

## REGIONE LOMBARDIA



## PROVINCIA DI MANTOVA



## COMUNE DI PORTO MANTOVANO

# PROGETTO ESECUTIVO AMPLIAMENTO DELLE STRUTTURE SPORTIVE ALLA CA' ROSSA

Progettazione architettonica

ing. Renato Buttini (sulla base del progetto definitivo redatto dall'arch. Matteo Leorati)

datto dall'arch. Matteo Leorati) geom. Mara s arch. Isabella

Geologia e Difesa del suolo STUDIO GDS di De Togni D. e Gabrielli F.

Progettazione strutturale ing. Stefano Mazzocchi

Progettazione impianti Studio associato Perlini collaboratori ing. Dario Buttini geom. Mara Sanfelici arch. Isabella Bonato

Acustica arch. Moreno Tonini

Progetto della sicurezza ing. Renato Buttini

Progettazione antincendio Studio associato Perlini

### PROGETTO STRUTTURE

Oggetto:

ANALISI PREZZI OPERE STRUTTURALI timbro e firma

doc. 04 str

Revisioni

N° DESCRIZIONE

0 Emissione

1 Revisione2 Revisione

3

4

DATA

Agosto 2021 Gennaio 2022 Giugno 2022

-

\_

#### **ANALISI PREZZI**

SULLA BASE DEL PREZZARIO OPERE EDILI DELLA PROVINCIA DI MANTOVA 4-2021 PUBBLICATO NEL GENNAIO 2022 E DEL PREZZARIO REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE EDIZIONE 2022 DI REGIONE LOMBARDIA CON INCREMENTO DEL 20% DEI PREZZI UNITARI SECONDO LE DISPOSIZIONI DELL'ART.26 DEL D.L. 17/05/2022 N.50.

#### P.01 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI ARMATE

Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (getti di fondazione, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C30/37 (Rck >37 N/mm2).

#### P.U. 163,80 €/m<sup>3</sup>

E' stato ottenuto dalla media tra le voci 1.4.2.17.b (calcestruzzo C28/35) e 1.4.2.17c (calcestruzzo C32/40) con l'aggiunta del sovrapprezzo 1.4.2.17.e per inerte con diametro massimo 20mm (riferimento prezzario della Camera di Commercio di Mantova N.4/2021): [(129,50+134,50)/2+4,50]\*1.2 = 163,80 €/m3

Per completezza si riportano i P.U. estratti dal prezzario della Camera di Commercio di Mantova N.4/2021

CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:

1.4.2.17.b	C28/35 (Rck >35 N/mm2)	m3	€ 129,50
1.4.2.17.c	C32/40 (Rck >40 N/mm2)	m3	€ 134,50
1.4.2.17.e	sovrapprezzo per l'utilizzo di	m3	€ 4,50
	un aggregato con diametro		
	massimo di 20 o 22 mm		

#### P.02 CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO

Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C30/37 (Rck > 37 N/mm2).

#### P.U. 176,40 €/m<sup>3</sup>

E' stato ottenuto dalla media tra le voci 1.4.2.20.b (calcestruzzo C28/35) e 1.4.2.20c (calcestruzzo C32/40) con l'aggiunta del sovrapprezzo 1.4.2.17.g per inerte con diametro massimo 20mm (riferimento prezzario della Camera di Commercio di Mantova N.40/2021): [(140,00+145,00)/2+4,50]\*1.2 = 176,40 €/m3

Per completezza si riportano i P.U. estratti dal prezzario della Camera di Commercio di Mantova N.4/2021

CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:

1.4.2.20.c 1.4.2.20.g C32/40 (Rck > 40 N/mm2) sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con

diametro massimo di 20 o

m3 m3 € 145,00 € 4,50

22 mm

#### P.03 SOVRAPPREZZO PER CALCESTRUZZO C30/37

Sovrapprezzo per calcestruzzo di classe C30/37 (Rck>37 N/mm2

#### P.U. 9,60 €/m<sup>3</sup>

E' stato ottenuto come differenza tra il prezzo del calcestruzzo C25/30 (voce 1.4.2.20.a del prezzario della Camera di Commercio di Mantova n.4/2021) e il P.02 con deduzione della maggiorazione per inerte del diametro massimo di 20mm: [(147,00-4.50)-134,50]\*1.2 = 9,60€/m3

Per completezza si riportano i P.U. estratti dal prezzario della Camera di Commercio di Mantova N.4/2021

CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:

1.4.2.20.a

C25/30 (Rck > 30 N/mm2)

m3

€ 134,50