

Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmissione: Sett V - XII
III - ALBO
il 14.12.2016
Al Dirigente del servizio
L'Incaricato Direttivo
(Dott.ssa Francesca Affronti)



CITTA' DI RAGUSA

SETTORE V

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE 2351 14.12.2016 DATA: 12/12/2016 N. <u>APP</u> SETT. V	OGGETTO: "PROGETTO PER L'AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI A MARINA DI RAGUSA" – IMPORTO € 350.000,00" – APPROVAZIONE PROGETTO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO SOTTO SOGLIA COMUNITARIA. AGGIUDICAZIONE MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA
--	---

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2016
MISSIONE 06

CAP. 2759
PROGRAMMA 01

IMP. Pren. 196/16
TITOLO 2

MACROAGGREGATO 01; 3° LIVELLO 99; 4° LIVELLO 01; 5° LIVELLO 999

IL RAGIONIERE


L'anno duemilasedici, il giorno dodici del mese di dicembre, nell'ufficio del Settore V, il Dirigente ing. Michele Scarpulla, su proposta del funzionario tecnico geom. Giorgio Corallo, ha adottato la seguente Determinazione:

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n° 1932 del 31/10/2016, Il geom. Giorgio Iacono è stato nominato R.U.P. del **"PROGETTO PER L'AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI A MARINA DI RAGUSA" – IMPORTO € 350.000,00 –**;
- Con determinazione Dirigenziale n° 1983 dello 07/11/2016 è stato conferito all'ing. Salvatore Miosotis, l'incarico della Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, misura e contabilità dei lavori, redazione del piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase progettazione dei lavori;
- In data 12/12/2016 è stato sottoscritto il verbale di verifica del progetto esecutivo
- In data 12/12/2016 è stato sottoscritto il verbale di validazione;
- In data 12/12/2016 il progetto è stato approvato in linea tecnica dal R.U.P., ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011;

Ritenuto di approvare il progetto ed avviare la procedura di appalto;

Visto il progetto esecutivo;

Visto il programma triennale OO.PP. 2016-2017-2018, parte integrante del D.U.P. 2016 – 2018, approvato con Deliberazione C.C. n. 54 del 04/08/2016, nel quale è previsto l'intervento relativo ai lavori **"PER L'AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI A MARINA DI RAGUSA"**, dell'importo di € 350.000,00;

Visto, in particolare il capitolato speciale allegato al progetto contenente la descrizione delle lavorazioni e le relative prescrizioni tecniche;

Considerato che occorre individuare gli elementi essenziali del predetto contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici, come stabilito all'articolo 21, comma 3, del d.lgs. 50/2016;

Vista la relazione in data 12/12/2016 del responsabile del procedimento con la quale:

- a) si attesta che è stato emesso in data 03/11/2016, l'atto formale di validazione del progetto previsto dall'art. 26 comma 8 del D.lgs 50/2016;
- b) si attesta che è stata eseguita la verifica preventiva al progetto ai sensi dell'art.26 del codice degli appalti;
- c) si attesta che il progetto è munito di parere tecnico reso ai sensi della L.R. n.12/2011 per effetto dell'art. 24 della L.R. n. 8/2016, che recepisce nella Regione Sicilia il d.lgs. n.50/2016, stabilendo che a decorrere dall'entrata in vigore del D.lgs. n. 50/2016 (19 aprile 2016) si applicano in Sicilia le disposizioni in esso contenute e succ. mod. ed int;
- d) propone di scegliere, per l'individuazione degli offerenti, la procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. c), con inviti rivolti a 20 imprese, scelte mediante sorteggio pubblico sulla base di indagine di mercato, previa pubblicazione di un avviso sul sito internet di questo Comune, facendo presente che tale procedura, così come prevista, garantisce il rispetto del principio di economicità, del principio di efficacia, del principio di tempestività, del principio di correttezza, del principio di libera concorrenza, del principio di non discriminazione e di parità di trattamento, del principio di trasparenza e pubblicità, del principio di proporzionalità, e del principio di rotazione
- e) propone di scegliere, quale criterio di aggiudicazione, quello del minor prezzo, ai sensi del comma 4 dell'art. 95 del d.lgs. 50/2016, tenuto conto che la rispondenza ai requisiti di qualità è garantita dall'obbligo che la procedura di gara avviene sulla base del progetto esecutivo che, tra l'altro, prevede lavorazioni standard per le necessità di questa Amministrazione;
- f) si propone di stipulare il contratto a misura;

