



Comune di Trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA SPORTIVA

COMPLETAMENTO DEL CAMPO DI CALCIO RIDOTTO  
DEL COSTALUNGA

CODICE OPERA: 14049

PROGETTISTI

dott. ing. Nerio Musizza

geom. Luigi Stocchi

dott. in ing. Giorgio Smrekar

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. Enrico Conte

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

Relazione Tecnica

SCALA

DATA

NOVEMBRE 2016

Trieste



comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
[www.comune.trieste.it](http://www.comune.trieste.it)  
partita iva 00210240321

Area Lavori Pubblici  
Servizio Edilizia Sportiva

OGGETTO: Codice opera 14049 – Completamento del campo di calcio ridotto del Costalunga.

## RELAZIONE

Con delibera del Consiglio Comunale n. 20 del 27 marzo 2012 è stato approvato lo studio preliminare e planivolumetrico, da cui si evince la possibilità di edificare un edificio destinato a servizio del campo sportivo, già realizzato, ed il campo di gioco per calcio a 7.

Con deliberazione giunta n. 578 del 30 dicembre 2014 è stato approvato il progetto preliminare.

Con determina dirigenziale n. 2674 del 23 ottobre 2015 è stato approvato il progetto definitivo, prevedente una spesa complessiva di euro 170.000,00 di quadro economico.

Nella fase della progettazione esecutiva sono emerse delle ulteriori necessità per il completamento funzionale dell'opera, ed a tale proposito è stato individuato nel bilancio comunale di previsione 2016 un ulteriore importo di euro 100.000,00.

Il campo destinato all'attività calcistica amatoriale di un'ampiezza di mq 1.643,00 ricade parzialmente nella zona di vincolo cimiteriale, con una attività compatibile con la destinazione d'uso di tale perimetrazione.

L'area non risulta soggetta ad ulteriori vincoli paesaggistici e/o idrogeologici.

Con il presente progetto esecutivo s'intende provvedere al rifacimento dell'attuale superficie di gioco e aree perimetrali contigue, al fine di migliorare l'utilizzo del campo in tutte le condizioni atmosferiche.

Attualmente il terreno è costituito da una superficie dissestata, frutto dagli interventi di bonifica.

L'intervento prevede un'insieme di opere sistematiche di riqualificazione della superficie esistente tramite la realizzazione dei seguenti magisteri:

- Asporto degli strati superficiali componenti l'attuale stratigrafia, tramite scavo di scotico;
- Esecuzione dei cordoli perimetrali in calcestruzzo armato;
- Sterro e riporto del materiale esistente mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione delle falde con pendenza come da progetto;

- Stabilizzazione a calce del piano di posa della nuova pavimentazione, da effettuarsi direttamente sul piano di scotico opportunamente livellato, eseguita mediante correzione in sito del terreno per uno spessore medio di cm. 20;
- Livellazione della superficie stabilizzata mediante lama a controllo laser per la correzione finale delle pendenze, del tipo polveroso con rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, per una perfetta compattazione con pendenza stabilita;
- Predisposizione delle opportune opere di smaltimento delle acque meteoriche tramite rete di drenaggio e canalette prefabbricate allacciate alla fognatura;
- Impianto di irrigazione automatico;
- Recinzioni perimetrali;
- Manto in erba sintetica autoestinguente tessuto su supporto primario con rovescio drenante, superficialmente intasato da un primo strato di appesantimento in sabbia quarzifera a spigolo arrotondato e successiva saturazione in gomma con assenza di materie tossico-nocive e inquinanti in genere. Il sottotappeto drenante elastico componente del sistema è un materiale geocomposito di spessore 10 mm, costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati alla quale vengono termoaccoppiati un geotessile filtrante ed una membrana poliolefinica impermeabilizzante;
- Sistemazione delle aree limitrofe mediante nuove pavimentazioni in asfalto ed in masselli di calcestruzzo colorati tipo "betonella".

### **QUADRO ECONOMICO**

<b>A) LAVORI</b>		
1. Lavori a base d'asta	euro	217.000,00
2. Oneri per la sicurezza	euro	8.000,00
<b>Totale importo lavori</b>	euro	<b>225.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
1. I.V.A. rilevante 10% su A1+A2	euro	22.500,00
2. Incentivi ex art. 11 L.R. 14/2002 e s.m.i.	euro	3.600,00
3. Fondo progettazione e innovazione 20% ex art. 11 L.R. 14/2002 e s.m.i.	euro	900,00
4. Coordinatore sicurezza in esecuzione	euro	8.670,00
5. Imprevisti	euro	9.330,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	euro	<b>45.000,00</b>
<b>Spesa Totale Generale</b>	euro	<b>270.000,00</b>

Tutto ciò premesso e considerato si propone pertanto di approvare:

- il Capitolato Speciale d'Appalto
- lo Schema di Contratto
- l'Elenco Prezzi Unitari
- il Computo Metrico Estimativo
- il Piano di Sicurezza e Coordinamento
- n. 6 Elaborati Grafici