



COMUNE DI MIRTO

PROVINCIA DI MESSINA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 119 Del Registro – Anno 2011

| | |
|---------|--|
| OGGETTO | APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA DELL'ESISTENTE CAMPO DI CALCIO COMUNALE. |
|---------|--|

L'anno duemilaundici, addì ventuno del mese di dicembre, alle ore 11,00, presso la sala delle adunanze del Comune, a seguito di regolare convocazione, si è riunita la Giunta Comunale con l'intervento dei signori:

| NOME E COGNOME | CARICA | PRESENTE | ASSENTE |
|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
| LANZA ROSALIA | Sindaco | X | |
| CALDERARO SALVATORE | Vice Sindaco | | X |
| IMMORLICA GIUSEPPINA | Assessore | X | |
| NICI CARMELO | Assessore | X | |
| PERCACCILOLO NICOLO' | Assessore | | X |
| | PRESENTI N° <u>3</u> | ASSENTI N° <u>2</u> | |

Assume la presidenza il Sindaco.

Partecipa alla seduta il Segretario Comunale, *Dr.ssa Daniela M. Amato*;

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e invita i presenti a deliberare sulla proposta allegata.

RELAZIONE E PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

Premesso:

-che questo Comune intende accendere con l'ICS – Istituto per il Credito Sportivo un mutuo di € 300.000,00 per i lavori di cui all'oggetto;

-che a seguito di gara pubblica è stato sottoscritto, in data 30.9.2011, il relativo disciplinare di incarico rep. n. 20/11 con il quale è stato incaricato il dr. arch. Caruso Calogero per la redazione di un progetto esecutivo di che trattasi;

-che il progettista ha provveduto alla redazione del progetto esecutivo trasmettendolo a questo Ente in data 14.11.2011 con prot. n. 8094 prevedendo all'uopo una spesa complessiva di € 300.000,00 così distinta:

| | | |
|--|---|------------------|
| A)IMPORTO TOTALE DEI LAVORI | € | 213.871,94 |
| a1)oneri diretti per la sicurezza | € | 6.663,89 |
| a2)importo lavori a base d'asta | € | 207.208,05 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE: | | |
| b1)per IVA il 10% | € | 21.387,19 |
| b2)competenze tecniche (compreso oneri fiscali) | € | 57.456,16 |
| b3)competenze tecniche geologo (compreso oneri fiscali) | € | 1.244,00 |
| b4)spese per espletamento gara | € | 500,00 |
| b5)incentivi e spese, art. 18 della Legge 109/94 e L.R. n. 7/02 ecc. | € | 2.072,08 |
| b9)imprevisti ecc. | € | 3.468,63 |
| sommano | € | 86.128,06 |
| TOTALE | € | <u>86.128,06</u> |
| | € | 300.000,00 |

Dato atto:

-che il progetto esecutivo di che trattasi è stato validato dal R.U.P. e dal Progettista in data 14.12.2011 giusto verbale prot. n. 8731 del 14.12.2011 che si allega in copia sotto lettera "A";

-che il progetto esecutivo di che trattasi è stato approvato, dal punto di vista tecnico, in data 16.12.2011 giusto parere dell'U.T.C. n. 02 che si allega in copia sotto lettera "B";

Ritenuto di dover procedere all'approvazione amministrativa del progetto esecutivo al fine di continuare l'iter necessario alla realizzazione dell'opera de quo;

Visti:

- il D.lgs. 267/2000;
- il D. Lgs. 163/2006
- la L.R. 48/91;
- La L.R. 10/91;
- La L.R. 12/06;
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento comunale dei contratti;
- la legge 30/2000;

LA GIUNTA COMUNALE

- **Vista** la su estesa proposta di deliberazione relativa all'argomento in oggetto indicato;
- **Vista** l'attestazione in ordine alla copertura finanziaria nonché i pareri espressi dal Responsabile dell'Area interessata e dal Responsabile dell'Area Economico-finanziaria, ai sensi dell'art. 12 della L.R. 30/2000;
- **Ritenuta** la necessità di provvedere in merito e fatte proprie le motivazioni e le argomentazioni addotte in ordine al provvedimento proposto;

Con voti favorevoli 3, contrari /, astenuti / espressi in forma palese

DELIBERA

- Di approvare integralmente la superiore proposta, ivi comprese le motivazioni di fatto e di diritto esposte in premessa;
- Con separata ed unanime votazione, resa in forma palese, la seguente deliberazione viene dichiarata immediatamente esecutiva.

"A"



COMUNE DI MIRTO

PROVINCIA DI MESSINA

Via Ugo Bassi n. 1 Tel. 0941/919226 fax 0941/919404

e-mail: comunemirto@comune.mirto.me.it

Pec: protocollo@pec.comune.mirto.me.it

PROT. N. 8731 DEL 14.12.2011

AMMINISTRAZIONE: COMUNE DI MIRTO (ME)

PROGETTO ESECUTIVO relativo ai lavori di ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale.

