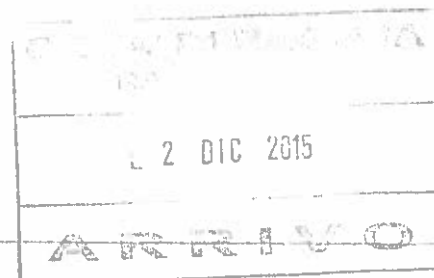


Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmissione: Sett V - III  
XII - APBP  
04.12.2015  
Il Resp. del servizio  
L'Intendente Direttivo  
(Dott.ssa Mariela Alimonti)



## CITTA' DI RAGUSA

### SETTORE V

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE <b>2559</b> <b>04.12.2015</b>	OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI "RIFACIMENTO DEL MANTO ERBOSO DELL' IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTO ERBOSO POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA CANALETTE ECC. DEI CAMPI IN ERBA SINTETICA"- IMPORTO € 100.000,00 - DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER L'AFFIDAMENTO A COTTIMO FIDUCIARIO. CIG: 64752655B7- CUP: F24H15000900004
DATA 01/12/2015 N. <b>524</b> SETT.V	

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2015  
FUNZ. 06

CAP. 2705  
SERV. 02

IMP. Prenot. 119/15  
INTERV. 01

L'anno duemilaquindici, il giorno uno del mese di dicembre nell'Ufficio del Settore V, il dirigente ing. Michele Scarpulla, ha adottato la seguente determinazione:

Premesso che:

- Con delibera C.C. n. 70 del 24/09/2015 è stato approvato il programma triennale OO.PP. 2015-2016-2017 e l'elenco annuale 2015;
- Con delibera C.C. n. 72 del 12/10/2015 è stato approvato il bilancio 2015;
- nell'elenco annuale 2015 sono previsti numerosi interventi da finanziare con fondi del bilancio comunale, tra i quali quello relativo **"RIFACIMENTO DEL MANTO ERBOSO DELLO IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTO ERBOSO POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA CANALETTE ECC. DEI CAMPI IN ERBA SINTETICA"**- dell'importo di € 100.000,00;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2239 dell'11/11/2015 il geom. Giorgio Iacono Giorgio è stato nominato RUP, dell'intervento di che trattasi ed allo stesso è stato conferito l'incarico di progettazione e direzione dei lavori, mentre, l'incarico per la verifica del progetto esecutivo, ai sensi degli artt. 93, comma 6, e 112, comma 5, del Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 – (Nuovo Codice degli Appalti), secondo le modalità indicate dagli artt. 45, 46, 47, 48 e 49 del **DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA DEL 5 OTTOBRE 2010 N. 207, Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163**, all'ing. Carmelo Licitra, tecnico dipendente dell'U.T.C.;
- l'importo di € 100.000,00, necessario per la copertura economica del progetto di che trattasi, è stato prenotato con la Determinazione Dirigenziale n. 2258/15 nel capitolo di spesa 2705, Bil 2015; Prenotazione n. 119/15.
- in data 18/11/2015 è stato sottoscritto il verbale di verifica del progetto esecutivo;
- in data 18/11/2015 è stato sottoscritto il verbale di validazione;

Visto il progetto esecutivo redatto in data 10/11/2015 dell'importo complessivo di € 100.000,00 di cui € 71.923,51 per lavori di cui € 1.500,00 per costi della sicurezza ed 28.076,48 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed i cui prezzi unitari sono stati desunti tutte da apposite analisi

Preso atto che, come risulta dal C.S.A., Le imprese per partecipare alla gara d'appalto, debbono essere qualificate per la categoria OS24 e la classifica 1<sup>a</sup>, fino ad € 258.000,00 o essere iscritte all'albo delle imprese artigiane presso la Camera di Commercio e per la categoria equivalente.

Preso atto che per la scelta del contraente verrà fatto ricorso al "COTTIMO FIDUCIARIO", come modalità di affidamento dei lavori, ai sensi dell'art 82, punto 2 lett. A ed ai sensi dell'art. 86 comma 1 e 3 del codice degli appalti e che il contratto d'appalto sarà stipulato a misura;

Visto il comma 2 dell'art. 11 del D.lgs il quale stabilisce che prima dell'avvio della procedura d'appalto le Amministrazioni aggiudicatrici hanno l'obbligo di approvare la Determinazione a contrarre in conformità ai propri ordinamenti;

Vista la necessità di procedere all'approvazione del progetto di che trattasi

Visto l'art. 7 comma 1 del testo coordinato della legge 109/94 con le integrazioni della L.R. 7/2002 e del D.P.R. 21/12/199 n. 554 di attuazione della legge 104/94

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

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 53 del vigente regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto il successivo art. 65 del medesimo regolamento in ordine e alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni dirigenziali;

## D E T E R M I N A

- 1) Approvare il progetto esecutivo dei lavori di **"RIFACIMENTO DEL MANTO ERBOSO DELLO IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTO ERBOSO POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA CANALETTE ECC. DEI CAMPI IN ERBA SINTETICA"**- dell'importo di € 100.000,00, con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO				
1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 71.923,51
2	A1 - Per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (Vedi computo metrico sicurezza)		€ 1.500,00	
3	LAVORI SU CUI CALCOLARE IL RIBASSO D'ASTA			
4	B) SOMME A DISPOSIZIONE			
5	B1 - I.V.A. 22% su A	€ 15.823,17		
6	B2 - 2,00% Incentivo progettazione	€ 1.438,47		
7	B3 - ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA	€ 500,00		
8	B4 - MAV E BOLLETTINO OSSERVATORIO	€ 30,00		
9	B5 - ASSICURAZIONI PROGETTISTA	€ 1.000,00		
10	B6 PER ACQUISTO MACCHINA PER MANUTENZIONI E DECOMPATTAZIONE ERBA SINTETICA I.V.A. COMPRESA	€ 4.284,84		
11	B7 - IMPREVISTI I.V.A. COMPRESA	€ 5.000,00		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 28.076,48		€ 28.076,48
	TOTALE PROGETTO			€ 100.000,00

e composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI	
TAV. A	RELAZIONE TECNICA
TAV. B	ANALISI PREZZI
TAV. C	COMPUTO METRICO
TAV. D	ELENCO PREZZI
TAV. E	CAPITOLATO SPECIALE D' APPALTO
TAV. F	CRONOPROGRAMMA
TAV. G	SCHEMA CONTRATTO D'APPALTO
TAV. H	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
TAV. L	CRONOPROGRAMMA
ELABORATI GRAFICI	
TAV.	1) PLANIMETRIA POLISPORTIVO SELVAGGIO
	2) PLANIMETRIA IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA DI C/DA PETRULLI
	3) PLANIMETRIA CAMPO G.BIAZZO
	4) PLANIMETRIA CAMPO COLAIANNI

- 2) Stabilire che il contratto relativo al progetto dei lavori di **"RIFACIMENTO DEL MANTO ERBOSO DELLO IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA CANALETTE ECC. DEI TERRENI DI GIOCO IN ERBA SINTETICA"**, sarà stipulato a misura;
- 3) Dare mandato all'ufficio gare preposto di questo Settore di avviare il procedimento amministrativo finalizzato alla stipula del contratto d'appalto, entro l'anno 2015;
- 4) Preso atto che per la scelta del contraente verrà fatto ricorso al **"COTTIMO FIDUCIARIO"**, come modalità di affidamento dei lavori, ai sensi dell'art 82, punto 2 lett. A ed ai sensi dell'art. 86 comma 1 e 3 del codice degli appalti e che il contratto d'appalto sarà stipulato a misura;
- 5) Riconfermare la prenotazione n. 119/15 della somma complessiva di € 100.000,00, avvenuta con con D.D. 2258 dell'11/11/2015, nel capitolo di spesa: 2705, BIL. 2015;
- 6) Dare atto che il cronoprogramma di spesa verrà ripartito nell'anno 2016

Allegati: Relazione tecnica e Capitolato Speciale di Appalto.

IL DIRIGENTE  
(ing. Michele Searpalli)



---

**SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI**

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

Ragusa

3/12/2015

**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

07 DIC. 2015

*IL MESSO COMUNALE*  
**IL MESSO NOTIFICATORE**  
*(Licita Giovanni)*

---

*Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal* 07 DIC. 2015 *al* 14 DIC. 2015

Ragusa

15 DIC. 2015

**IL MESSO COMUNALE**

---

# COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO SETTORE V

**PROGETTO:** RIFACIMENTO MANTO ERBOSO IMPIANTO  
SPORTIVO DI ATLETICA LEGGERA PETRULLI,  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTO  
ERBOSO POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA  
CANALETTE E POZZETTI CAMPI IN ERBA  
SINTETICA.

IMPORTO PROGETTO € 100.000,00

## IL PROGETTISTA

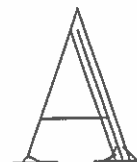
(Geom. Giorgio Iacono)



SCALA:

DATA: 10/11/15

TAVOLA



## ELABORATO RELAZIONE GENERALE


Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 2559 del 04-12-2015

### COMUNE DI RAGUSA SETTORE V

Progetto esecutivo verificato ai sensi degli  
artt. 52 e 53 D.P.R. 207/2010.

Ragusa 18/11/2015

Il responsabile della verifica  
(Ing. Carmelo Licitra)



### COMUNE DI RAGUSA SETTORE V

Progetto esecutivo validato ai sensi e per gli effetti  
dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010, è approvato ai sensi  
dell'art. 95 del D.lgs. n. 163/03 come recepito con L. R.  
12/2011 e D.P.R.S. n. 13/2012 per l'importo  
complessivo di € 100.000,00.

Ragusa   /11/2015

Il R.U.P.

Geom. Giorgio Iacono





# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)

## SETTORE V

**DECORO URBANO – MANUTENZIONE E GESTIONE INFRASTRUTTURE**

P.zza San Giovanni - Tel. 0932 676551 – mail [g.iacono@comune.ragusa.it](mailto:g.iacono@comune.ragusa.it)

**OGGETTO "RIFACIMENTO DEL MANTO ERBOSO DELLO IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTO ERBOSO POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA CANALETTE ECC. DEI CAMPI IN ERBA SINTETICA"- IMPORTO € 100.000,00**

### RELAZIONE TECNICA

Premesso che:

- Con deliberazione del C.C. n. 70 del 24/09/2015 è stato approvato il programma triennale delle OO.PP. 2015-2016-2017 e l'elenco annuale 2015;
- Nell'elenco annuale sono previsti numerosi interventi da finanziare con fondi del Bilancio Comunale;
- Con deliberazione del C.C. n.72 del 12/10/2015 è stato approvato il bilancio 2015;
- Fra le somme previste nel programma annuale è stato previsto l'intervento di **"RIFACIMENTO DEL MANTO ERBOSO DELLO IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA CANALETTE ECC. DEI TERRENI DI GIOCO IN ERBA SINTETICA"**, per l'importo complessivo di **€ 100.000,00**;
- Con Determinazione Dirigenziale n. del 29/10/15, n. 406 Sett. V, è stata prenotata la somma di 100.000,00 per il **"RIFACIMENTO DEL MANTO ERBOSO DELLO IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA POLISPORTIVO SELVAGGIO E PULIZIA CANALETTE ECC. DEI TERRENI DI GIOCO IN ERBA SINTETICA"** ed affidato allo scrivente l'incarico di responsabile unico del procedimento, di progettista e direttore dei lavori."
- Occorre redigere con urgenza progetto di che trattasi visto che entro la fine dell'anno qualora non venisse pubblicato il bando di gara o i lavori non fossero appaltati, le superiori somme andrebbero in economia;

Per quanto sopra, lo scrivente in data 10/11/2015 ha redatto il presente progetto, dell'importo complessivo di € 100.000,00 di cui € 73.172,57 per lavori di cui € 1.500,00 per oneri della sicurezza ed 26.287,43 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

QUADRO ECONOMICO				
1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 71.923,51
2	A1 - Per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (Vedi computo metrico sicurezza)		€ 1.500,00	
3	LAVORI SU CUI CALCOLARE IL RIBASSO D'ASTA			
4	B)SOMME A DISPOSIZIONE			
5	B1- I.V.A. 22% su A	€ 15.823,17		
6	B2- 2,00% Incentivo progettazione	€ 1.438,47		
7	B3 - ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA	€ 500,00		
8	B4 - MAV E BOLLETTINO OSSERVATORIO	€ 30,00		
9	B5 - ASSICURAZIONI PROGETTISTA	€ 1.000,00		
10	B-6 PER ACQUISTO MACCHINA PER MANUTENZIONI E DECOMPATTAZIONE ERBA SINTETICA I.V.A. COMPRESA	€ 4.284,84		
11	B7 - IMPREVISTI I.V.A. COMPRESA	€ 5.000,00		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 28.076,48		€ 28.076,48
TOTALE PROGETTO				€ 100.000,00

Il progetto è composto dai seguenti elaborati: Relazione Tecnica; Analisi Prezzi; Computo metrico e quadro economico; elenco prezzi; capitolato speciale d'appalto; Cronoprogramma, schema contratto d'appalto ed elaborato incidenza manodopera.

Gli Impianti interessati dal presente progetto riguardano i due campi in erba sintetica, Colaianni e G. Biazzo; il terreno di gioco del Polisportivo Selvaggio ed il manto erboso del campo di atletica leggera di C/da Petrulli.

Nello specifico gli interventi che si intendo realizzarsi per i superiori impianti sono:

**CAMPI IN ERBA SINTETICA G. BIAZZO E COLAIANNI:**

- Viene prevista, per entrambi gli impianti, la pulitura di tutta la canaletta di raccolta delle acque bianche superficiali con corpo e griglia in plastica della larghezza di cm 15 e profondità massima di cm 10 circa. Viene previsto, inoltre, la pulitura dei pozzetti di ispezione del drenaggio, sia principale che secondario, situati perimetralmente ai terreni di gioco.

**CAMPO SPORTIVO ALDO CAMPO- SELVAGGIO:**

- Dissodamento del terreno al fine di riattivare la funzione drenate dello strato sottostante e favorire lo scambio gassoso aria terreno eseguito con idonei mezzi meccanici specifici per terreni tipo campi sportivi, per non intaccare il vespaio sottostante, compreso le operazioni di raccolta e allontanamento di materiali grossolani a discarica;

- Lavori di scarifica o arieggiatura superficiale del tappeto erboso al fine di eliminare lo strato di feltro accumulatosi, e di aerare lo strato superficiale con una scarifica praticata con macchine arieggiatrice specifica per manti erbosi, per interventi in superficie o nei primi centimetri di terreno. Compreso dei materiali di consumo. Compresa la spazzolatura per la raccolta del feltro e del trasporto del materiale di risulta a discarica

- rigenerazione a mezzo trasemina. consistente nell'asportazione del feltro a mezzo fessurazione e/o scarifica con asportazione del materiale a mezzo spazzolatura e trasemina

eseguita con macchina specifica per manti erbosi e per la semina localizzata, allo scopo di rinfittire il prato esistente con sementi selezionate nella quantità di 20-30 gr./mq., esclusa l'irrigazione.

- Ricarica con terriccio sabbioso o sabbia semplice (TOP-DRESSING), eseguita con apposito carrello spandi-sabbia a caduta verticale, e dotato di calibratore di caduta, portata 1 mc., con gomme speciali per manti erbosi, da attaccare al trattore di idonea potenza.

#### **CAMPO SPORTIVO PETRULLI:**

Per il presente impianto occorre evidenziare, innanzitutto, che l'eccessivo utilizzo da parte delle società accreditate, ha compromesso in modo irreversibile la situazione del prato, sia per quel che riguarda la complanarità che la vegetazione.

Per cui si è pensato al rifacimento dell'intero terreno di gioco con interventi limitati allo strato portante con ricostruzione del tappeto erboso in gramigna con il metodo della stolonizzazione e con l'esecuzione delle seguenti lavorazioni.

- Rimozione dello strato superficiale, scotico del tappeto erboso esistente con apposita macchina previo intervento di diserbo totale eseguito almeno quindici giorni prima;
- Fresatura a due passaggi e successivo lavoro con fresa verticale e rullo gabbato posteriore;
- Vagliatura del terreno eseguita con apposita macchina con rotore e balestre e vaglio da mm 20 autocaricante;
- Livellamento secondo le pendenze del C.O.N.I. eseguito con livellatrice trainata leggera ed equipaggiata da attrezzatura laser automatica;
- Realizzazione con il sistema della stolonizzazione che consiste nel distribuire nel terreno stoloni di bermuda varietà Princess 77 certificata e che dovrà essere garantita dal produttore. Il prelievo per la stolonizzazione dovrà essere effettuato su tappeto maturo allevato da almeno due anni, affinché gli stoloni siano sufficientemente spessi ed in grado di sopportare lo stress del trapianto. La distribuzione dovrà avvenire con idrosemiatrice o stolonizzatrice.
- Operazione finale di top dressing per ricoprire parte degli stoloni rimasti in superficie, e per livellare ulteriormente ed uniformemente l'intera superficie del terreno.

Operazione di dissodamento del terreno al fine di riattivare la funzione drenante dello strato sottostante, lavori di scarifica o arieggiatura superficiale del tappeto erboso, operazione di ricarica con terriccio sabbioso o sabbia semplice.

I prezzi unitari inseriti nel computo metrico del presente progetto sono interamente ricavati da apposite analisi prezzi.



L'importo della manodopera, come si evince dallo specifico elaborato ammonta ad € 21.586,04, su un importo a base d'asta con una incidenza percentuale del pari al 29,23% comprensivo di spese generali e utile di impresa.

L'importo complessivo di € di € 100.000,00 è previsto, al Cap. 2705; Bil. 2015 Funz. 06; Serv. 02; Interv. 01 ed è già stato prenotato per intero.

Le imprese, per partecipare alla gara d'appalto, debbono essere qualificati per la categoria OS24 e la classifica 1^, fino ad € 258.000,00 o essere iscritte all'albo delle imprese artigiane presso la Camera di Commercio e per la categoria equivalente.

Il termine ultimo per dare ultimati i lavori, come previsto nel capitolato Speciale d'appalto è di giorni sessanta, naturali e consecutivi.

Per l'opera in oggetto, il cui importo non supera € 100.000,00, non necessita l'inserimento nel programma triennale delle opere pubbliche.

Per l'approvazione del presente progetto non occorre acquisire alcun parere.

Gli impianti sportivi oggetto degli interventi di cui sopra sono di proprietà di questa Amministrazione e non sono soggetti a vincoli di nessun tipo.

Per quanto riguarda l'affidamento dei lavori è importante che gli stessi vengano eseguiti da aziende del settore che abbiano eseguito già lavori simili o acquisito le esperienze necessarie in merito e che abbiano le attrezzature necessarie ai lavori da compiersi. Pertanto, visto i termini ristretti per l'aggiudicazione dei lavori e considerato che mancano i tempi per indire una manifestazione di interesse tramite Web, la gara potrebbe svolgersi invitando le imprese locali specializzate nel settore, possibilmente quelle in possesso della sola OS24, con l'aggiunta di quelli che sono stati invitati per il rifacimento del campo di rugby di via Forlanini.

Per l'aggiudicazione, visto l'importo, si può fare *ricorso al cottimo fiduciario ex art. 125 d.lgs 163/2000* e con le modalità di cui al *"regolamento per l'acquisto di beni e servizi e per l'esecuzione di lavori in economia di lavori e per la costituzione e tenuta dell'elenco degli operatori ~~economici~~"*. ECONOMICI!

Ragusa 10/11/2015

**IL PROGETTISTA**

(Geom. Giorgio Iacono)

