COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO
provincia di Salerno

Unione Europea

POR CAMPANIA FESR 2014-2020

REGIONE CAMPANIA

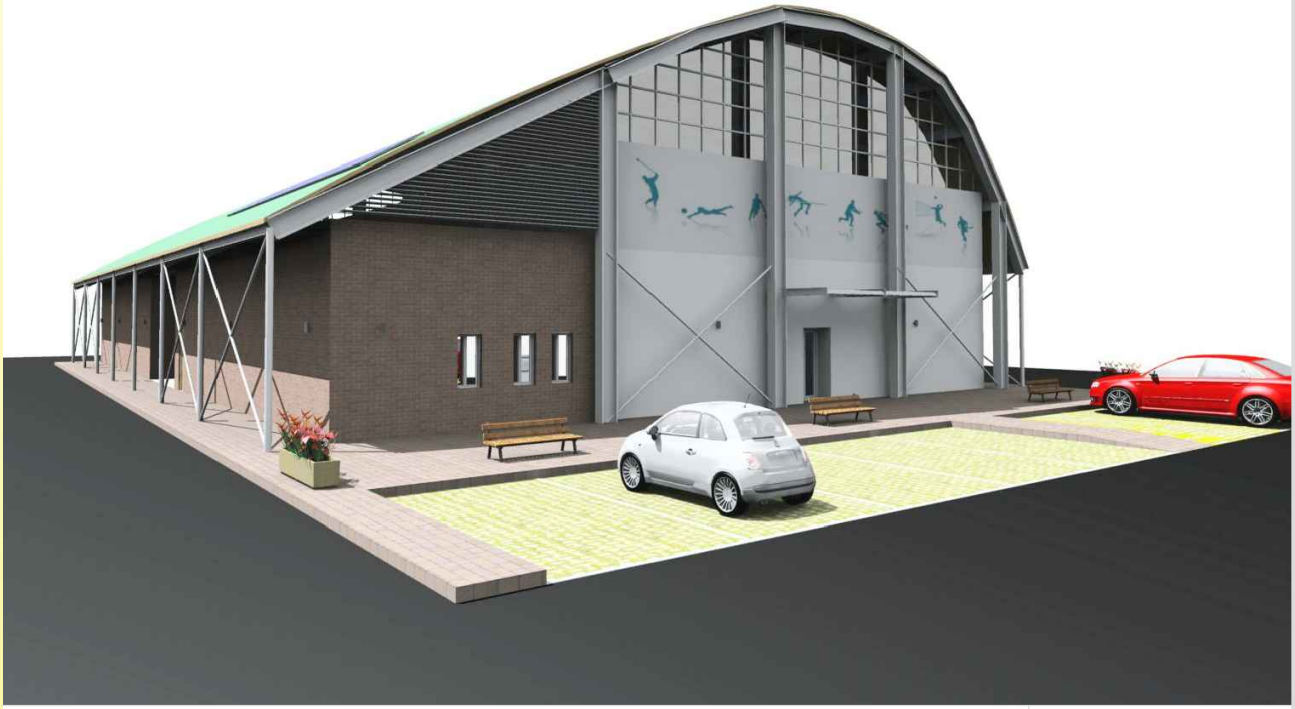
# PROGETTO ESECUTIVO

*decreto legislativo n. 50/2016*

## INTERVENTO DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI UNA PALESTRA SITA IN VIA G. DELLA MONICA

**Piano triennale di edilizia scolastica (P.T.E.S.) della Regione Campania 2018-2020**

*Sindaco: Avv. Paola Lanzara*
*Ass. lavori pubblici: Franco Longanella*
*Ass. edilizia scolastica: Arch. Mena Pascariello*



elaborato

## RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

06

scala

1:A

data

Giugno 2018

Progettazione

Ing. Paolo Sorrentino

Verifica e validazione

IL R.U.P.
Arch. j. Carmine Russo

Piazza A. Amabile, 1
C.A.P. 84083
Castel San Giorgio (SA)
C.F. 80021560653
P.Iva 00264860651
Tel. 081 5163211
Fax. 081 5161900

# RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

## 1. INTRODUZIONE

La presente relazione descrive le interferenze con le reti infrastrutturali presenti nell'area su cui insiste l'edificio in oggetto, che vengono intercettate dall'intervento di sostituzione edilizia.

Le interferenze riscontrabili nella fase di cantiere possono essere ricondotte a tre tipologie principali:

- *Interferenze aeree*; fanno parte di questo gruppo tutte le linee elettriche ad alta tensione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione, l'illuminazione pubblica e parte delle linee telefoniche;
- *Interferenze superficiali*; fanno parte di questo gruppo i canali, i fossi a cielo aperto e la viabilità pedonale e carrabile.
- *Interferenze interrate*; fanno parte di questo gruppo i gasdotti, le fognature, gli acquedotti, le condotte di irrigazione a pressione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione e parte delle linee telefoniche.

In particolare si valutano i seguenti aspetti riguardanti la presenza di impiantistiche interne ed esterne alle opere oggettivamente o potenzialmente interferenti, che sono:

- la presenza di linee elettriche in rilievo o interrate con conseguente rischio di elettrocuzione/folgorazione per contatto diretto o indiretto;
- il rischio di intercettazione (specie nelle operazioni di scavo) di linee o condotte e di interruzione del servizio idrico, di scarico, telefonico, ecc;
- l'intercettazione di impianti gas con rischio di esplosione o incendio;
- l'eventuale adozione, a seconda del caso, di idonee misure preventive, protettive e/o operative, quali la richiesta all'ente erogatore di interruzione momentanea del servizio, qualora possibile.

