REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA





PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE **E ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE DELLO STADIO "NEREO ROCCO"**

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Nerio Musizza

Dott. Ing. Nerio Musizza

Studio Tecnico Colautti

Via Cotonificio 45 33010 - Tavagnacco (UD) tel/fax 0432-575476 segreteria@studiocolautti.it



dott. ing. Nerio Musizza

geom. Marco Colautti

SAVA INGEGNERIA s.r.l.

Via Isonzo 9/A 33033 - Codroipo (UD) tel/fax 0432-905468 savaingegneriasrl@gmail.com savaingegneriasrl@legalmail.it

Collaboratori: geom. Daniele Gemetti

03

02

01

Rev.

ing. Andrea Sava

Tavola

novembre 2017

ottobre 2017

Data

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

3° LOTTO

Progetto Esecutivo

Aggiornamento progetto

Descrizione

Tavola RTI3

Data

Scala		
 File		
Disegnato	Verificato	Approvato

LUGLIO 2017

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

Indice

1.	PREMESSA	1
2.	DESCRIZIONE INTERVENTI	2
	2.1 Interventi nella zona stampa al livello spogliatoi2.2 Interventi nelle zone dei servizi igienici e dei locali a servizio dell'impianto sportivo	2
	(bar e relativi servizi)	2
	2.3 Sostituzione delle porte e portoni resistenti al fuoco	3
	2.4 Integrazione o sostituzione della cartellonistica	3
	2.5 Realizzazione piattaforme per installazione telecamere	4
	2.6 Predisposizione maxischermi	4
3.	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI EDILI	5
4.	NORMATIVE DI RIFERIMENTO	5
5.	. CORRISPONDENZA ALLE "NORME CONI PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA"	6

1. PREMESSA

La presente relazione è parte integrante del progetto esecutivo per le opere di "Ristrutturazione, riqualificazione e adeguamento alle normative dello stadio "NEREO ROCCO" in vista della partecipazione della fase finale degli europei U21".

L'impianto sportivo in oggetto è lo Stadio Comunale Nereo Rocco di Trieste, che si trova ubicato nella periferia sud della città, vicino al vecchio stadio Giuseppe Grezar.

L'area si presenta come un contesto urbano principalmente a carattere abitativo e fortemente antropicizzato, è contornato da diverse infrastrutture stradali, di dimensioni e importanza differenti, che fanno parte delle principali arterie carrabili della città

La presente relazione tecnica illustra le proposte progettuali che si intendono realizzare presso tale struttura per adeguarla alle normative vigenti e per renderla funzionale alla fase finale degli europei U21 alla quale è candidata.

A seguito del sopralluogo effettuato per la verifica delle opere sopra menzionate, la C.P.V.LL.P.S in data 09.08.2017 ha dato parere di massima favorevole all'intervento presentato.

Gli interventi proposti saranno suddivisi in Lotti funzionali e nella seguente relazione si descriverà il seguente:

- LOTTO 3: INTERVENTI INTERNI ALLA STRUTTURA SPORTIVA.

2. DESCRIZIONE INTERVENTI DI PROGETTO

LOTTO 3

2.1 INTERVENTI NELLA ZONA STAMPA AL LIVELLO SPOGLIATOI:

Si prevedono degli interventi di manutenzione nella zona dedicata alla stampa al livello degli spogliatoi. Tali interventi riguardano prevalentemente la ritinteggiatura del locale e la realizzazione di una parete mobile per separare le zone dei media.

Si tratta di una parete realizzata con un telaio costituito da profili di acciaio e profili di testata verticali maschio/femmina in lega di alluminio 6060 secondo UNIEN 573 e UNI EN 755-2, anodizzato colore argento, spessore 15 micron. La rettilineità e la tenuta acustica, tra un elemento e l'altro, è assicurata da speciali guarnizioni magnetiche a profilo concavo/convesso di 26 mm di larghezza. La tenuta acustica tra il pavimento e la guida avviene per mezzo di soglie telescopiche in alluminio di colore argento, dotate di guarnizioni di gomma. Il telaio viene rivestito con pannelli in trucciolato successivamente rifiniti da elementi in laminato della colorazione scelta.

Saranno predisposte delle nuove postazioni per garantire un maggior servizio per gli addetti stampa e telecomunicazioni. Verranno adeguati gli impianti elettrici e realizzato il sistema WI FI di trasmissione dati al fine di garantire piena copertura ed efficienza alla sala stampa. Inoltre verrà implementata la rete WI FI al fine di garantire l'adeguata copertura nelle aree di bordocampo. L'impianto WIFI viene descritto in dettaglio nella relativa relazione tecnica allegata.

2.2 INTERVENTI NELLE ZONE DEI SERVIZI IGIENICI E DEI LOCALI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO SPORTIVO (BAR e RELATIVI SERVIZI)

Si prevedono degli interventi di manutenzione nelle zone riguardanti i servizi igienici e dei locali a servizio dell'intero impianto come i bar e i relativi servizi igienici localizzati principalmente al livello +13,40. Tali interventi riguardano prevalentemente la ritinteggiatura dei locali, la sostituzione di elementi ammalorati come infissi, sanitari e rubinetterie in genere, in modi da garantire un maggior servizio per i fruitori e adeguare tali locali alle normative vigenti.

2.3 SOSTITUZIONE PORTE E PORTONI RESISTENTI AL FUOCO:

In osservanza alle nuove disposizioni normative e verificato la vetustà e le condizioni delle porte e dei portoni di compartimentazione resistenti al fuoco si prevede la loro completa sostituzione. Riguardo all'argomento si richiama la relazione allegata.