OPERE da realizzare in C.da Felci del Comune.

INTERVENTO INSERITO NEL PROGRAMMA TRIENNALE 2011 / 2013

AGGIORNAMENTO ANNUALE DEL 2011

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO

ai sensi dell'art. 47 del Regolamento n. 207/2010 ex art. 47 del Regolamento – DPR 554/99

* * *

PREMESSA. L'intervento in oggetto è stato deciso in considerazione del conseguimento dell'obiettivo di migliorare la fruibilità e mettere a norma l'esistente impianto sportivo comunale costituito da un campo di calcio e dai relativi spogliatoi e tribune in ragione delle esigenze recepite dall'Amministrazione di Mirto (ME).

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE. E' stato redatto progetto definitivo in data 22.4.2009 ed è stato rimesso alla Amministrazione in data 24.4.2009 con prot. n. 3262, per un importo complessivo di € 300.000,00.

* * *

L'anno duemilaundici, il mese di dicembre, il giorno quattordici in Mirto (ME), si sono riuniti, previa convocazione verbale:

1. il Responsabile del procedimento ing. Giuseppe Nastasi, responsabile dell'U.T.C.;
2. il Progettista arch. Calogero Caruso iscritto all'ordine degli architetti di Messina con il n. 431;

Gli intervenuti procedono alle seguenti verifiche ed attività:

1. Il progettista firmatario corrisponde a quello titolare dell'affidamento e i documenti siano stati idoneamente sottoscritti per l'assunzione delle responsabilità poste in capo a loro; in relazione a ciò vengono esaminati il progetto e le singole tavole ed elaborati tecnici allegati, i quali risultano debitamente firmati dal progettista presente;

2. La completezza degli atti in relazione ai preliminari e precorsi accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'opera; risultano agli atti i seguenti pareri favorevoli:
- a) parere n. 1250 del CONI Comitato Provinciale di Messina prot. n. 1250 del 2.7.2009;
 - b) parere igienico-sanitario rilasciato dall' ASP Messina – Dipartimento di Prevenzione – Area Medica U.O.C. SIAV U.O.S. di Sant'Agata Militello in data 17.9.2009;
 - c) visto di conformità alle norme tecniche di edilizia antisismica di cui alla legge 64/74 rilasciato dall'Ufficio del Genio Civile di Messina – prot. n. 18630 del 21.6.2010;
3. L'avvenuta esecuzione *documentata* degli accertamenti geologici e geotecnici, eseguiti nell'area interessata dall'intervento; le scelte progettuali vengono analizzate e se ne verifica la compatibilità con i risultati dei superiori elaborati geologici e geotecnici;
4. La effettiva completezza ed adeguatezza di tutti gli elaborati progettuali previsti dal Regolamento (grafici, elaborati descrittivi e tecnico-economici), nonché la loro chiarezza e leggibilità; l'elenco allegato al presente verbale contiene tutti gli elaborati prodotti dal progettista e si concorda che gli stessi sono completamente esaustivi per definire l'opera in tutte le sue componenti, architettonica, strutturale, impiantistica;
5. Sono allegate le relazioni di calcolo *delle strutture e degli impianti* progettati; al riguardo si accerta che sono state redatte le seguenti relazioni:
- a) relazione sui vincoli;
 - b) relazione sulle caratteristiche geologiche, geotecniche, ideologiche, idrauliche e sismiche;
 - c) relazione tecnico specialistica < sugli impianti sportivi;
 - d) relazione impianto elettrico spogliato;
 - e) relazione impianto idrico e fognante;
 - f) relazione sullo studio di impatto ambientale;
 - g) relazione di fattibilità.
6. Sono allegati i computi metrico-estimativi; l'esame dei documenti evidenzia che sono stati redatti n. 1 (uno) computo metrico-estimativo per le componenti progettuali; essi sono stati verificati e se ne è accertata la corrispondenza ai grafici progettuali, agli elaborati descrittivi, alle prescrizioni di capitolato;
7. I criteri informativi del progetto corrispondano alle esigenze prioritarie di manutenzione e gestione dell'opera; per gli aspetti manutentivi e gestionali dell'opera è stato redatto specifico piano di manutenzione.
9. L'esistenza della dichiarazione che sono state rispettate tutte le prescrizioni normative, tecniche e legislative applicabili al progetto; i progettisti hanno presentato le dichiarazioni di loro competenza in ordine al rispetto delle prescrizioni suddette; le dichiarazioni, debitamente sottoscritte, sono allegate al presente verbale in numero di una;
10. L'acquisizione di tutte le *approvazioni ed autorizzazioni di legge*, necessarie per la immediata *cantierabilità* del progetto; risultano agli atti le seguenti autorizzazioni e null'altro :
- a) parere n. 1250 del CONI Comitato Provinciale di Messina prot. n. 1250 del 2.7.2009;
 - b) parere igienico-sanitario rilasciato dall' ASP Messina – Dipartimento di Prevenzione – Area Medica U.O.C. SIAV U.O.S. di Sant'Agata Militello in data 17.9.2009;
 - c) visto di conformità alle norme tecniche di edilizia antisismica di cui alla legge 64/74 rilasciato dall'Ufficio del Genio Civile di Messina – prot. n. 18630 del 21.6.2010;
11. La congruenza tra le prescrizioni progettuali e le clausole *dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto*; la congruenza è stata verificata, in particolare si è esaminato il contenuto delle prescrizioni tecniche contenute nel capitolato speciale e se ne è verificata la corrispondenza con le modalità di esecuzione dei particolari costruttivi contenuti nelle tavole; inoltre sono state verificate le clausole citate prima sotto il profilo della legittimità, trovandole conformi alla normativa vigente.

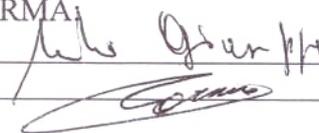


Alle ore 12,30, avendo esaurito l'esame del progetto, i convenuti concordano che lo stesso è *meritevole di validazione*, ai sensi delle disposizioni del Regolamento.

NOMINATIVO DEI PRESENTI:

ing. Giuseppe Nastasi (n. q. R.U.P.)
arch. Calogero Caruso (n. q. Progettista)

FIRMA:





REGIONE SICILIANA
 COMUNE DI MIRTO
 PROVINCIA DI MESSINA

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA DELL'ESISTENTE CAMPO DI
 CALCIO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO - Aggiornamento del 9 Nov. 2011

Elaborati :

| | | | | | |
|----|----|----------------------------|---|--|-------------|
| | 1a | | Relazione Descrittiva | | |
| 1 | 1b | Relazioni | Relazioni specialistiche (Relazione sui vincoli - Relazione sulle caratteristiche geologiche geotecniche, idrologiche, idrauliche e sismiche - Relazione tecnico-specilistica (imp. sportivi) - Relazione impianto elettrico spogliatoi - Relazioni impianto | | |
| 2 | 2a | Inquadramento territoriale | Stralcio aerofotogrammetrico | | 1\2000 |
| | 2b | | Stralcio Planimetria catastale - Stralcio P.R.G. | | 1\2000 |
| 3 | | Inquadramento generale | Rilievo dello STATO DI FATTO | | 1\200 |
| 4 | | | Planimetria generale di PROGETTO | | 1\1000 |
| 5 | | | Planimetria di progetto | | 1\500 |
| | | | Profilo trasversale | | 1\500 |
| | 6a | Stato di fatto | Pianta Piano Terra - Pianta copertura | | 1\100 |
| | | | Prospetto Nord - Prospetto Est - Prospetto Ovest | | 1\100 |
| | | | Sezione X- X' | | 1\100 |
| 6 | | Progetto | Pianta Piano Terra - Pianta Piano terra con arredi | | 1\100 |
| | | | Pianta Piano Terra con impianti - | | 1\100 |
| | 6b | | Pianta copertura a tetto | | 1\100 |
| | | | Pianta e sezione della struttura di copertura a tetto | | 1\100 |
| | | | Prospetto Nord - Prospetto Est - Prospetto Ovest | | 1\100 |
| | | | Sezione X- X' | | 1\100 |
| | 7a | Stato di fatto | Pianta | | 1\100 |
| | | | Sezioni A-A' e B - B' | | 1\100 |
| 7 | | Progetto | Pianta | | 1\100 |
| | 7b | | Sezioni di progetto A-A' e B - B' | | 1\100 |
| | | | Verifica della Visibilità e Particolari costruttivi | | 1\10 |
| | | Recinzioni | Planimetria generale delle recinzioni | | 1\200 |
| 8 | | | Particolari costruttivi recinzione h = 2,50 ml e relativo cancello | | 1\20 - 1\50 |
| | | | Particolari costruttivi cancello scorrevole h= 2,50 | | 1\20 - 1\50 |
| | | | Particolari costruttivi recinzione h= 4,00 ml | | 1\20 - 1\50 |
| | | | Particolari costruttivi recinzione con offendicola h= 2,75 ml | | 1\20 - 1\50 |
| | | | Particolari costruttivi recinzione con doppia offendicola h= 2,75 ml | | 1\20 - 1\50 |
| 9 | | | Elenco prezzi | | |
| 10 | | | Analisi Prezzi | | |
| 11 | | | Computo Metrico Estimativo | | |
| 12 | | | Quadro economico | | |
| 13 | | | Distinta Competenze Tecniche | | |
| 14 | | | Incidenza Mano d'Opera | | |
| 15 | | | Cronoprogramma Lavori | | |
| 16 | | | Schema di Contratto e Capitolato d'Appalto | | |
| 17 | | | Piano di Manutenzione dell'opera | | |
| 18 | | | Piano di Sicurezza e Coordinamento | | |
| 19 | | | Stima dei costi per la sicurezza | | |

