

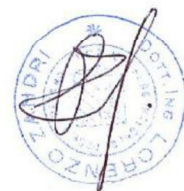
COMUNE DI FANO

(Provincia di Pesaro e Urbino)

OGGETTO: LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE COPERTURA TRIBUNA CENTRALE STADIO MANCINI DI FANO

RELAZIONE GENERALE DEL PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO TECNICO: DOTT. ING. LORENZO ZANDRI
ZNDLNZ46D01D488E
VIA DE' BORGOGELLI 30 FANO (PU) 61032
0721.802635/ 320.1574635



STUDIO TECNICO: DOTT. ING. LORENZO ZANDRI
ZNDLNZ46D01D488E
VIA DE' BORGOGELLI 30 FANO (PU) 61032
0721.802635/ 320.1574635

OGGETTO: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE COPERTURA TRIBUNA CENTRALE STADIO MANCINI DI FANO

RELAZIONE TECNICA

Il progetto prevede il rifacimento della copertura della tribuna centrale dello stadio, previa rimozione di quella precedente, non più idonea staticamente, a causa dell'elevato grado di ossidazione della struttura metallica, costituita da travi reticolari e pilastri tralicciati.

La nuova copertura copre una superficie di mq 814 circa, superiore pertanto a quella precedente che misurava mq 670 circa.

La maggiorazione è determinata da una diversa configurazione planimetrica, che rispetto alla primitiva forma rettangolare, presenta su tre lati allargamenti perimetrati da una linea spezzata, atti a conferire alla nuova struttura una più accentuata caratterizzazione spaziale.

La struttura è proposta in acciaio e comprende tredici telai trasversali, costituiti da colonne a doppia sezione scatolare rettangolare, che nella parte terminale assumono una forma tronco piramidale. Al vertice di tali elementi convergono i tiranti che agganciano le travi scatolari che sostengono la copertura in arcarecci e pannelli di lamiera. La struttura è stabilizzata da un tirante verticale posteriore che, come quelli in copertura, è realizzato con uno scatolare a sezione quadrata.

