	x	l tot	=	3.80	mc
peso trave	=	V	x	Ps	=	29.84	t
peso piastrame							
fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	15%	=	4.48	t
		Ptot	=		=	34.32	t
Prezzo Acciaio	=				=	1.73	€/kg
Prezzo Zincatura	=				=	0.49	€/kg
Prezzo totale	=				=	2.22	€/kg
costo travi	=	peso	x	prezzo	=	91'260.94	€

Trasversi

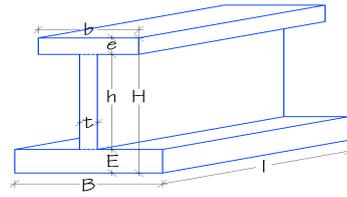
altezza trasverso	H	=	0.79	m
altezza anima	h	=	0.73	m
base inferiore	B	=	0.30	m
base superiore	b	=	0.30	m
spessore anima	t	=	0.02	m
spessore ala inferiore	E	=	0.03	m
spessore ala superiore	e	=	0.03	m
lunghezza trasverso	l	=	12.60	m
n° trasversi	n	=	11	ad
ltot = l x n		=	138.60	m
peso specifico acciaio	Ps	=	7.85	t/mc



area trasverso	=	B	x	E	=	0.01	+
		b	x	e	=	0.01	+
		t	x	h	=	0.01	=
					=	0.0278	mq
volume trasverso	=	area	x	ltot	=	3.85	mc
peso trasverso	=	V	x	Ps	=	30.26	t
peso piastrame							
fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	15%	=	4.54	t
		Ptot	=		=	34.80	t
Prezzo Acciaio	=				=	1.73	€/kg
Prezzo Zincatura	=				=	0.49	€/kg
Prezzo totale	=				=	2.22	€/kg
costo trasversi	=	peso	x	prezzo	=	92'530.03	€

Trasversi HEB 400

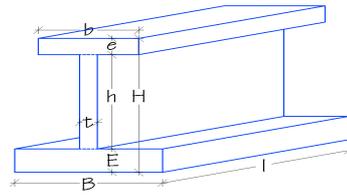
altezza trasverso	H	=	0.40	m
altezza anima	h	=	0.35	m
base inferiore	B	=	0.30	m
base superiore	b	=	0.30	m
spessore anima	t	=	0.01	m
spessore ala inferiore	E	=	0.02	m
spessore ala superiore	e	=	0.02	m
lunghezza trasverso	l	=	12.60	m
n° traversi	n	=	2	ad
	ltot = l x n	=	25.20	m
peso specifico acciaio	Ps	=	7.85	t/mc



area trasverso	=	B	x	E	=	0.01	+
		b	x	e	=	0.01	+
		t	x	h	=	0.00	=
					=	0.02	mq
volume trasverso	=	area	x	ltot	=	0.48	mc
peso trasverso	=	V	x	Ps	=	3.79	t
peso piastrine fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	15%	=	0.57	t
					=	4.36	t
		Prezzo Acciaio	=	1.73	€/kg		
		Zincatura	=	0.49	€/kg		
		Prezzo totale	=	2.22	€/kg		
costo trasversi	=	peso	x	prezzo	=	11'585.99	€

Strutture HEB200

altezza trasverso	H	=	0.20	m
altezza anima	h	=	0.17	m
base inferiore	B	=	0.20	m
base superiore	b	=	0.20	m
spessore anima	t	=	0.01	m
spessore ala inferiore	E	=	0.02	m
spessore ala superiore	e	=	0.02	m
lunghezza trasverso	l	=	13.20	m
n° traversi	n	=	4	ad
	ltot = l x n	=	52.80	m
peso specifico acciaio	Ps	=	7.85	t/mc



area trasverso	=	B	x	E	=	0.00	+
		b	x	e	=	0.00	+
		t	x	h	=	0.00	=
					=	0.01	mq
volume trasverso	=	area	x	ltot	=	0.40	mc
peso trasverso	=	V	x	Ps	=	3.12	t
peso piastrine fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	20%	=	0.62	t
					=	3.75	t
		Prezzo Acciaio	=	1.73	€/kg		
		Zincatura	=	0.49	€/kg		
		Prezzo totale	=	2.22	€/kg		
costo trasversi	=	peso	x	prezzo	=	9'959.35	€

