

**Ing. Gaetano Zupo**  
Via A. De Gasperi, 2  
87040 Marano Marchesato (CS)



**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**Municipio: Via XX settembre 87040 Castrolibero (CS)**

***Completamento e messa a norma del Campo di Calcio a 5  
in località Centro Storico***

***PROGETTO ESECUTIVO***

***Elaborato n°: 01***

***RELAZIONE GENERALE***

***Visti e Pareri:***

***Committente:***

***Amministrazione Comunale  
di Castrolibero***

***Progettista:***

***Ing. Gaetano Zupo***

## Relazione Generale

Art. 25 del d.P.R. 207/2010

### Premessa

Il sottoscritto Ing. Gaetano Zupo, residente in Via Annunziata, 162/A – 87040 Marano Principato (CS), con studio tecnico in Via Alcide de Gasperi, 2 – 87040 Marano Marchesato (CS), è stato incaricato dall'Amministrazione Comunale di Castrolibero di redigere il Progetto Definitivo per il *“Completamento e messa a norma del Campo di Calcio a 5 in località Centro Storico”*.

Il Comune di Castrolibero, nell'ambito delle iniziative volte a garantire ai propri cittadini l'utilizzo di strutture sportive efficienti, adeguate ed in linea con le nuove esigenze legate all'evoluzione della condizione sociale, di impiego del tempo libero, del mantenimento della forma e salute fisica, oltre che alla preparazione agonistica a livello locale, ritiene di dover procedere alla pianificazione, alla progettazione ed alla conseguente esecuzione delle opere di ristrutturazione dell'impianto sportivo sito in località Centro Storico, costituito da un campo di calcio a 5 con annessi servizi e spogliatoi.

### Riferimenti normativi

Nella presente relazione si è fatto implicitamente riferimento alla seguente normativa:

- Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n°163;
- Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n°207;
- Delibera CONI n°149 del 6 maggio 2008 “Norme Coni per l'impiantistica sportiva”;
- Decreto Legislativo n°81 del 2008.

Inoltre si fa riferimento ai seguenti termini:

- Attività sportiva: Una qualsiasi attività tra quelle elencate nell'art.1 commi a) b) della Delibera CONI n°149 del 6 maggio 2008 “Norme coni per l'impiantistica sportiva”;
- Impianto sportivo: è il luogo opportunamente conformato ed attrezzato per lo svolgimento dell'attività fisico sportiva. Comprende, di massima, le parti funzionali di cui all'art. 3 della Delibera CONI n°149 del 6 maggio 2008 “Norme

coni per l'impiantistica sportiva", in cui è essenziale la presenza di uno o più spazi di attività;

- Spazio di attività: è la parte dell'impianto sportivo in cui si svolge l'attività sportiva, comprendendo in essa le fasce di rispetto;
- Utenti: sono tutti coloro che utilizzano, a qualsiasi titolo, l'impianto sportivo; rientrano tra gli utenti gli atleti, i praticanti ed i fruitori di servizi in genere, gli istruttori, gli allenatori, il giudice di gara, il personale addetto e gli spettatori;
- Utenti diversamente abili: sono gli utenti che per qualche motivo richiedono l'adozione di opportuni accorgimenti per utilizzare l'impianto sportivo in modo analogo a quello degli altri utenti;

## ***Localizzazione dell'intervento***

### Inquadramento geografico

L'area dove sorge l'impianto sportivo risulta di proprietà del Comune di Castrolibero (CS). Di seguito si riporta una fotografia aerea (fonte Google Maps) attraverso la quale è possibile visualizzare l'area oggetto del seguente progetto.



### Inquadramento catastale

L'impianto sportivo riguarda le particelle 195-335-424-425 del foglio catastale n. 5 del comune di Castrolibero (CS).

### Inquadramento urbanistico

La struttura sportiva, oggetto della presente relazione, è conforme in ogni parte alle prescrizioni urbanistiche vigenti.

## **Stato attuale**

L'impianto sportivo in oggetto, ubicato sul territorio comunale di Castrolibero in località Centro Storico, è un campo di calcio a 5 realizzato nei primi anni duemila. L'impianto negli anni è stato abbandonato e oramai versa in uno stato di completo abbandono. Tuttavia rappresenta per la comunità locale un elemento di riferimento per attività sportive e socio-culturali.

