



**Riqualificazione e valorizzazione dello Stadio di Pisa
“Arena Garibaldi - Stadio Romeo Anconetani”**

STUDIO DI FATTIBILITA’

elaborato:

STIMA E LIMITI DI SPESA

elaborato n:

7

revisione	data	descrizione	approvata
00	30.10.2017	emissione	
01	23.02.2018	revisione	

Riqualificazione e valorizzazione dello Stadio di Pisa “Arena Garibaldi - Stadio Romeo Anconetani”

STUDIO DI FATTIBILITA’

promotore:

DeA Capital Real Estate SGR

project management:

INNOVATION Real Estate

Galleria Sala dei Longobardi, 2 - 20121 Milano

tel. +39.02.30412278, fax. +39.02.86996716

info@innovationre.it - www.innovationre.it

Ing. Michele Candeo

Arch.Sara Bartolucci

progetto:

IOTTI + PAVARANI ARCHITETTI

via Emilia all'Angelo 3 - 42100 Reggio Emilia

tel/fax: 0522.302775 - studio@iotti-pavarani.com

Arch. Paolo Iotti

Arch. Marco Pavarani

con:

KM429 Architettura

via Circonvallazione Fosse 56, Viadana (MN)

tel/fax: 0375.780085 - info@km429architettura.com

Arch. Alessio Bernardelli

strutture, impianti, sicurezza, analisi costi:

F&M INGEGNERIA Spa

via Belvedere, 8/10 - 30030 Mirano, Venezia

tel. 041.5785711 - fm@fm-ingegneria.com

Ing. Alessandro Bonaventura

Arch. Giampaolo Lenarduzzi

studi ambientali:

MANCINO Architettura del Territorio

Corso Italia, 156 - 56125 Pisa

tel. 050.988355 - mancinostudiotechnico@gmail.com

Arch. Marco Mancino

relazioni specialistiche a cura di:

valutazione impatto archeologico:

dott. Stefano Genovesi

via A. M. Mozzoni, 18 - San Giuliano Terme (PI)

tel. 3384755644 - stefano.genovesi@alice.it

dott. Stefano Genovesi

studio della mobilità:

LOGIT engineering

Piazza della Serenissima, 20 - Castelfranco Veneto (Treviso)

tel. 0423.720203 - info@studiologit.it - www.studiologit.it

ing. Omar Luison

7 STIMA E LIMITI DI SPESA

La quantificazione economica dell’importo lavori si basa su computo parametrico basato sull’esperienza di lavori già eseguiti. Segue l’estratto del computo metrico estimativo:

CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	P.U.	IMPORTO
0	DEMOLIZIONI				
0.1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI STRUTTURE				
0.1.1	Demolizione tribuna N/S/E e rispettive fondazioni	mq	8.487	70,00 €	594.090,00 €
0.2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI IMPIANTI				
0.2.1	Rimozione dell'impianto d'illuminazione e del totem video in c.a.	cad	5	8.000,00 €	40.000,00 €
0.3	DEMOLIZIONI AREE ESTERNE				
0.3.1	Demolizione e smontaggio murature e cancelli perimetrali	m	440	40,00 €	17.600,00 €
1	NUOVE COSTRUZIONI				
1.1	NUOVA STRUTTURA				
1.1.1	Struttura di elevazione, setto portante in c.a. comprensivo di fondazioni e pali. Sez. a terra 70x500cm	cad	48	50.000,00 €	2.400.000,00 €
1.1.2	Gradinate prefabbricate tribune S/N/E compresa sottostruttura	mq	7.550	260,00 €	1.963.000,00 €
1.1.3	Struttura metallica della copertura, compresa la finitura in lamiera sia dell'intradosso che dell'estradosso	mq	11.700	360,00 €	4.212.000,00 €
1.2	RIQUALIFICAZIONE TRIBUNA ESISTENTE				
1.2.1	Ristrutturazione e ampliamento dell'area spogliatoio/depositi	mq	1.950	320,00 €	624.000,00 €
1.2.2	Ristrutturazione dell'area accoglienza/hospitality della tribuna O	mq	1.200	530,00 €	636.000,00 €
1.2.3	Ristrutturazione dell'area espositivo museale	mq	470	530,00 €	249.100,00 €
1.3	SUPERFICI ACCESSORIE				
1.3.1	Nuova area commerciale nel basamento Nord (shell and core)	mq	4.575	650,00 €	2.973.750,00 €
1.3.2	Nuova area parcheggio su due livelli	mq	12.590	420,00 €	5.287.800,00 €
1.4	FINITURE				
1.4.1	Rivestimento di facciata con lamiera stirata e relativa sottostruttura	mq	1.550	200,00 €	310.000,00 €
1.4.2	Pavimentazioni e superfici verdi piastra	mq	8.300	47,00 €	390.100,00 €
1.5	NUOVI IMPIANTI				
1.5.1	Illuminazione spettacolare del campo da gioco	cad	1	650.000,00 €	650.000,00 €
1.5.2	Impianti idraulici e termomeccanici	mq			
1.5.2.a	Spogliatoio/depositi		1.950	90,00 €	175.500,00 €
1.5.2.b	Accoglienza/hospitality della tribuna O		1.200	160,00 €	192.000,00 €
1.5.2.c	Area espositivo museale		470	160,00 €	75.200,00 €

1.5.2.d	Commerciale nel basamento Nord (shell and core)		4.575	28,00 €	128.100,00 €
1.5.2.e	Area parcheggio su due livelli		12.590	28,00 €	352.520,00 €
1.5.3	Impianti elettrici	mq			
1.5.3.a	Spogliatoio/depositi		1.950	90,00 €	175.500,00 €
1.5.3.b	Accoglienza/hospitality della tribuna O		1.200	180,00 €	216.000,00 €
1.5.3.c	Area espositivo museale		470	180,00 €	84.600,00 €
1.5.3.d	Commerciale nel basamento Nord (shell and core)		4.575	35,00 €	160.125,00 €
1.5.3.e	Area parcheggio su due livelli		12.590	43,00 €	541.370,00 €
1.5.4	Sistemi speciali (TVCC e sistema audio)	cad	1	280.000,00 €	280.000,00 €
1.5.5	Sistemi Wc completi	cad	194	900,00 €	174.600,00 €
1.6	NUOVE AREE ESTERNE				
1.6.1	Nuova pavimentazione di marciapiede e spazi pubblici esterni allo stadio	mq	4.200	80,00 €	336.000,00 €
1.6.2	Nuove alberature su viali	cad	46	350,00 €	16.100,00 €
1.6.3	Nuova illuminazione esterna	mq	4.200	20,00 €	84.000,00 €
1.5	CAMPO DA CALCIO				
1.5.1	Riqualficazione del manto erboso del campo da gioco	cad	1	680.000,00 €	680.000,00 €
1.6	ELEMENTI ACCESSORI				
1.6.1	Seggiolini stadio	cad	17.000	38,00 €	646.000,00 €
1.6.2	Recinzioni di sicurezza e di settore	m	350	320,00 €	112.000,00 €
1.6.3	Tornelli	cad	16	13.000,00 €	208.000,00 €
TOTALE COMPLESSIVO					24.985.055,00 €