Camminamenti laterali

IPE 140	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	90.00	m
	Volume	=	0.15	mc
UPN140	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	90.00	m
	Volume	=	0.18	mc
L 200x100x10	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	90.00	m
	Volume	=	0.26	mc
L 60x40x6	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	189.00	m
	Volume	=	0.11	mc
peso specifico acciaio		=	7.85	t/mc

volume totale	=	Somma volumi dei profilati	=	0.70	mc
peso arco	=	V x Ps	=	5.49	t
peso piastrame fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot x 20%	=	1.10	t
		Ptot	=	6.59	t
	Prezzo Acciaio	=	1.73	€/kg	
	Prezzo Zincatura	=	0.49	€/kg	
	Prezzo totale	=	2.22	€/kg	

costo camminamento	=	peso x prezzo	=	17'523.54	€
---------------------------	---	---------------	---	------------------	----------

ARCO

O-610X32

area	=	0.06	mq
lunghezza	=	87.00	m
peso specifico acciaio	=	7.85	t/mc

volume 1 arco	=	area x l	=	5.06	mc
peso arco	=	V x Ps	=	39.68	t
peso piastrame fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot x 20%	=	7.94	t
		Ptot	=	47.62	t
	Prezzo Acciaio	=	2.37	€/kg	
	Prezzo Zincatura	=	0.49	€/kg	
	Prezzo totale	=	2.86	€/kg	

costo arco	=	peso x prezzo	=	163'206.73	€
-------------------	---	---------------	---	-------------------	----------

O-610X20

area	=	0.04	mq
lunghezza	=	70.00	m
peso specifico acciaio	=	7.85	t/mc

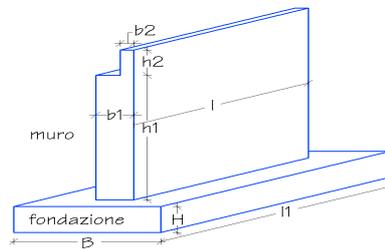
volume 1 arco	=	area x l	=	2.59	mc
peso arco	=	V x Ps	=	20.37	t
peso piastrame fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot x 20%	=	4.07	t
		Ptot	=	24.44	t
	Prezzo Acciaio	=	2.37	€/kg	
	Prezzo Zincatura	=	0.49	€/kg	
	Prezzo totale	=	2.86	€/kg	

costo arco	=	peso x prezzo	=	83'776.59	€
-------------------	---	---------------	---	------------------	----------

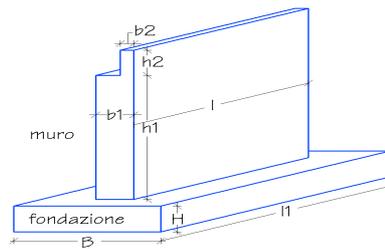
O-219X16						
area	=	0.01	mq			
lunghezza	=	160.00	m			
peso specifico acciaio	=	7.85	t/mc			
volume 1 arco	=	area	x	l	=	1.64 mc
peso arco	=	V	x	Ps	=	12.85 t
peso piastrine fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	20%	=	2.57 t
		Ptot	=		=	15.42 t
		Prezzo Acciaio	=	2.37	€/kg	
		Zincatura	=	0.49	€/kg	
		Prezzo totale	=	2.86	€/kg	
costo arco	=	peso	x	prezzo	=	52'837.65 €

Opere in c.a.

Spalla laterale	h1	=	5.05	m		
	h2	=	1.15	m		
	b1	=	1.10	m		
	b2	=	0.30	m		
	l	=	21.00	m		
	B	=	8.00	m		
	H	=	1.20	m		
	l1	=	21.00	m		
area muro	=	b1	x	h1	=	5.56
		b2	x	h2	=	0.35
					=	5.90 mq
volume muro	=	area	x	l	=	123.90 mc
costo muro	=	volume	x	prezzo	=	216.80 €/mc
				prezzo	=	26'861.52 €
area fondaz.	=	B	x	H	=	9.60 mq
volume fondaz.	=	area	x	l1	=	201.60 mc
costo fondaz.	=	volume	x	prezzo	=	200.00 €/mc
				prezzo	=	40'320.00 €
costo spalla	=	muro	+	fondaz.	=	67'181.52 €