Ne deriva la necessità, se rilevata la presenza di impianti elettrici, idrici e di scarico di rete, di:

- installare gruppi elettrogeni per la produzione di energia elettrica per l'alimentazione degli impianti, attrezzature e servizi di cantiere;
- utilizzare, in assenza di energia elettrica, attrezzature ad alimentazione a combustibile liquido e pneumatica;
- approvvigionarsi di acqua con autocisterne e con stoccaggio su serbatoi;

- utilizzare, in mancanza di condotte di scarico fognario, servizi igienici del tipo chimico, o posare impianti disperdenti per sub-irrigazione.

Inoltre l'ubicazione o il tracciato di linee elettriche, colonnine di presa, condotte idriche o di scarico, condotte gas, linee telefoniche, ecc., saranno elementi da valutare in relazione:

- alla richiesta di allaccio dei contatori delle utenze;
- al più conveniente posizionamento dei quadri generali o passaggio delle linee o condotte di alimentazione e distribuzione degli impianti di cantiere, al posizionamento della fossa imhoff e dei servizi igienico-assistenziali;
- al rischio di elettrocuzione/folgorazione per contatto diretto o indiretto (con attrezzature o mezzi meccanici) di linee elettriche aeree, in rilievo o interrate;
- al rischio di intercettazione delle linee o condotte e di interruzione del servizio idrico o di scarico, telefonico, ecc;
- al rischio di incendio o esplosione per intercettazione di impianti gas;
- al rischio di interferenza degli impianti stessi con le opere in costruzione o con le attività lavorative, in termini di intralcio oggettivo o distanza di sicurezza

## 2. SOPRALLUOGO

In fase di redazione progettuale è stato operato un sopralluogo alle reti ed impianti esistenti, contattando le Società di gestione, al fine di acquisire le necessarie informazioni tecniche ed economiche in merito ad eventuali e/o possibili interferenze ed alla loro risoluzione.

L'attenta valutazione delle interferenze con le reti dei sotto servizi non presenta particolari criticità rispetto allo stato finale di messa in uso del servizio scolastico. I collegamenti alle reti dei sotto servizi che alimentano il complesso scolastico, ricadendo al di fuori dei limiti di massima edificabilità non presentano alcuna intersecazione diretta con la scuola media.

Le considerazioni in merito ai punti di allaccio alle reti dei sotto servizi sono state fatte sulla base di sopralluoghi e dati desunti dagli elaborati di tutte le urbanizzazioni realizzate in loco.

Tutte le opere si possono eseguire senza interferire con le attività didattiche, compartimentando in modo idoneo e sicuro le zone di lavoro, secondo le indicazioni del Piano di Sicurezza.

Per le caratteristiche dell'intervento, non c'è necessità di coordinamento con gli enti gestori dei servizi pubblici (Telecom, gas-metano, Enel, ed altri).

## 3. CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

L'area di cantiere è ubicata in corrispondenza della palestra della scuola media sita in via G. della Monica in Castel San Giorgio (SA).

Detta area verrà adeguatamente recintata e l'intervento di demolizione e ricostruzione non comporta l'insorgere di interferenze con i sotto servizi ivi esistenti.

La conformazione della viabilità di accesso al cantiere non presenta particolare criticità per velocità di flusso e/o volumi di traffico.

In tutti i casi di arrivo degli automezzi per la fornitura dei materiali sarà necessaria la presenza di un moviere. Lungo le strade di accesso ed in prossimità del cantiere, saranno posti appositi segnali indicatori di lavori in corso, uscita automezzi e dei pericoli specifici del cantiere nonché l'interdizione dello stesso ai non addetti.

Per le operazioni di carico e scarico e durante il passaggio dei mezzi lungo la strada sterrata, il responsabile di cantiere dovrà vigilare affinché il passaggio di persone non interferisca con le operazioni di cui sopra.

L'intervento sulle infrastrutture a rete previsto interessa solo alcuni impianti, mentre altri verranno mantenuti in essere. Nella fattispecie, la rete acquedottistica non sarà oggetto a rifacimento, mentre i sotto servizi e la rete fognaria subiranno un completo rifacimento.

Particolare rilevanza ha la realizzazione della nuova rete fognaria, in quanto, oltre ad essere l'impianto che verrà posizionato alle profondità maggiori, è anche quella che col presente progetto apporta le modifiche più sostanziali rispetto allo stato attuale, prevedendo collettori dedicati separatamente alle acque bianche ed alle acque nere (anziché uno unico come nello situazione odierna); aumentando il numero di tubazioni presenti nel sottosuolo.

Tutti gli interventi precedentemente elencati non presenteranno interferenze con i sotto servizi presenti nelle aree oggetto di intervento.

Il progetto comporta infatti, cambi di pendenze per il deflusso e la raccolta delle acque meteoriche, gli scavi e le demolizioni da effettuarsi, inoltre, non andranno oltre la quota della fondazione stradale esistente.

Gli interventi che si renderanno necessari per risolvere i casi di interferenza con i sotto servizi presenti nelle aree limitrofe, saranno eseguiti in conformità alle disposizioni delle aziende di gestione del servizio ed alle loro specifiche costruttive.