Viste le linee guida attuative del nuovo Codice degli Appalti dell'ANAC, relative alle **"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"**;

Considerato che il presente appalto attiene ai settori ordinari e si colloca sotto la soglia comunitaria in base al valore indicato e calcolato secondo i criteri fissati dal medesimo art. 29;

Considerato che occorre approvare il progetto ed il relativo C.S.A;

Visto il verbale di verifica ed il verbale di validazione, redatti ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e l'approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art. 5, comma 3, della L.R. 12/2011 del progetto;

Vista la Deliberazione della G. M. n. 433 del 09/08/2016 di approvazione del P.E.G. 2016 – 2018;

Dato atto che il presente provvedimento è coerente con la programmazione contenuta nel D.U.P. e nel P.E.G. sopra richiamati;

Visto l'art.47 dello Statuto di questo Comune;

DETERMINA

1. Approvare il progetto ed il relativo C.S.A., parte integrante, dei **"LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI A MARINA DI RAGUSA"**, dell'importo complessivo di € 350.000,00, con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO				
1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 231.258,94
2	A1 - Per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (Vedi computo metrico sicurezza)		€ 13.717,46	
3	LAVORI SU CUI CALCOLARE IL RIBASSO D'ASTA		€ 217.541,48	
4	B)SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
5	B1- I.V.A. 22% su A	€ 50.876,97		
6	B2- SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE, COMPRESO I.V.A E ONERI ACCESSORI	€ 15.636,60		
7	B3- INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE ART. 113 D.LGS 50/2016 COMPENSO IRAP 2,13%	€ 4.925,82		
8	B4 - MAV E BOLLETTINO OSSERVATORIO	€ 250,00		
9	B5 - ASSICURAZIONI PROGETTISTA	€ 400,00		
10	B6- SPESE PER GEOLOGO COMPRESA IVA E CASSA COMPRESI I.V.A E ONERI ACCESSORI	€ 1.000,00		
11	B7 -ANALISI SU MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI E DEMOLIZIONI	€ 300,00		
12	B8- ONERI CONFERIMENTO DISCARICA	€ 35.000,00		
13	B9- COLLAUDATORE STATICO	€ 1.000,00		
14	B10- IMPREVISTI	€ 9.351,68		
14	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 118.741,06		€ 118.741,06
TOTALE PROGETTO				€ 350.000,00

2. Stabilire che il contratto relativo al progetto dei **"LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI A MARINA DI RAGUSA"**, sarà stipulato a misura;
3. Scegliere, per l'individuazione degli offerenti, la procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. c), con inviti rivolti a 20 imprese, scelte mediante sorteggio pubblico sulla base di indagine di mercato, previa pubblicazione di un avviso sul sito internet di questo Comune, con il criterio di aggiudicazione al prezzo più basso, ai sensi del comma 4 dell'art. 95 del d.lgs. 50/2016
4. Dare mandato al **"SETTORE II"** di predisporre l'avviso per la preventiva indagine di mercato da pubblicare sul sito internet di questo Comune e la lettera di invito a presentare offerta ai 20 operatori economici che saranno individuati mediante sorteggio pubblico;
1. Dare Atto che la somma di € 350.000,00 è stata prenotata, con la Determinazione Dirigenziale di nomina del R.U.P n° 1932 del 31/10/2016, col n. 196/16 come segue: **CAP. 2759; BIL.2016; MISSIONE: 06 PROGRAMMA: 01; TITOLO: 2; MACROAGGREGATO: 01; 3° LIVELLO: 99; 4° LIVELLO: 01; 5° LIVELLO: 999**, con esigibilità anno 2016;
5. Dare atto che il sottoscritto ha verificato che il programma dei pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa ai sensi dell'art. 183, comma 8, D. Lgs. 267/00.

IL FUNZIONARIO TECNICO

(Geom. Giorgio Iacono)




IL DIRIGENTE

(ing. Michele Scarpulla)



Allegati: relazione R.U.P., relazione progetto, stralcio C.S.A.

SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli artt. 147 – bis e 153, comma 5, del D.Lgs. 267/2000, e per quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento di Contabilità, si rilascia visto di regolarità contabile e attestazione della copertura finanziaria.