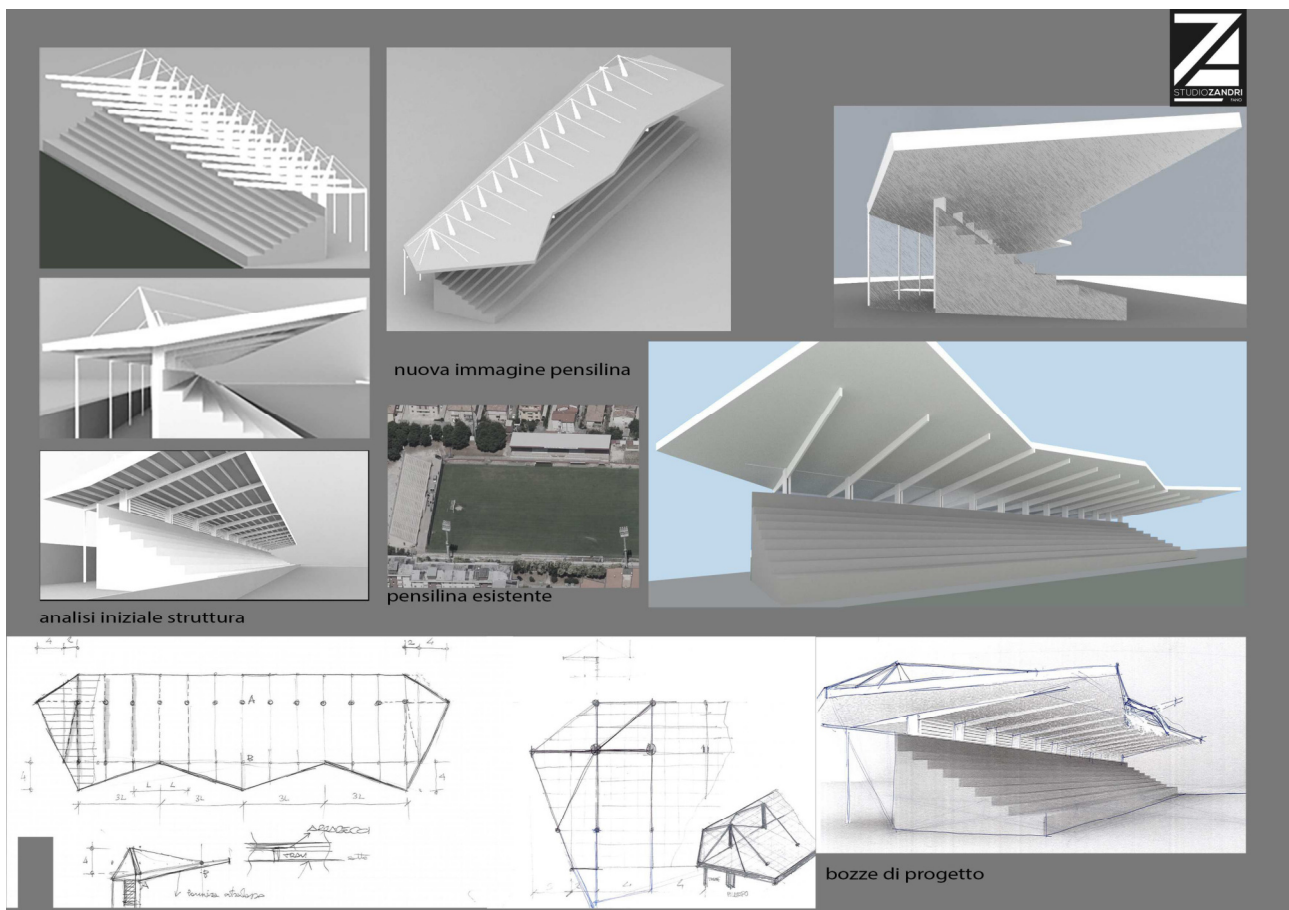
Le fondazioni sono costituite da pali trivellati del diametro di 60cm, ai quali, tramite piastre e tirafondi, sono fissati le colonne e i tiranti verticali.

Le colonne portanti verticali fungono anche da sostegno per n.2 vani di servizio, destinati ad accogliere la stampa, le riprese televisive, il personale e le apparecchiature di controllo.

La struttura dei vani di servizio è costituita da un piano di calpestio in lamiera grecata con sovrastante soletta in cls e tamponamenti con pannellature prefabbricate. La modularità della struttura consentirà, in futuro, l'aggiunta di ulteriori vani tecnici.

Completano i lavori la tinteggiatura delle travi scatolari principali e perimetrali mantenendo per il resto della struttura metallica, come finiture, la zincatura a caldo.

Sono altresì previsti il rifacimento del canale di gronda e dei pluviali sul retro della copertura, raccordandoli alla fognatura esistente.



QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

LAVORI A BASE D'APPALTO			
	Totale lavori soggetti a ribasso	197.458,39 €	
	Importo oneri sicurezza non soggetto a ribasso	3.840,79 €	
	Importo dei lavori a base d'appalto		201.299,18 €
SOMME A DISPOSIZIONE			
1.	I.V.A. 10% sull'importo dei lavori	20.129,92 €	
2.	Spese tecniche		
a.	Progetto definitivo, esecutivo, relazione geologica, direzione lavori e contabilità dei lavori (compresi c.i. 4% e iva 22%)	25.376,00 €	
b.	Altre spese tecniche (compresi c.i. 4% e iva 22%)	3.194,90 €	
	Totale somme a disposizione		48.700,82 €
IMPORTO COMPLESSIVO			
	Importo complessivo		250.000,00 €

Fano, 06 novembre 2018

Il progettista

Dott. Ing. Lorenzo zandri

RELAZIONE FOTOGRAFICA







