



**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)

collaboratori

ing. Dario Buttini  
geom. Mara Sanfelici  
arch. Isabella Bonato

Geologia e Difesa del suolo

STUDIO GDS di De Togni D. e Gabrielli F.

Acustica

arch. Moreno Tonini

Progettazione strutturale

ing. Stefano Mazzocchi

Progetto della sicurezza

ing. Renato Buttini

Progettazione impianti

Studio associato Perlini

Progettazione antincendio

Studio associato Perlini

**PROGETTO STRUTTURE**

Oggetto:

**ELENCO PREZZI UNITARI  
OPERE STRUTTURALI**

timbro e firma

doc. **03** STR

Revisioni	N° DESCRIZIONE
0	Emissione
1	Revisione
2	Revisione
3	
4	
5	

DATA
Agosto 2021
Gennaio 2022
Giugno 2022
-
-
-



**STUDIO TECNICO ING. RENATO BUTTINI**  
PIAZZA MOZZARELLI N.10 - 46100 MANTOVA  
TEL. E FAX 0376/220746  
EMAIL: BUTTINI.RENATO54@GMAIL.COM



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1.4.2.15	<b>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE (MAGRONE)</b> Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua <b>euro (centoquattordici/18)</b>	m3	114,18
Nr. 2 1.4.2.22.a	<b>SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO PER PASSAGGIO ALLA CLASSE XC2</b> Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C minore od uguale a 0,60: per passaggio a classe di esposizione XC2, (calcestruzzo resistente alla corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione di grado 2) con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (RcK > 30 N/mm2) <b>euro (uno/02)</b>	m3	1,02
Nr. 3 1.4.2.22.b	<b>SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO PER PASSAGGIO ALLA CLASSE XC3</b> Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C minore od uguale a 0,60: per passaggio a classe di esposizione XC3, (calcestruzzo resistente alla corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione di grado 3) con rapporto A/C minore od uguale a 0,55, resistenza caratteristica minima C28/35 (RcK > 35 N/mm2) <b>euro (due/10)</b>	m3	2,10
Nr. 4 1.4.4.5.d1	<b>SOLAIO PIANO TIPO "LASTRAL" 4+28+4</b> Solaio piano con elementi prefabbricati tipo "LASTRAL", con soola in calcestruzzo armato con armatura metallica, lisciata sulla parte inferiore, irrigidita da tralici incorporati nel getto, elementi intermedi ai tralici in polistirolo espanso, getto armature e cappa superiore in calcestruzzo con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, escluso tutto il ferro (sia quello inserito nei travetti prefabbricati che quello posato in opera prima dei getti) contabilizzato a parte, ma comprese opere provvisorie ed armatura provvisoria di sostegno: tipo 4 (LASTRAL) - 28 (polistirolo) - 4 (cappe) <b>euro (settantanove/32)</b>	m2	79,32
Nr. 5 1.4.4.5.e	<b>SOVRAPPREZZO PER CAPPA SOLAIO &gt;4cm</b> cappa superiore, per ogni cm in piu' oltre i 4 cm <b>euro (uno/20)</b>	m2	1,20
Nr. 6 1C.04.400.00 10.a	<b>CASSEFORME PER FONDAZIONI</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee <b>euro (ventuno/10)</b>	m2	21,10
Nr. 7 1C.04.400.00 10.b	<b>CASSEFORME PER SETTI</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <b>euro (ventiquattro/72)</b>	m2	24,72
Nr. 8 1C.04.400.00 20.c	<b>CASSEFORME: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene <b>euro (cinquantacinque/06)</b>	m2	55,06
Nr. 9 1C.04.400.00 20.d	<b>CASSEFORME:- per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. <b>euro (sessantasei/22)</b>	m2	66,22
Nr. 10 1C.04.450.00 10.a	<b>FERRO TONDO DA C.A.</b> Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <b>euro (due/15)</b>	kg	2,15
Nr. 11 1C.04.450.00 20	<b>RETE ELETTROSALDATA</b> Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: <b>euro (due/12)</b>	kg	2,12
Nr. 12 P.01	<b>CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI ARMATE</b> 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,		

COMMITTENTE:

