



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: Sett. IX - Sett. V

Rof. Albo

il 15-02-2008

Il Resp. del servizio  
L'Esattore Amministrativo

*[Signature]*

ORIGINALE

## CITTA' DI RAGUSA

### SETTORE IX

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE 274 14 FEB. 2008	OGGETTO: AGGIORNAMENTO PREZZI E RIAPPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI "REALIZZAZIONE TERRENO IN ERBA SINTETICA CAMPO EX ENAL E CAMPO SPORTIVO N. COLAIANNI E INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE". IMPORTO € 1.270.000,00
DATA 07/02/08 N. 31 SETTORE	

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

SOMMA GIA' IMPEGNATA APPOSITO MUTUO POS. 4503426

BIL. 2008 Rendic.

CAP. 2407.4

IMP. 3414/08

FUNZ. 6

SERV. 2

INTERV. 1

con determina dirigenziale n° 2500/06

IL RAGIONIERE

*[Signature]*

L'anno duemilaotto, il giorno sette del mese di febbraio nell'Ufficio del Settore IX, il dirigente ing. Michele Scarpulla, ha adottato la seguente determinazione:

## IL DIRIGENTE DEL SETTORE IX

### Premesso che:

- con determina Sindacale n° 279 del 30.11.2006 il geom. Giovanni Guardiano è stato nominato R.U.P. dell'intervento di che trattasi ed è stato conferito l'incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo al geom. Giorgio Iacono e all'ing. Giuseppe Corallo tecnici dipendenti;
- I progettisti incaricati hanno trasmesso il progetto definitivo dell'opera in data 07.12.2006;
- Con determina dirigenziale 2500 del 12/12/2006 è stato approvato il progetto definitivo dell'opera;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2543, del 14/12/2006 è stato deciso il ricorso alla CDP per la contrazione del prestito di € 1.270.000,00, per il finanziamento del progetto;
- In data 28.12.2006 è stato stipulato il contratto di mutuo Posizione N 4503426;
- in data 19/03/2007 i progettisti hanno trasmesso il progetto esecutivo dell'intervento;
- in data 09/08/2007 i progettisti hanno trasmesso il progetto esecutivo, rielaborato in base alle osservazioni della L.N.D.;
- Con determina dirigenziale n° 3061 del 24/12/2007 è stato approvato il progetto esecutivo dell'opera;
- In data 20/07/2007 è entrato pubblicato il nuovo prezziario unico regionale per i lavori pubblici anno 2007;

### Visti:

- L'art. 18 ter della L. 109/94 che prevede che gli enti pubblici, nel caso in cui sia stato pubblicato un nuovo prezziario regionale, prima della indizione della gara devono aggiornare i prezzi dei progetti;
- Il progetto esecutivo, con i prezzi aggiornati al nuovo prezziario unico regionale per i lavori pubblici anno 2007;

**Ritenuto** di procedere alla riapprovazione amministrativa del progetto esecutivo, rielaborato utilizzando il nuovo prezziario regionale, che prevede una spesa complessiva di **€ 1.270.000,00**;

**Considerato** che il progetto è stato finanziato con mutuo della Cassa DD.PP., Posizione N 4503426

**Visti** i pareri favorevoli espressi dai Responsabili in ordine alla regolarità tecnica e contabile, nonché l'attestazione della copertura finanziaria da parte del Capo settore dell'Ufficio di Ragioneria;

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

## DETERMINA

- 1) Riapprovare il progetto esecutivo dei Lavori di "REALIZZAZIONE TERRENO IN ERBA SINTETICA CAMPO EX ENAL E CAMPO SPORTIVO N. COLAIANNI E INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE", rielaborato in seguito ad aggiornamento dei prezzi, che prevede una spesa complessiva di € 1.270.000,00 così distinta:

1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		€	352.104,00
2	A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%		€	7.042,08
3	A2 - importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€	345.061,92
4	B)SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
5	B1 - Fornitura e posa in opera erba sintetica: (106,20*64,00+104,00*64,00)*43,00 €/mq	€	585.267,20	
6	B2- I.V.A. 20% A+B1	€	187.474,24	
7	B3 - imprevidi < 10% di A	€	26.576,83	
8	B4- Spese per pubblicità dei bandi (A e B1)	€	11.000,00	
9	B5 - Spese tecniche compreso I.V.A.			
10	B6- Versamenti vari in favore della F.G.C.I. compreso collaudi	€	8.500,00	
11	B7- Oneri di conferimento in discarica: (3058,56+2995,20)*10,50	€	63.564,48	
12	B8- Acquisto attrezzature sportive	€	13.500,00	
13	B9- 2,14 % compenso art. 18 L 109/94 ed IRAP (A+B1+B8+B8)	€	22.013,25	
	SOMMANO	€	917.896,00	€ 917.896,00
			TOTALE	€ 1.270.000,00

e composto dai seguenti elaborati: Relazione tecnica e Quadro economico, Computo metrico, Analisi prezzi, Elenco prezzi, Capitolato Speciale appalto, quadro incidenza manodopera, foglio patti e condizioni fornitura erba sintetica e n° 12 tavole grafiche;

- 2) Dare atto che l'importo di € 1.270.000,00 è stato finanziato con Mutuo Cassa DD.PP. Posizione N 4503426 imputato al Capitolo 2707.4 Funz. 6 - Serv. 2 - INF. 1  
Imp. 3446/08

IL DIRIGENTE  
(ing. Michele Scarpulla)

Relazione Tecnica, parte integrante

Da trasmettersi d'ufficio al Sindaco, al Segretario Generale, al settore V

Visto:  
Il Dirigente del I° Settore  
Ragusa, li 12-02-2008

Il Direttore Generale  
Ragusa, li

Il Sindaco

IL DIRIGENTE  
(ing. Michele Scarpulla)

SETTORE FINANZA E CONTABILITA'

Si attesta la regolarità contabile di cui all'art. 53, co.1 della legge 142/90.

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Si attesta la copertura finanziaria

RAGUSA.....

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

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

Addi... 17 FEB. 2008

IL MESSO COMUNALE

IL MESSO NOTIFICATORE  
(Taglianni Sergio)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione E cioè dal 1.0 FEB. 2008 ... 2.4 FEB. 2008

Addi... 2.5 FEB. 2008

IL MESSO COMUNALE

# COMUNE DI RAGUSA

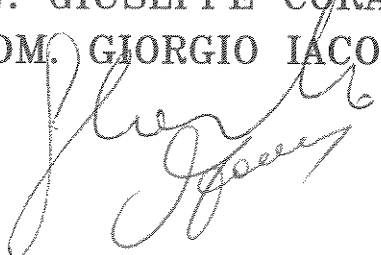
UFFICIO TECNICO

Progetto approvato in data 27/4/08  
274 4 FEB 2008

## PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE TERRENO IN ERBA SINTETICA CAMPO SPORTIVO EX- ENAL E CAMPO SPORTIVO COLAIANNI E INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE IMPORTO € 1.270.000,00

### I PROGETTISTI

- ING. GIUSEPPE CORALLO
- GEOM. GIORGIO IACONO

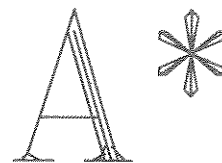


SCALA:

DATA: 19.03.07

AGG.: 07.02.08

TAVOLA



## ELABORATO RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

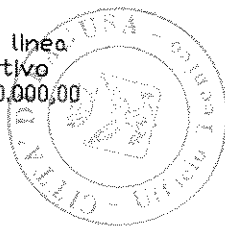
COMUNE DI RAGUSA - UFFICIO TECNICO

Al sensi dell'art. 7 bis della L. n 109/94 con  
le modifiche della L.R. 7/2002

SI ESPRIME

parere favorevole all'approvazione in linea  
tecnica del presente progetto esecutivo  
per l'importo complessivo di Euro 1.270.000,00  
Ragusa il 12.12.07

IL R.U.P.  
(geom. Giovanni Guardiano)





## **CITTA' DI RAGUSA**

**OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI  
"REALIZZAZIONE TERRENO IN ERBA SINTETICA CAMPO  
EX ENAL E CAMPO SPORTIVO N. COLAIANNI E  
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE"  
IMPORTO € 1.270.000,00**

### **RELAZIONE DESCRITTIVA**

#### **A - Descrizione delle opere da realizzare:**

Il Progetto riguarda le opere necessarie per la realizzazione del manto in erba artificiale dell'impianto sportivo "G. Biazzo" (Ex-Enal) e del campo di via N. Colaianne, destinati al gioco del calcio.