Ragusa 13/12/2016

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO



Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 16 DIC. 2016

IL MESSO COMUNALE
Solazzi (Salonia Francesco)
~~IL MESSO NOTIFICATORE~~

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 16 DIC. 2016 al 23 DIC. 2016

Ragusa 27 DIC. 2016

IL MESSO COMUNALE

ING. SALVATORE MIOSOTIS

VIA PONCHIELLI 25 - 97100 RAGUSA (RG) cell 338/2413647-mail ing.miosotis@tiscali.it

COMUNE DI RAGUSA PROVINCIA DI RAGUSA

OGGETTO:

AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI

Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 2351 del 14.12.2016

UBICAZIONE:

MARINA DI RAGUSA - VIA CERVIA

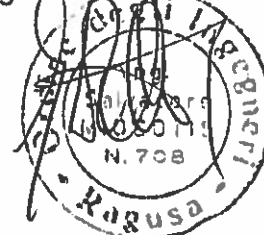
VISTI:

**COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V**
Progetto esecutivo verificato ai sensi
dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.
Ragusa 12/12/2016
Il responsabile della verifica
(geom. Giorgio Iacono)

**COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V**
Progetto esecutivo validato ai sensi e per gli effetti
dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, e approvato
in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/2011
per l'importo complessivo di € 350.000,00
Ragusa 12/12/2016
Il L.R.U.P.
(geom. Giorgio Iacono)

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Miosotis



IL R.U.P.

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

TAV. A

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO GADDIMELI

UBICAZIONE: VIA CERVIA MARINA DI RAGUSA

1. PREMESSA

Con determina dirigenziale n. 1983 del 07/11/2016 è stato conferito allo scrivente Ing. Salvatore Miosotis, iscritto all'albo ingegneri della Provincia di Ragusa al n° 708, incarico per la redazione del progetto esecutivo per l'ampliamento del campo sportivo Gaddimeli in Marina di Ragusa per un importo totale dell'opera pari a € 350.000,00

2. STATO DI FATTO

Il campo Sportivo "Gaddimeli" di Marina di Ragusa è ubicato tra via Cervia e via Schembri, in prossimità dell'ingresso di Marina di Ragusa.

La costruzione dell'impianto sportivo risale agli anni '70, e dagli anni 70 ad oggi è stato sede di interventi manutenzione ordinaria e straordinaria, dovuti alla necessità di conformare l'impianto di base agli obblighi federali dettati dalla categoria di appartenenza della squadra di calcio locale ed attualmente l'impianto è omologato per lo svolgimento dei campionati di I^a Categoria.

L'area che ospita la struttura è opportunamente recintata con muri in blocchi di tufo dell'altezza media di mt 2 ed è dotata di relativi accessi carrabili e per il pubblico ubicati lungo via Schembri, da tali accessi pedonali si può accedere direttamente alla tribuna che allo stato attuale risulta unica e senza divisione tra le due tifoserie.

La struttura dello spogliatoio così come quella dell'infermeria sono ubicate all'interno del plesso sportivo ed hanno ingressi, pedonali e veicolari, dedicati.

All'interno della struttura, dislocati in prossimità della tribuna per gli spettatori, si trovano iservizi igienici per il pubblico.

La struttura è dotata anche di un impianto di illuminazione che consente lo svolgimento di gare in notturna con luce artificiale, impianto composto da 8 pali di illuminazione con sovrastanti n° 3 fari alogeni per ogni singolo palo di illuminazione opportunamente dislocate ai margini del campo di gioco.

Il campo presenta attualmente le seguenti dimensioni, riferite alla totale area di gioco:

Lunghezza circa 105,72 mt.