Spalla laterale 2	h1	=	5.05	m		
	h2	=	1.15	m		
	b1	=	1.10	m		
	b2	=	0.30	m		
	l	=	21.00	m		
	B	=	8.00	m		
	H	=	1.20	m		
	l1	=	21.00	m		
area muro	=	b1	x	h1	=	5.56
		b2	x	h2	=	0.35
					=	5.90 mq
volume muro	=	area	x	l	=	123.90 mc
costo muro	=	volume	x	prezzo	=	216.80 €/mc
				prezzo	=	26'861.52 €
area fondaz.	=	B	x	H	=	9.60 mq
volume fondaz.	=	area	x	l1	=	201.60 mc
costo fondaz.	=	volume	x	prezzo	=	200.00 €/mc
				prezzo	=	40'320.00 €
costo spalla	=	muro	+	fondaz.	=	67'181.52 €



Soletta

larghezza soletta	b	=	15.00	m	
altezza soletta	h	=	0.30	m	
lunghezza soletta	l	=	45.00	m	
area soletta	=	b	x	h	= 4.50 mq
volume soletta	=	area	x	l	= 202.50 mc
				prezzo	= 318.60 €/mc
costo soletta	=	volume	x	prezzo	= 64'516.50 €

Pali

profondità pali	P	=	21.00	m	
diametro pali	ø	=	80.00	cm	
n° pali	n	=	40.00		
Lunghezza tot	=	P	x	n	= 840.00 m

ø palo	€/m
80 cm	= 150.00
100 cm	= 170.00
120 cm	= 220.00
150 cm	= 250.00

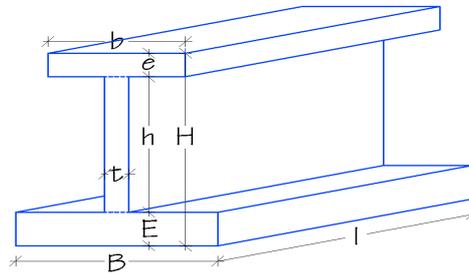
	prezzo	=	150.00		
costo pali	=	prezzo	x	Ltot	= 126'000.00 €

Ponte Medancione - analisi prezzi strutture - Metalliche

IMPALCATO METALLICO

Trave Langher

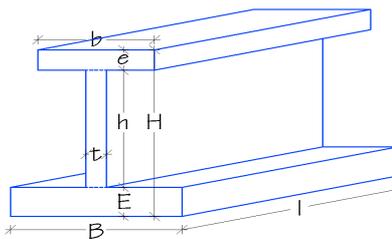
altezza trave	H	=	0.79	m
altezza anima	h	=	0.73	m
base inferiore	B	=	0.30	m
base superiore	b	=	0.30	m
spessore anima	t	=	0.02	m
spessore ala inferiore	E	=	0.03	m
spessore ala superiore	e	=	0.03	m
lunghezza trave		=	34.60	
Diagonali di collegamento arco		=	0.00	
l tot		=	69.20	m
peso specifico acciaio	Ps	=	7.85	t/mc



area trave	=	B	x	E	=	0.01	+
		b	x	e	=	0.01	+
		t	x	h	=	0.01	=
					=	0.0278	mq
volume trave	=	area	x	l tot	=	1.92	mc
peso trave	=	V	x	Ps	=	15.11	t
peso piastrame fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	15%	=	2.27	t
				Ptot	=	17.37	t
		Prezzo	Acciaio	=	1.73	€/kg	
			Zincatura	=	0.49	€/kg	
		Prezzo complessivo dell'acciaio incluso montaggio		=	2.22	€/kg	
costo travi	=	peso	x	prezzo	=	46'198.26	€

Trasversi

altezza trasverso	H	=	0.69	m
altezza anima	h	=	0.63	m
base inferiore	B	=	0.30	m
base superiore	b	=	0.30	m
spessore anima	t	=	0.02	m
spessore ala inferiore	E	=	0.03	m
spessore ala superiore	e	=	0.03	m
lunghezza trasverso	l	=	12.60	m
n° trasversi	n	=	11	ad
ltot = l x n		=	138.60	m
peso specifico acciaio	Ps	=	7.85	t/mc



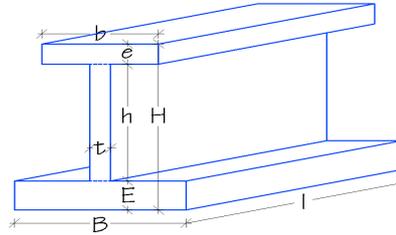
area trasverso	=	B	x	E	=	0.01	+
		b	x	e	=	0.01	+
		t	x	h	=	0.01	=
					=	0.0263	mq
volume trasversc	=	area	x	ltot	=	3.65	mc
peso trasverso	=	V	x	Ps	=	28.63	t
peso piastrame fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	15%	=	4.29	t
				Ptot	=	32.92	t

Prezzo Acciaio	=	1.73	€/kg
Zincatura	=	0.49	€/kg
Prezzo complessivo dell'acciaio incluso montaggio	=	2.22	€/kg

costo trasversi = peso x prezzo = **87'539.20 €**

Trasversi IPE 600

altezza trasverso	H	=	0.60	m
altezza anima	h	=	0.56	m
base inferiore	B	=	0.22	m
base superiore	b	=	0.22	m
spessore anima	t	=	0.01	m
spessore ala inferiore	E	=	0.02	m
spessore ala superiore	e	=	0.02	m
lunghezza trasverso	l	=	11.60	m
n° trasversi	n	=	7	ad
	l	=	25	
	ltot = l x n	=	106.60	m
peso specifico acciaio	Ps	=	7.85	t/mc



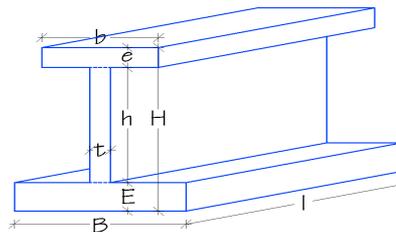
area trasverso	=	B	x	E	=	0.00	+
		b	x	e	=	0.00	+
		t	x	h	=	0.01	=
					=	0.02	mq
volume trasversc	=	area	x	ltot	=	1.61	mc
peso trasverso	=	V	x	Ps	=	12.64	t
peso piastrame fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	15%	=	1.90	t
		Ptot	=		=	14.54	t

Prezzo Acciaio	=	1.73	€/kg
Zincatura	=	0.49	€/kg
Prezzo complessivo dell'acciaio incluso montaggio	=	2.22	€/kg

costo trasversi = peso x prezzo = **38'651.62 €**

Camminamenti laterali

IPE 140	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	69.20	m
	Volume	=	0.11	mc
UPN140	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	69.20	m
	Volume	=	0.14	mc
L 200x100x10	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	69.20	m
	Volume	=	0.20	mc
L 60x40x6	Area	=	0.00	mq
	Lunghezza	=	151.20	m
	Volume	=	0.09	mc
peso specifico acciaio		=	7.85	t/mc



volume totale	=	Somma volumi dei profilati	=	0.54	mc
peso arco	=	V x Ps	=	4.25	t

peso piastrine fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	20%	=	0.85	t
		Ptot			=	5.10	t
		Prezzo Acciaio	=	1.73	€/kg		
		Zincatura	=	0.49	€/kg		
Prezzo complessivo dell'acciaio incluso montaggio	=		=	2.22	€/kg		

costo camminamento	=	peso	x	prezzo	=	13'557.32	€
---------------------------	---	------	---	--------	---	------------------	---

ARCO

O-559X32

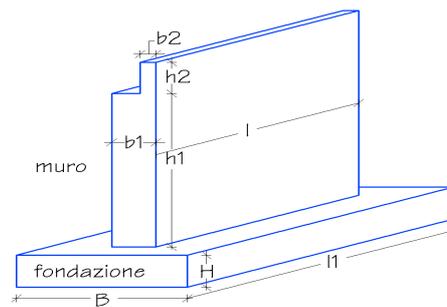
area	=	0.03	mq				
lunghezza	=	129.00	m				
peso specifico acciaio	=	7.85	t/mc				
volume 1 arco	=	area	x	l	=	4.39	mc
peso arco	=	V	x	Ps	=	34.43	t
peso piastrine fazzoletti di irrigidimento e bulloneria accessoria	=	Ptot	x	20%	=	6.89	t
		Ptot			=	41.32	t
		Prezzo Acciaio	=	2.37	€/kg		
		Zincatura	=	0.49	€/kg		
Prezzo complessivo dell'acciaio incluso montaggio	=		=	2.86	€/kg		

costo arco	=	peso	x	prezzo	=	141'598.61	€
-------------------	---	------	---	--------	---	-------------------	---

Opere in c.a.

