

1) RELAZIONE TECNICA PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il Circolo Tennis "M. Casalboni" oggetto di intervento è sito a Santarcangelo di Romagna in Via della Resistenza, 1.

Classificazione nella Tavola di PSC "**Ambiti e trasformazioni territoriali**" come CoLL. C (sp):

CoLL.C : Attrezzature e spazi collettivi di progetto - di rilievo comunale.

(sp): Verde pubblico e impianti sportivi – attrezzature e impianti per le attività sportive.

Classificazione nella Tavola di PSC "**Tutele e vincoli di natura storico-culturale, paesaggistica e antropica**":

NESSUNA CLASSIFICAZIONE

Il progetto, suddiviso in n° 3 Lotti, prevede quanto segue:

LOTTO 1

- Sostituzione di struttura pressostatica a copertura temporanea del campo da tennis in terra rossa n°1.
- Sostituzione di struttura pressostatica a copertura temporanea dei campi in terra rossa n°2 e n°3.
- Sostituzione di struttura pressostatica a copertura temporanea dei campi in terra rossa n°4.
- Sostituzione del telo a copertura della struttura geodetica esistente (campo polivalente in erba sintetica).
- Sostituzione di n° 4 generatori di aria calda relativi alle strutture sopracitate.
- Sostituzione dei corpi illuminanti e luci di emergenza delle strutture sopracitate con corpi illuminanti a tecnologia led.

I lavori sono finalizzati ad un miglioramento dal punto di vista energetico in quanto le attrezzature attualmente in uso sono di tecnologia ormai obsoleta.

Più precisamente, per quanto concerne le strutture pressostatiche in progetto, sono previste formate da due membrane in tessuto pvc ignifugo, completamente indipendenti l'una dall'altra e termosaldate solo alla base.

Con questa tecnologia, tutti i ponti termici sono ridotti al minimo e la struttura lavora in massima efficienza.

Più precisamente, il grado massimo di isolamento è raggiunto quando l'aria nella camera così ottenuta rimane ferma, in modo da non trasportare calore dalla parete calda a quella fredda.

Da ciò ne deriva un miglior confort a fronte di consumi energetici minori.

Tessuto pvc classe 2, gr/mq. 700 ignifugo per la membrana esterna, pvc classe 2, gr/mq. 530 ignifugo per la membrana interna.

I generatori di aria calda previsti in progetto, di ultima generazione, contribuiscono in modo incisivo al risparmio energetico, così come l'utilizzo di corpi illuminanti a led (in grado di raggiungere un livello di illuminamento di 400 Lux sui campi da tennis, così come previsto in alcune competizioni FIT).

(per maggior dettagli si rimanda alle relazioni tecniche specifiche).

LOTTO 2

- Sostituzione dei corpi illuminanti esterni (campi da tennis 1-2-3)

E' prevista la sostituzione degli corpi illuminanti esterni, montati su torri e muniti di lampade a joduri metallici, con nuovi fari a led in grado di produrre un risparmio energetico e di raggiungere un livello di illuminamento di 400 Lux sui campi da tennis, così come previsto in alcune competizioni FIT.

(per maggior dettagli e chiarimenti si rimanda alla relazione tecnica specifica).

LOTTO 3

- Manutenzione straordinaria alla pista di atletica leggera.

L'intervento prevede il rifacimento superficiale (retopping) del manto sportivo esistente poiché lo strato di usura colorato risulta deteriorato (vedere ALL.A TAV.14 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA).

Lo strato superficiale, oggetto dell'intervento, funge anche da protezione al "pacchetto" che forma la pista di atletica ed è per ciò che risulta urgente la manutenzione prevista al fine di non danneggiare gli strati sottostanti e causare ulteriori danni.

E' prevista anche la sostituzione della cassetta di imbucata e dei ritti, poiché ammalorati, del salto in alto con l'asta.

Si precisa che gli interventi sopra elencati sono conformi alla legge in materia, nazionale, regionale e allo strumento urbanistico comunale vigente.

Per ulteriori informazioni si rimanda agli elaborati grafici allegati e alle relazioni tecniche specifiche.

Santarcangelo di Romagna, Febbraio 2019

Timbro e Firma