L'intervento in progetto, considerate le risorse economiche a disposizione dell'Amministrazione Comunale, mira ad ottenere la messa a norma Coni sia per quanto riguarda il terreno da gioco che degli spogliatoi.

L'impianto sportivo insiste su un'area di proprietà comunale. L'impianto sportivo è adeguatamente inserito nel contesto ambientale ed integrato con le infrastrutture esistenti; ha, infatti, accesso diretto da via Roma e l'area di ingresso presenta una superficie di calpestio regolare.

L'edificio di un piano che ospita gli spogliatoi e i servizi annessi è realizzato in cemento armato con la copertura ad unica falda.

Al suo interno ospita n°2 spogliatoi per atleti speculari, completi di docce e bagni. I locali spogliatoi attualmente non rispettano le prescrizioni delle Norme Coni per l'impiantistica sportiva.

Il Campo di calcio a 5, dalle dimensioni di 38.6m x 19.8m presenta superficie in erba sintetica regolare, anche se per l'abbandono e la cattiva manutenzione al momento il terreno da gioco risulta totalmente inerbato. Le porte di gioco non risultano presenti. Risulta attualmente perimetrato mediante recinzione metallica. Lo stesso impianto non è dotato di un impianto di illuminazione artificiale, pur essendo già presenti i plinti di alloggiamento dei pali e la tubazione per il passaggio dei cavi elettrici.

## **Interventi in progetto**

Gli interventi di seguito elencati, in considerazione delle somme a disposizione dell'amministrazione comunale, sono finalizzati all'ottenimento della conformità alla normativa tecnica vigente ed degli standard igienico sanitari e funzionali degli spogliatoi. Tutti gli interventi di seguito riportati pertanto consentiranno l'utilizzo dell'impianto sportivo per lo svolgimento di attività di esercizio in assenza di pubblico. L'impianto sportivo sarà realizzato ed attrezzato in modo da consentire l'utilizzazione da parte dei diversi utenti in condizioni di adeguato benessere, igiene e sicurezza.

### Aree di sosta

L'impianto sportivo sarà dotato di un parcheggio da destinare ai diversamente abili e di uno spazio da destinare ad eventuali mezzi di soccorso.

### Campo da gioco

Considerato lo stato attuale del campo da gioco, si prevede innanzitutto la rimozione del pacchetto di sottofondo e del manto erboso attualmente esistente; la realizzazione del nuovo sottofondo a drenaggio orizzontale costituito da un primo strato di graniglia seguito da uno strato di pietrisco di idonea pezzatura e da un massetto di calcestruzzo con rete elettrosaldata. Al di sopra verrà posizionato il manto erboso tessuto su supporto drenante.

Il terreno di gioco avrà dimensioni di 38.6 m x 19.8 m. Il terreno di gioco per il corretto deflusso delle acque meteoriche, sarà livellato secondo pendenze, come da regolamento FIGC, tale da favorire il drenaggio verso l'esterno del campo stesso.

Sarà sostituita solo la rete di recinzione.

### Realizzazione dell'impianto di illuminazione artificiale

E' prevista la realizzazione dell'impianto di illuminazione artificiale all'interno dello spazio di attività sportiva, da utilizzare per i soli allenamenti mediante l'inserimento dei pali e dei corpi illuminanti e la realizzazione dei collegamenti elettrici.

L'impianto di illuminazione artificiale, in conformità all'art. 7.8 delle Norme Coni sarà orientato in modo da evitare fenomeni di abbagliamento per i praticanti.

Le sorgenti di illuminazione non saranno visibili, all'interno dello spazio di attività, sotto un angolo inferiore a 20° rispetto all'orizzontale, considerando il punto di visione posto convenzionalmente ad un'altezza di m 1,50 dal piano di gioco negli altri casi.

Ai fini del contenimento dei consumi e per evitare l'inquinamento luminoso, le caratteristiche e l'orientamento degli apparecchi di illuminazione delle aree esterne, saranno tali da limitare al massimo la dispersione del flusso luminoso al di fuori delle superfici da illuminare.

Le caratteristiche di illuminamento degli impianti all'aperto per attività non agonistiche, così come stabilito nelle Tabelle B e C delle norme Coni 2008 saranno le seguenti:

- 75 lux medi

- Rapporto pari a 0,5 tra illuminamento minimo ed illuminamento medio.

Inoltre lo spazio di attività sarà dotato di lampade di emergenza in grado di entrare in funzione automaticamente ed istantaneamente in caso di interruzione dell'energia di rete.

Il livello di illuminamento di sicurezza sarà almeno pari al 10% di quello previsto nelle condizioni normali, quindi almeno 7,5 lux medi, per una durata non inferiore a 90 secondi.

### Locali spogliatoio e servizi

Gli interventi nei locali spogliatoio derivano dalla necessità specifiche richieste dalla pratica sportiva oltre che delle esigenze connesse all'accessibilità e fruibilità delle opere da parte dei disabili (art. 5 - Norma Coni 2008).

Considerata la necessità di destinare gli spazi esistenti allo spogliatoio per giudice di gara e a locale di primo soccorso si prevede, dunque, la realizzazione dei nuovi locali per spogliatoio atleti tramite una struttura prefabbricata.

In base al punto 8.1 della norma CONI, i locali spogliatoio saranno due e verranno protetti dall'introspezione; per risultare accessibili agli utenti DA, le porte avranno una luce netta non inferiore a 0,90 m; da ogni locale si accederà ai propri servizi igienici ed alle docce, anche questi adeguati per permettere l'utilizzo da parte di tutti gli utenti. La capienza dei locali spogliatoio è stata calcolata considerando una superficie per posto non inferiore a 1,60 mq. I due spogliatoi atleti avranno una superficie totale così come indicata:

- Spogliatoio locali: superficie netta pari a 8,72 mq;
- Spogliatoio ospiti: superficie netta pari a 8,72 mq.

Come prescritto dal punto 8.2 della norma CONI, sono previste due docce per spogliatoio, da realizzarsi a pavimento in locale comune. Ogni doccia avrà dimensione 0,90x0,90 mt, con antistante spazio di passaggio della larghezza di 0,90 mt.

Sono previsti n. 2 asciugacapelli, che saranno posizionati nei locali spogliatoio.

I locali esistenti saranno adibiti a locale di primo soccorso e a spogliatoio per giudice di gara. Come gli spogliatoi atleti, anche questo locale verrà adeguato in modo da essere accessibile agli utenti DA. Il locale adibito a spogliatoio per giudice di gara avrà una superficie di 9,00 mq.

Affinché l'impianto sia conforme all'art. 8.3.1 della Norma Coni, è necessario che sia presente un locale di primo soccorso, con annesso servizio igienico. Il primo soccorso presenterà al suo interno un servizio igienico e sarà dimensionato in modo da consentire le operazioni di soccorso in modo agevole e da permettere la fruizione da parte di utenti DA. La superficie del locale primo soccorso sarà di 9,00 mq.

Gli ingressi ai locali spogliatoio avranno una pavimentazione sufficientemente regolare per cui si prevede di intervenire mediante il livellamento del terreno e, qualora necessario, mediante la realizzazione di rampe in calcestruzzo con superficie antiscivolo.

L'intera struttura sportiva è concepita per risultare facilmente fruibile per gli utenti diversamente abili. A tal proposito verrà rivolta particolare attenzione alle pavimentazioni di ingresso al campo e a tutti i percorsi di collegamento.

#### Livello di pratica sportiva dell'impianto

*Alla luce degli interventi in progetto precedentemente descritti lo stesso impianto sportivo sarà classificabile com impianto di esercizio destinato alla pratica sportiva non agonistica in assenza di pubblico (art. 1 lettera b de lei Norme Coni 2008).*

### **Fattibilità dell'intervento**

Trattandosi di struttura sportiva esistente e considerando il tipo di intervento previsto, che non determina alcun impatto diverso rispetto alle componenti ambientali, si reputa non necessario prevedere uno studio specifico di pre-fattibilità ambientale. Per la tipologia dei lavori da eseguire, in questa fase progettuale, non è necessario elaborare le indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche specialistiche.