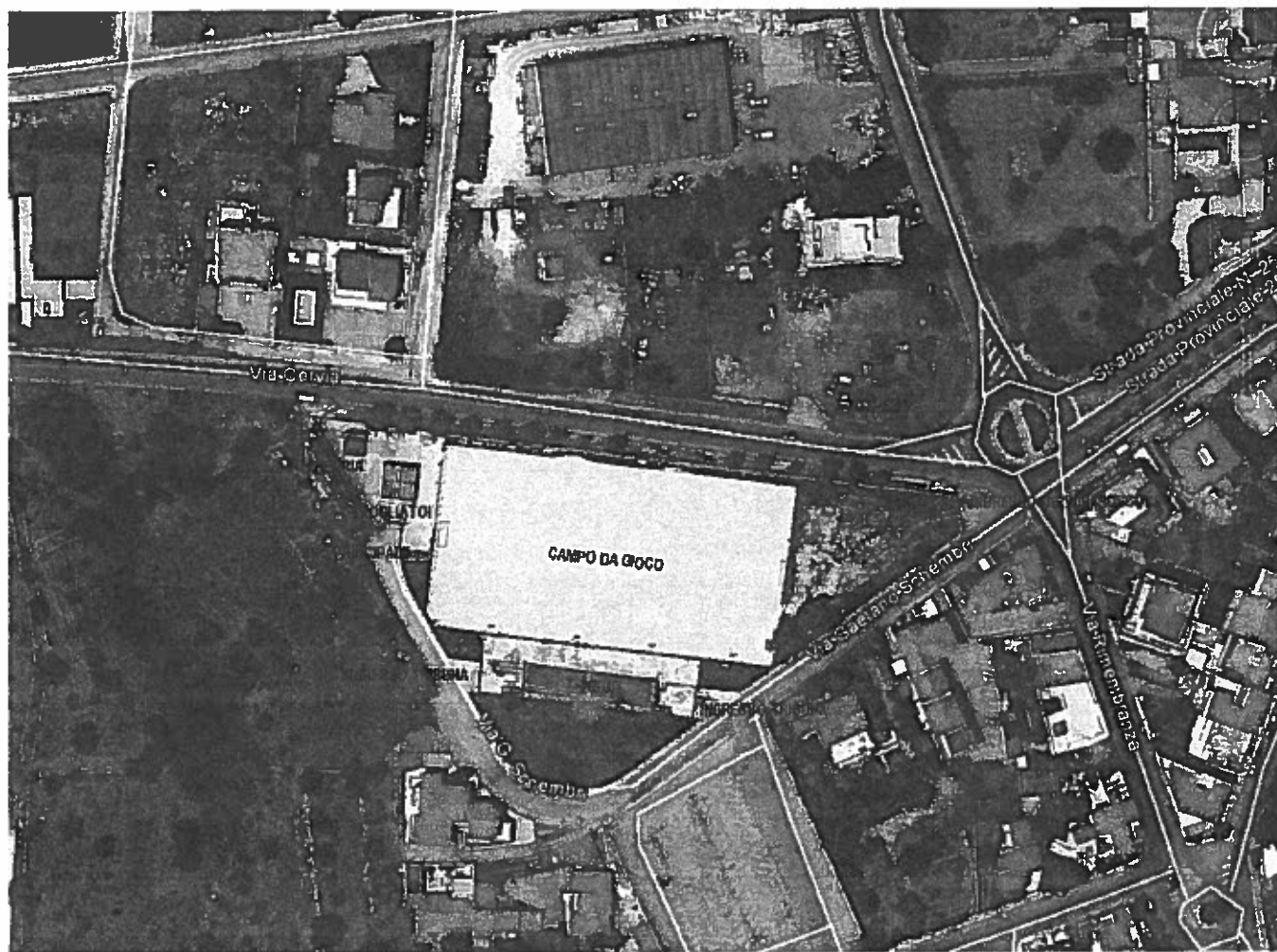
Larghezza circa 54,34 mt.

Il terreno di gioco è realizzato in terra battuta costituita da un miscuglio di sabbia calcarea di frantoio e di sabbia argillosa in pari percentuali ed è opportunamente delimitato da relativa recinzione metallica, rete antiscavalco e lungo il lato fronteggiante la tribuna esistente apposita recinzione con offendicoli.

Dal momento che, la squadra di calcio locale, è stata promossa in serie Eccellenza è emersa la necessità di adeguare alla vigente normativa sportiva l'attuale campo di gioco, al fine di consentire il regolare svolgimento del campionato.

3. INQUADRAMENTO URBANISTICO

Il campo Sportivo Comunale "*Gaddimeli*" di Marina di Ragusa è ubicato tra via Cervia e via Schembri, in prossimità dell'ingresso di Marina di Ragusa, censito catastalmente al Fg. 274 particella 19, si precisa che l'ampliamento del campo in progetto verrà effettuato solamente sul lato prospiciente via Cervia utilizzando, per avere le dimensioni del campo regolamentari, parte dell'aiuola esistente di proprietà sempre Comunale



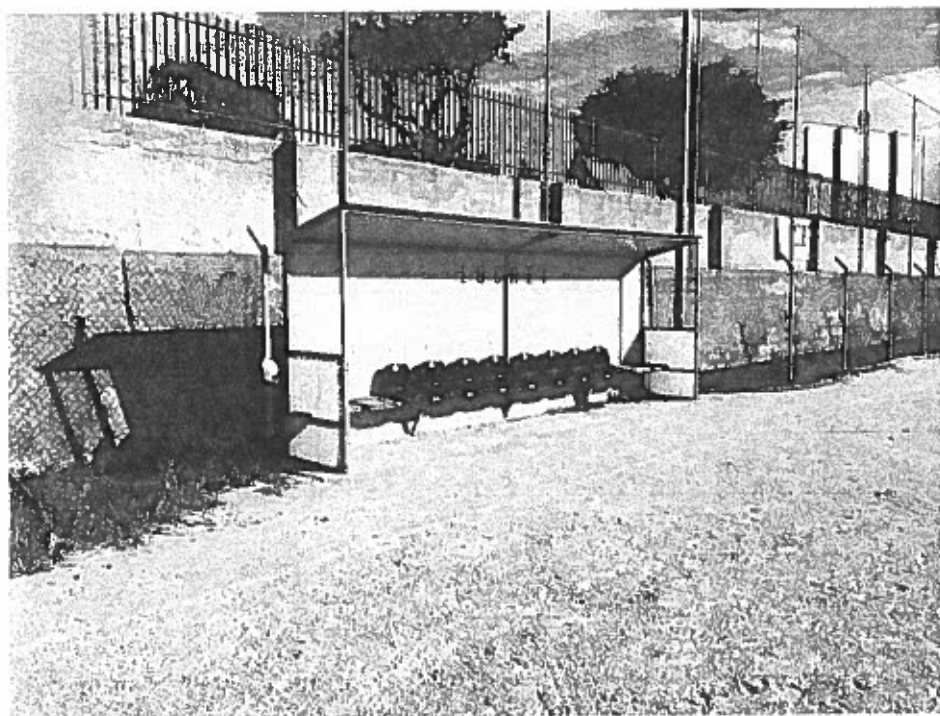
VISTA AEREA



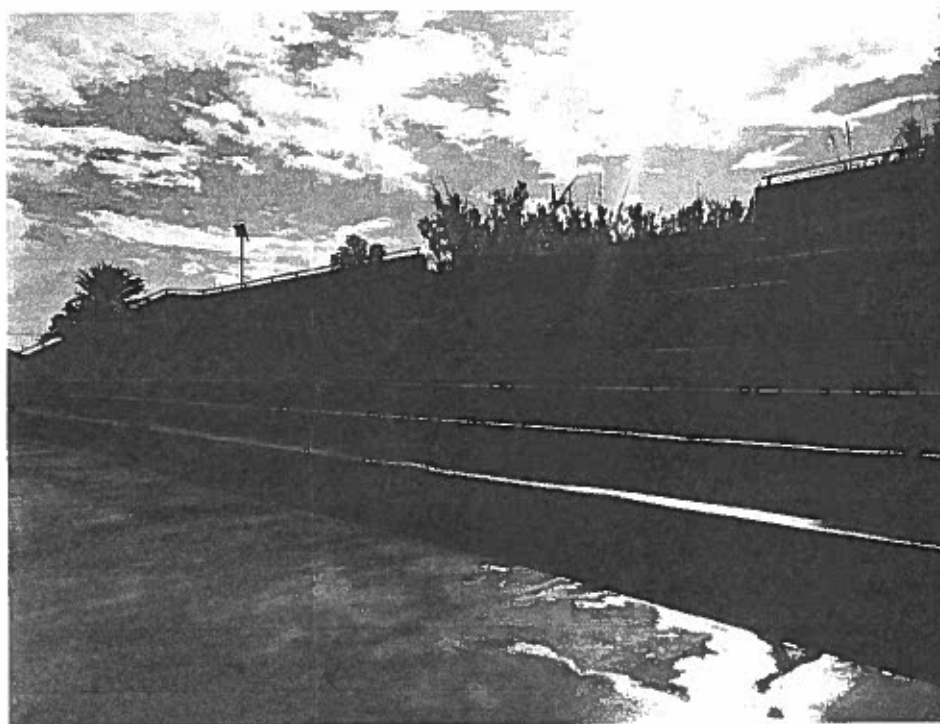
STRALCIO PRG



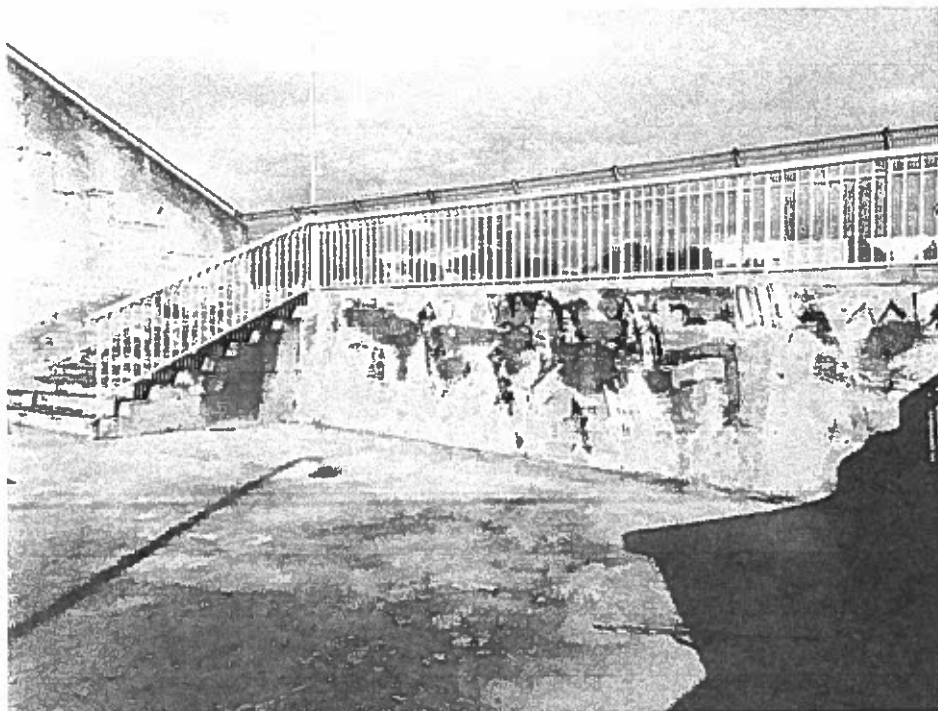
MURO DI CONTENIMENTO DA DEMOLIRE AL FINE DELL'ALLARGAMENTO DEL CAMPO



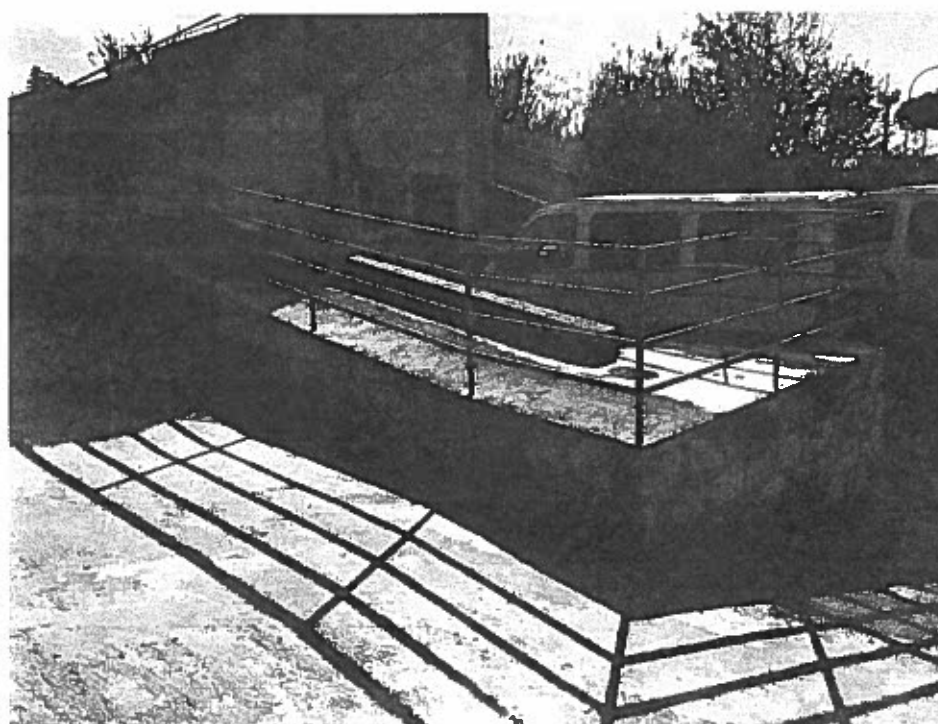
PANCHINE DA RIMUOVERE E SOSTITUIRE



TRIBUNA DA SUDDIVIDERE MEDIANTE RETE IN ACCIAIO AL FINE DI OSPITARE LE DUE TIFOSERIE



UBICAZIONE DI NUOVA RAMPA DI ACCESSO CON RIMODULAZIONE DELLA SCALA ESISTENTE



RAMPA ESISTENTE PER ACCESSO ALLE TRIBUNE



LATO VIA CERVIA - TABELLONI PUBBLICITARI DA RIMUOVERE



LATO VIA CERVIA - ALBERATURE DA ESTIRPARE

4. STATO DI PROGETTO

Il progetto esecutivo in questione prevede, come anticipato nel paragrafo precedente, un intervento di ampliamento del terreno di gioco del campo di calcio "Gaddimeli" di Marina di Ragusa, al fine di poter usufruire dello stesso per il campionato di Eccellenza, di seguito si descrivono sommariamente le tipologie dei lavori previsti in progetto

Descrizione tecnica dei lavori

- ***Demolizione parte muro di sostegno esistente lungo via Cervia***

Al fine di poter ampliare il campo di calcio in oggetto si dovrà demolire parte del muro di contenimento esistente lungo l'asse viario di via Cervia, tale muro allo stato attuale è realizzato con muratura portante in blocchi di tufo per un'altezza media di circa mt 2 e sovrastante muretto sempre in blocchi di tufo di spessore circa cm 25 ed altezza mt 1; infine sopra tale muretto insiste una recinzione costituita da ringhiera in ferro di altezza pari a mt 1.

- ***Rimozione e successivo reimpianto di alberature esistenti presso aiuola via cervia***

Dal momento in cui il campo verrà ampliato sul lato di via Cervia, lo stesso andrà a prendere parte dell'aiuola esistente dove insistono delle alberature (circa n° 10) che dovranno essere rimosse e successivamente reimpiantate in altro sito a scelta dell'amministrazione appaltante

- ***Spostamento di pali di illuminazione campo di calcio e realizzazione nuova linea di alimentazione elettrica***

Allo stato attuale il campo di calcio viene illuminato da n° 8 pali di illuminazione distribuiti lungo i lati più lunghi del campo stesso nella misura di n° 4 per lato, pertanto alla luce dell'ampliamento predetto, dovranno essere rimossi n° 4 pali di illuminazione compresa rispettiva linea elettrica di alimentazione. Detti pali della lunghezza di mt 12 saranno sostituiti con altrettanti pali di lunghezza di mt 9 poiché la loro nuova collocazione sarà sull'aiuola esistente sull'asse viario di via cervia in prossimità della testa del nuovo muro di sostegno che si andrà a realizzare; su tali pali saranno rimontati gli stessi proiettori precedentemente rimossi dai pali dismessi. Si renderà necessario pertanto anche la realizzazione di una nuova montante elettrica delle dimensioni identiche a quella precedentemente rimossa e pertanto costituita da cavi $4 \cdot (1 \cdot 25) + 4 \cdot (1 \cdot 10)$ con relativa treccia di rame da 35mmq, n° 4 pozzetti di ispezione e relativi picchetti di terra

- ***Realizzazione di nuovo muro di sostegno lato via cervia***

Il nuovo muro di sostegno sarà realizzato in c.a.C25/30 ed armato con tondi in acciaio ad aderenza migliorata tipo B 450 C con sezione pari a cm 30 ed altezza di circa mt 2.20, il tutto meglio descritto nella tavola esecutiva ST 01 allegata alla presente. Infine sulla testa del predetto muro saranno realizzati dei parapetti in blocchi di tufo di spessore cm 25 ed altezza circa mt 1 con sovrastante ringhiera metallica di altezza pari a mt 1

- ***Suddivisione tribuna esistente e Realizzazione di nuova rampa di accesso alle tribune lato biglietteria***

La tribuna attuale del campo di calcio risulta essere unica senza alcuna suddivisione tra le due tifoserie, pertanto con il presente progetto si andrà a suddividere la predetta tribuna lungo la parte mediana con una recinzione metallica con offendicoli in modo da non fare entrare in contatto le due tifoserie. Alla luce del predetto intervento si rende necessario anche la realizzazione di una nuova rampa di tipo riportata in muratura in prossimità della scala esistente di accesso alla tribuna sul lato biglietteria, al fine dell'abbattimento delle barriere architettoniche.

- **Realizzazione di nuovi ingressi area tribune**

Una volta suddivisa la tribuna esistente come sopra descritto si rende necessario andare a realizzare due nuove aperture in prossimità degli ingressi esistenti e precisamente una presso l'ingresso lato biglietteria e l'altra presso l'ingresso attuale alle tribune, tali ingressi garantiranno una evacuazione del campo in caso di emergenza in completa sicurezza

- **Ampliamento campo di gioco**

Così come da tavola grafica allegata, il campo da calcio una volta ampliato avrà dimensioni, totali, pari a mt. 60,60x105,56 con area di gioco pari a 57.60 x 96,00, e campo per destinazione di mt 1.50 su perimetro laterale e circa mt 5,00 lungo il perimetro dietro le porte nel rispetto di quanto stabilito nella Regola 1 del giuoco calcio – Decisione F.I.G.C. ed I.F.A.B.- che prevede per i campi ove si svolgono i campionati di Lega-Pro, Lega Nazionale Dilettanti, Interregionale Serie D, Eccellenza, Promozione e categorie inferiori, dimensioni minime di mt. 60x100, con tolleranza applicata del 4% max. Saranno predisposti altresì lavori per rullatura e sistemazione del fondo del campo in terra battuta, la nuova tracciatura del campo, la realizzazione di canaletta di scolo delle acque meteoriche lungo il nuovo muro di sostegno, la rimozione e successiva ricollocazione delle due porte di calcio e fornitura e collocazione delle due nuove panchine.

Drenaggio del sottofondo

Il Regolamento del 28/11/2013 prevede la possibilità di utilizzare due tipologie di drenaggio :

a) Sottofondo a drenaggio verticale

che può realizzarsi con - Inerti a granulometria decrescente

- Stratigrafia monostrato

b) Sottofondo a drenaggio orizzontale

che può realizzarsi con

- drenaggio su terreno esistente compattato o stabilizzato

- drenaggio su strato di inerti

Nel presente progetto si è optato per un sottofondo a drenaggio orizzontale su strato di inerti per la cui realizzazione sono previste le seguenti lavorazioni:

- Scavo per la realizzazione del cassonetto mediante asportazione del terreno esistente per una profondità di circa 45 cm.; la superficie del fondo scavo va rullata, corretta e, se necessario, consolidata; il fondo scavo dovrà avere le pendenze di progetto che dovranno ottenersi mediante l'utilizzo di macchinari a controllo laser.

- Formazione di drenaggio orizzontale con misto granulometrico per uno spessore non inferiore a cm 30;

- Realizzazione di una canaletta perimetrale al campo di gioco per la raccolta delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia antinfortunistica in pvc/metallo

Manto superficiale in terra battuta

- Manto superficiale in terra battuta con percentuali paritetiche di sabbia argillosa e sabbia calcarea di frantoio,

- Ritracciatura del campo di calcio

5. QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO

1. IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	€ 231.258,94
2. INCIDENZA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 13.717,46
3. IMPORTO LAVORI SU CUI CALCOLARE IL RIBASSO D'ASTA	€ 217.541,48
4. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
5. IVA 22% SUI LAVORI	€ 50.876,97
6. SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE, COMPRESO IVA E ONERI ACCESSORI	€ 15.636,60
7. INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE ART. 113 D.LGS 50/2016 COMPENSO IRAP 2,13%	€ 4.925,82
8. MAV BOLLETTINO OSSERVATORIO	€ 250,00
9. ASSICURAZIONE PROGETTISTA	€ 400,00
10. SPESE PER GEOLOGO COMPRESA IVA E CASSA	€ 1.000,00
11. ANALISI SU MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI E DEMOLIZIONI	€ 300,00
12. ONERI CONFERIMENTO DISCARICA	€ 35.000,00
13. COLLAUDATORE STATICO	€ 1.000,00
14. IMPREVISTI	€ 9.351,68
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 118.741,06
TOTALE PROGETTO	€ 350.000,00

La formulazione dei prezzi unitari è stata effettuata :

- mediante prezzi tabellati nel vigente prezziario della Regione Sicilia (anno 2013);
- per tutti i nuovi prezzi non contemplati nel predetto prezziario si sono elaborate opportune analisi prezzi con costi orari dell'operaio comune pari €. 26,08 e operaio qualificato pari ad €. 28,93