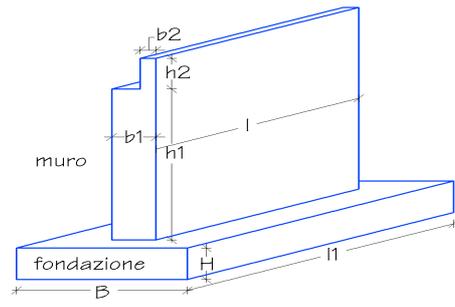
Spalla laterale

h1	=	5.09	m				
h2	=	1.31	m				
b1	=	1.10	m				
b2	=	0.30	m				
l	=	22.00	m				
B	=	7.90	m				
H	=	1.20	m				
l1	=	16.00	m				
area muro	=	b1 x h1	=	5.60	+		
		b2 x h2	=	0.39	=		
				5.99	mq		
volume muro	=	area	x	l	=	131.82	mc
costo muro	=	volume	x	prezzo	=	216.80	€/mc
				prezzo	=	28'579.44	€
area fondaz.	=	B x H	=	9.48	mq		
volume fondaz.	=	area	x	l1	=	151.68	mc
costo fondaz.	=	volume	x	prezzo	=	200.00	€/mc
				prezzo	=	30'336.00	€
costo spalla	=	muro	+	fondaz.	=	58'915.44	€



Spalla laterale 2

h1	=	3.35	m
h2	=	1.30	m
b1	=	1.10	m
b2	=	0.30	m
l	=	15.00	m
B	=	5.20	m
H	=	1.20	m
l1	=	16.00	m



area muro	=	b1	x	h1	=	3.69	+
		b2	x	h2	=	0.39	=
					=	4.08	mq
volume muro	=	area	x	l	=	61.13	mc
costo muro	=	volume	x	prezzo	=	216.80	€/mc
				prezzo	=	13'251.90	€
area fondaz.	=	B	x	H	=	6.24	mq
volume fondaz.	=	area	x	l1	=	99.84	mc
costo fondaz.	=	volume	x	prezzo	=	200.00	€/mc
				prezzo	=	19'968.00	€
costo spalla	=	muro	+	fondaz.	=	33'219.90	€

Soletta

larghezza soletta	b	=	15.00	m
altezza soletta	h	=	0.30	m
lunghezza soletta	l	=	34.60	m

area soletta	=	b	x	h	=	4.50	mq
volume soletta	=	area	x	l	=	155.70	mc
				prezzo	=	318.60	€/mc
costo soletta	=	volume	x	prezzo	=	49'606.02	€

Pali

profondità pali	P	=	21.00	m
diametro pali	ø	=	80.00	cm
n° pali	n	=	20.00	

Lunghezza tot	=	P	x	n	=	420.00	m
---------------	---	---	---	---	---	---------------	----------

ø palo	€/m
80 cm	= 150.00
100 cm	= 170.00
120 cm	= 220.00
150 cm	= 250.00

prezzo = 150.00

costo pali	=	prezzo	x	Ltot	=	63'000.00	€
-------------------	---	--------	---	------	---	------------------	----------



MEDANCIONE

LAVORI A CORPO			
travi	=	46'198.26	€
trasversi	=	126'190.82	€
archi	=	141'598.61	€
lavori di carpenteria strutturale	=	6'279.75	€
acciaio armonico	=	38'402.56	€
Noleggi per montaggio archi	=	40'000.00	€
apparecchi d'appoggio	=	8'000.00	€
num. appoggi	=	4	
appoggi	=	32'000.00	€
spalla laterale	=	58'915.44	€
spalla laterale 2	=	33'219.90	€
costo soletta	=	49'606.02	€
pali	=	63'000.00	€
Magrone	=	5'000.00	€
mq impermeabilizzazione muri	=	570.00	mq
prezzo	=	10.00	€/mq
impermeabilizzazione muri	=	5'700.00	€
mq impermeabilizzazione soletta	=	519.00	mq
prezzo	=	10.00	€/mq
impermeabilizzazione soletta	=	5'190.00	€
guard rail	=	7'500.00	€
Illuminazione Completa	=	18'764.76	€
pavimentazione	=	12'000.00	€
finiture, arredi e giunti	=	5'000.00	€
TOTALE	=	694'566.12	€