In particolare il campo di calcio Ex-Enal è attualmente omologato dalla FIGC per la categoria "eccellenza" e si richiederà la conferma di tale categoria con il fondo in erba sintetica, mentre il campo di calcio di via Colaianne è attualmente omologato per la 3<sup>a</sup> categoria e si chiederà l'omologazione per la 1<sup>a</sup> categoria, con il fondo in erba sintetica, alla luce della tolleranza del 2% sulle dimensioni del terreno di gioco, prevista dalle Norme Legislative e Regolamentari della FIGC.

Il progetto prevede altresì la realizzazione di opere per la riqualificazione degli impianti di che trattasi.

Relativamente all'impianto Ex-Enal, sono previste opere per migliorare la recinzione esterna su via dello Stadio ed il relativo accesso, ed opere di riqualificazione dei muri di confine su spazi privati.

Nell'impianto sportivo di via Colaianne viene prevista la sostituzione di una parte della recinzione del terreno da gioco, eliminando la rete plastificata con paletti in ferro, e mettendo in opera una recinzione in orsogrill dello stesso tipo di quella già in parte installata.

Le opere edili necessarie per la messa in opera del manto in erba sintetica e per garantire un efficace smaltimento delle acque piovane, si possono così riassumere:

- a) asportazione di uno strato superficiale di terreno dello spessore di cm 45;

- b) messa in opera di tubazioni microforate diagonali per il drenaggio secondario;
- c) realizzazione di canaletta perimetrale in pvc per raccolta e drenaggio acque superficiali;
- d) realizzazione di tubazione e pozzetti per lo smaltimento dell'acqua piovana e l'allacciamento alla rete urbana;
- e) la realizzazione dell'impianto di irrorazione per la bagnatura del terreno in erba artificiale;
- f) la messa in opera di una stuoia drenante;
- g) il rifacimento del terreno di sottofondo, con pendenze a diamante realizzate con l'ausilio di una livellatrice laser, composto da quattro strati (materiale lapideo di cava pezz. 40/70 mm, pietrisco di cava pezz. 28/32 mm, graniglia di cava pezz. 12/18 mm, sabbia di cava).

Per convenienza economica dell'Ente e per una maggiore garanzia di qualità del manto in erba artificiale, si prevede la **fornitura in opera** dello stesso, previo espletamento di gara ufficiosa, tra ditte produttrici e munite di brevetto industriale per il prodotto, anche in quanto l'incidenza della messa in opera è irrilevante rispetto al prezzo di acquisto.

Pertanto è stato redatto lo specifico allegato al progetto ***"foglio patti e condizioni per la fornitura in opera di manto in erba sintetica"*** che regolerà i rapporti con la ditta fornitrice. La somma per la fornitura in opera pari a € 585.267,20, oltre iva, pari a € 117.053,44, è prevista nel quadro economico del progetto, tra le somme a disposizione.

Relativamente alla tipologia del manto erboso artificiale si rimanda all'allegato foglio patti e condizioni, e si fa presente che al fornitore sarà richiesta l'omologazione della F.I.F.A./F.I.G.C. e che la realizzazione del manto e del relativo sottofondo saranno conformi ai contenuti del Regolamento L.N.D. emanato in data 05/06/2006.

Gli oneri per i collaudi previsti dal comma 4 della ***"Procedura per la realizzazione dei campi da calcio in erba artificiale e per l'ottenimento delle omologazioni LND"*** saranno posti a carico delle imprese. In particolare, quelli per il collaudo del sottofondo a carico dell'impresa esecutrice dei lavori edili, e quelli per il collaudo del manto erboso a carico della ditta fornitrice del manto artificiale.