2.4 INTEGRAZIONE E SOSTITUZIONE DELLA CARTELLONISTICA:

Verrà sostituita ed adeguata la segnaletica di sicurezza:

La segnaletica di sicurezza deve essere conforme al decreto legislativo, e consentire, in particolare, la individuazione delle vie di uscita, dei servizi di supporto, dei posti di pronto soccorso, nonché dei mezzi e impianti antincendio. Appositi cartelli devono indicare le prime misure di pronto soccorso. All'ingresso dell'impianto sportivo devono essere esposte, bene in vista, precise istruzioni relative al comportamento del personale e del pubblico in caso di sinistro ed una planimetria generale per le squadre di soccorso che indichi la posizione:

- delle scale e delle vie di esodo;
- dei mezzi e degli impianti di estinzione disponibili;
- dei dispositivi di arresto degli impianti di distribuzione del gas e dell'elettricità;
- del dispositivo di arresto del sistema di ventilazione;
- del quadro generale del sistema di rilevazione e di allarme;
- degli impianti e dei locali che presentano un rischio speciale;
- degli spazi calmi.

A ciascun piano deve essere esposta una planimetria d'orientamento, in prossimità delle vie di esodo. La posizione e la funzione degli spazi calmi deve essere adeguatamente segnalata. In prossimità dell'uscita dallo spazio riservato agli spettatori, precise istruzioni, esposte bene in vista, devono indicare il comportamento da tenere in caso di incendio e devono essere accompagnate da una planimetria semplificata del piano, che indichi schematicamente la posizione in cui sono esposte le istruzioni rispetto alle vie di esodo. Le istruzioni devono attirare l'attenzione sul divieto di usare gli ascensori in caso di incendio.

Inoltre verrà realizzata la cartellonistica di segnalazione realizzando quadri sinottici con il regolamento d'uso dell'impianto, la planimetria di orientamento e tutta la segnaletica relativa ai percorsi, individuazione dei settori e tutti gli accorgimenti dettati dalla normativa di riferimento.

I cartelli dovranno essere ben esposti e visibili e saranno realizzati in due lingue (italiano e Inglese)

2.5 REALIZZAZIONE DI PEDANE PER IL POSIZIONAMENTO DELLE TELECAMERE:

Nella tribuna Ovest verranno realizzate due pedane in carpenteria metallica per permettere il posizionamento delle telecamere. Le pedane avranno una dimensione in pianta di circa ml 2,00x2,00, saranno realizzate con struttura in carpenteria metallica zincata e verniciata. La pavimentazione sarà in lamiera striata, mentre lungo il perimetro si prevede la realizzazione di un parapetto di protezione. Parte del parapetto sarà rimovibile per garantire la visuale libera durante le riprese. L'accesso alla pedana verrà garantita mediante l'installazione di un cancelletto realizzato sul parapetto.

2.6 PREDISPOSIZIONE MAXISCHERMI:

In previsione dell'installazione di due maxischermi, uno sulla torre a Sud-Est e uno sulla torre a Nord-Ovest, saranno realizzate delle strutture in carpenteria metallica. Esse verranno fissate nelle pareti delle torri verso il campo ad un'altezza adeguata al fine di garantire la visuale ottimale delle immagini da ogni angolazione degli spalti. Connesse alle strutture metalliche verranno realizzate delle scale e delle passarelle in lamiera zincata e verniciata indispensabili per permettere il raggiungimento dei maxischermi la loro corretta manutenzione e installazione.

Verranno inoltre realizzate tutte le opere di natura impiantistica necessarie per il futuro collegamento dei maxischermi, come canalette e cablaggi elettrici fino alla sala regia nella tribuna Ovest.

3. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI EDILI

Al momento della progettazione, si è scelto di razionalizzare al massimo i costi di produzione, con la ricerca di materiali e di componenti edili necessari a garantire gli obbiettivi dell'intervento con la qualità dei materiali e la richiesta specifica delle normative di settore vigenti.

Pertanto si è scelto di utilizzare sistemi tecnologici e materiali che abbiano una vita utile maggiore, e che, insieme ad una facilità manutentiva, garantiscano un ottimo rapporto qualità/costo.

In fase di progettazione si è tenuto conto anche della modularità e facilità di manutenzione tenendo presente i requisiti di ispezionabilità, smontabilità/sostituibilità e pulizia delle opere progettate.

4. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

In fase di progettazione sono state seguite le prescrizioni previste dalle seguenti normative di settore:

- D.M. 18 marzo 1996 Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi e s.m.i;
- D.M. 6 giugno 2005 Modifiche ed integrazioni al D.M. 18 marzo 1996, recante norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi e s.m.i;
- "Nuove misure per la sicurezza e la partecipazione alle manifestazioni sportive" emanato dal Ministero dell'Interno nell'aprile del 2014 e in particolare quanto indicato al punto T 4.3 "Abbattimento delle barriere divisorie"
- Linee guida dell'Azienda Sanitaria del Friuli Venezia Giulia

5. CORRISPONDENZA ALLE "NORME CONI PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA" (Delibera CONI n. 1379 del 25 giugno 2008)

Il presente progetto esecutivo, si sviluppa nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti in fase preliminare al fine della candidatura alla fase finale degli europei U21.

Il progetto si è quindi dovuto confrontare con le richieste e i "paletti" posti dall'Amministrazione Comunale e conseguentemente con lo situazione strutturale, architettonico ed impiantistico esistente dello stadio. Le cui caratteristiche e funzioni sono determinate e regolamentate dalle "NORME CONI PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA" (Delibera CONI n. 1379 del 25 giugno 2008) e dai Regolamenti UEFA.

Si fa presente che l'intervento si colloca all'interno di una struttura sportiva esistente, pertanto le modifiche rimangono condizionate dallo stato dell'arte.