LAVORI A MISURA			
Totale Lavori a misura	=		€

TOTALE LAVORI = **694'566.12** €

ONERI PER LA SICUREZZA			
Totale oneri per la Sicurezza	=	50'225.94	€



AGNA

LAVORI A CORPO			
travi	=	91'260.94	€
trasversi	=	114'075.37	€
archi	=	299'820.97	€
lavori di carpenteria strutturale	=	10'103.15	€
Pendini	=	30'913.00	€
Noleggi per montaggio archi	=	30'000.00	€
apparecchi d'appoggio	=	8'000.00	€
num. appoggi	=	4	
appoggi	=	32'000.00	€
spalla laterale	=	67'181.52	€
spalla laterale 2	=	67'181.52	€
costo soletta	=	64'516.50	€
pali	=	126'000.00	€
Magrone	=	5'000.00	€
mq impermeabilizzazione muri	=	570.00	mq
prezzo	=	10.00	€/mq
impermeabilizzazione muri	=	5'700.00	€
mq impermeabilizzazione soletta	=	675.00	mq
prezzo	=	10.00	€/mq
impermeabilizzazione soletta	=	6'750.00	€
guard rail	=	7'500.00	€
Predisposizione illuminazione	=	5'000.00	€
pavimentazione	=	5'000.00	€
finiture, arredi e giunti	=	12'000.00	€

TOTALE = 980'002.96 €

LAVORI A MISURA			
Totale Lavori a misura	=		€

TOTALE LAVORI = 980'002.96 €

ONERI PER LA SICUREZZA			
Totale oneri per la Sicurezza	=	50'225.94	€



LAVORI A CORPO			
travi	=	137'459.19	€
trasversi	=	240'266.19	€
archi	=	441'419.58	€
lavori di carpenteria strutturale	=	16'382.90	€
Pendini	=	69'315.56	€
Noleggi per montaggio archi	=	70'000.00	€
apparecchi d'appoggio	=	8'000.00	€
num. appoggi	=	8	
appoggi	=	64'000.00	€
spalla laterale	=	126'096.96	€
spalla laterale 2	=	100'401.42	€
costo soletta	=	114'122.52	€
pali	=	189'000.00	€
Magrone	=	10'000.00	€
mq impermeabilizzazione muri	=	570.00	mq
prezzo	=	10.00	€/mq
impermeabilizzazione muri	=	11'400.00	€
mq impermeabilizzazione soletta	=	675.00	mq
prezzo	=	10.00	€/mq
impermeabilizzazione soletta	=	11'940.00	€
guard rail	=	15'000.00	€
Predisposizione illuminazione	=	23'764.76	€
pavimentazione	=	17'000.00	€
finiture, arredi e giunti	=	17'000.00	€
TOTALE	=	1'674'569.08	€

LAVORI A MISURA			
Totale Lavori a misura	=	0.00	€
TOTALE LAVORI	=	1'674'569.08	€

ONERI PER LA SICUREZZA			
Totale oneri per la Sicurezza	=	100'451.88	€
TOTALE	=	1'775'020.96	€



LAVORI A CORPO

Categoria	Lavorazione	prezzo
OS18	Travi metalliche fornitura e montaggio	€ 137'459.19
OS18	Traversi metallici fornitura e montaggio	€ 240'266.19
OS18	Archi metallici fornitura e montaggio	€ 441'419.58
OS18	Lavori di carpenteria strutturale	€ 16'382.90
OS18	Pendini in treccia metallica acciaio armonico	€ 69'315.56
OS18	Noleggi per montaggio archi ed ogni altra struttura e tarature della struttura	€ 70'000.00
OS18	Appoggi	€ 64'000.00
OS21	Spalla laterale	€ 126'096.96
OS21	Spalla laterale2	€ 100'401.42
OG3	Soletta	€ 114'122.52
OS21	Pali trivellati di fondazione	€ 189'000.00
OS21	Magrone	€ 10'000.00
OG3	Impermeabilizzazione Muri	€ 11'400.00
OG3	Impermeabilizzazione soletta	€ 11'940.00
OG3	Fornitura e posa Guardrail	€ 15'000.00
OG3	Illuminazione: predisposizione sull'Agna e completa sul Medancione	€ 23'764.76
OG3	Pavimentazione	€ 17'000.00
OG3	finiture, arredi e giunti	€ 17'000.00
Totale lavori a corpo		€ 1'674'569.08

LAVORI E INCIDENZE PER CATEGORIE

Categorie	Classe	Importo	Sicurezza	Incidenza
OS18	III	€ 1'038'843.42	€ 57'886.75	62.04%
OS21	II	€ 425'498.38	€ 33'193.65	25.41%
OG3	I	€ 210'227.28	€ 9'371.48	12.55%
Totale		€ 1'674'569.08	€ 100'451.88	100.00%

TOTALE LAVORI A CORPO E A MISURA € 1'674'569.08

TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA € 100'451.88

TOTALE LAVORI € 1'775'020.96