## **B - Dati riguardanti l'incarico**

L'incarico di progettazione è stato conferito dal Sindaco con propria Determinazione n. 279 del 30.11.2006, ai tecnici dipendenti ing. Giuseppe Corallo e geom. Giorgio Iacono. Con lo stesso provvedimento è stato nominato RUP il geom. Giovanni Guardiano.

### C - Criteri utilizzati per le scelte progettuali,

Le scelte progettuali sono state fatte in coerenza con le previsioni programmatiche dell'Amministrazione ed in particolare con il Triennale delle opere pubbliche 2006-2008, approvato dal C.C. con deliberazione n. 35 del 26/04/2006 ed integrato con delibera C.C. n° 59 del 30.10.2006.

### D - caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti,

I materiali prescelti sono conformi alle prescrizioni tecniche emanate dalla F.I.G.C. – L.N.D. nella direttiva relativa a ***"Procedura per la realizzazione dei campi da calcio in erba artificiale e per l'ottenimento delle omologazioni LND"***

### E- cave e discariche

Tutti i materiali lapidei occorrenti saranno prelevati dalle cave autorizzate del territorio.

Per il trasporto a rifiuto sarà utilizzata una delle discariche private ubicate nel territorio del Comune di Ragusa.

### F – vincoli

Gli impianti sportivi oggetto del presente progetto non sono soggetti ad alcun tipo di vincolo.

### F – Quadro Economico

Il quadro economico del progetto è il seguente:

1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 352.104,00
2	A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%		€ 7.042,08	
3	A2 - importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 345.061,92	
4	B)SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
5	B1 - Fornitura e posa in opera erba sintetica: (106,20*64,00+104,00*64,00)*43,00 €/mq	€ 585.267,20		
6	B2- I.V.A. 20% A+B1	€ 187.474,24		
7	B3 - imprevisti < 10% di A	€ 26.576,83		
8	B4- Spese per pubblicità dei bandi (A e B1)	€ 11.000,00		
9	B5 - Spese tecniche compreso I.V.A.			
10	B6- Versamenti vari in favore della F.G.C.I. compreso collaudi	€ 8.500,00		
11	B7- Oneri di conferimento in discarica: (3058,56+2995,20)*10,50	€ 63.564,48		
12	B8- Acquisto attrezzature sportive	€ 13.500,00		
13	B9- 2,14 % compenso art. 18 L 109/94 ed IRAP (A+B1+B8+B8)	€ 22.013,25		
	SOMMANO	€ 917.896,00		€ 917.896,00
	TOTALE			€ 1.270.000,00

## H – Elaborati di progetto

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- A. relazione generale e quadro economico;
  - B. elenco prezzi;
  - C. computo metrico estimativo;
  - D. analisi dei prezzi;
  - E. quadro incidenza della manodopera
  - F. capitolato speciale d'appalto opere edili;
  - G. foglio patti e condizioni per la fornitura in opera di manto in erba sintetica
- 1- Tav. 1 - Stralcio aerofotogrammetria Ex-Enal;
  - 2- Tav. 2 – Planimetria stato di fatto campo sportivo Ex-Enal;
  - 3- Tav. 3 – Planimetria pendenze campo sportivo Ex-Enal
  - 4- Tav. 4 - Planimetria impianto di drenaggio campo sportivo Ex-Enal;
  - 5- Tav. 5 - Planimetria impianto di irrorazione campo sportivo Ex-Enal
  - 6- Tav. 6 – Particolari costruttivi campo sportivo Ex-Enal
  - 7- Tav. 7 - Stralcio aerofotogrammetria campo sportivo Colaiani;
  - 8- Tav. 8 – Planimetria stato di fatto campo sportivo Colaiani;
  - 9- Tav. 9 – Planimetria pendenze campo sportivo Colaiani;
  - 10- Tav. 10 - Planimetria impianto di drenaggio campo sportivo Colaiani;
  - 11- Tav. 11- Planimetria impianto di irrorazione campo sportivo Colaiani
  - 12- Tav. 12 – Particolari costruttivi campo sportivo Colaiani.

Ragusa li 07/02/2008

I progettisti