Arch. Calogero CARUSO
Via A. Volta, 82 –Capo d'Orlando (ME)
e-mail arch.calogero caruso@gmail.com

Oggetto: Progetto Esecutivo relativo ai **lavori di ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale**"

Il sottoscritto Arch. Calogero Caruso, quale progettista incaricato per la redazione del progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale,

DICHIARA

Che nella redazione del progetto, sono state rispettate tutte le prescrizioni normative, tecniche e legislative ad esso applicabili .

Mirto 14\11\2011



"B"

COMUNE DI MIRTO.

PROVINCIA DI MESSINA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PARERE N. 02 DEL 17 DIC 2011

PARERE TECNICO AI SENSI DELL'ART. 7 BIS DELLA LEGGE N. 109/94 NEL TESTO COORDINATO CON LE NORME DELLA LEGGE REGIONALE N. 7 DEL 2.8.2002, LEGGE REGIONALE N. 7 DEL 19.5.2003 E LEGGE n. 16/2005, L.R. N. 12/2011 ART. 31.

OGGETTO: - Progetto esecutivo dei lavori di "Ristrutturazione e messa a norma dell'esistente Campo di Calcio Comunale".

Progetto: redatto dal dr. arch. Calogero Caruso.

Importo complessivo € 300.000,00;

RELAZIONE ISTRUTTORIA

Si premette:

- che questo Comune intende accendere con l'ICS – Istituto per il Credito Sportivo un mutuo di € 300.000,00 per i lavori di cui all'oggetto;
- che a seguito di gara pubblica è stato sottoscritto, in data 30.9.2011, il relativo disciplinare di incarico rep. n. 20/11 con il quale è stato incaricato il dr. arch. Caruso Calogero per la redazione di un progetto esecutivo di che trattasi;
- che il progettista ha provveduto alla redazione del progetto esecutivo trasmettendolo a questo Ente in data 14.11.2011 con prot. n. 8094 prevedendo all'uopo una spesa complessiva di € 300.000,00 così distinta:

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
| A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI | € | 213.871,94 | |
| a1) oneri diretti per la sicurezza | € | 6.663,89 | |
| a2) importo lavori a base d'asta | € | 207.208,05 | |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE: | | | |
| b1) per IVA il 10% | € | 21.387,19 | |
| b2) competenze tecniche (compreso oneri fiscali) | € | 57.456,16 | |
| b3) competenze tecniche geologo (compreso oneri fiscali) | € | 1.244,00 | |
| b4) spese per espletamento gara | € | 500,00 | |
| b5) incentivi e spese, art. 18 della Legge 109/94 e L.R. n. 7/02 ecc. | € | 2.072,08 | |
| b9) imprevisti ecc. | € | 3.468,63 | |
| | | | |
| | € | 86.128,06 | € 86.128,06 |
| TOTALE | | | € 300.000,00 |

-che il progetto prevede essenzialmente la realizzazione delle seguenti opere:

- 1) Sostituzione ed integrazione della recinzione dell'area di gioco e del perimetro esterno all'impianto;
- 2) Ristrutturazione delle gradinate e degli spogliatoi;
- 3) Realizzazione di piccole opere di arredo e sistemazione esterna.

-che sul progetto definitivo, di cui il presente progetto esecutivo è la logica continuazione, venivano acquisiti i seguenti pareri e/o autorizzazioni che si ritengono valide anche per il progetto esecutivo:

- il parere igienico sanitario in data 17.9.2009 giusto nota prot. n. D.P. 35 del 10.9.2009

dell'A.S.P. di Messina – Distretto di S. Agata Militello.

- l'autorizzazione ai sensi dell'art. 17 della L. 2.2.64 n. 64 rilasciata dall'Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21.6.2010 al n. 18630.
- il parere favorevole n. 1250 del CONI – Comitato Provinciale di Messina - giusta nota prot. n. 402/09 del 2.7.2009.

Dato atto:

che per la copertura della spese di che trattasi questa Amm.ne provvederà con i fondi di cui al mutuo da accendere con l'ICS – Istituto per il Credito Sportivo;

VISTO

Il progetto esecutivo per i lavori di “ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale” redatto dall'arch. Calogero Caruso ed acquisito agli atti di questo Comune in data 14.11.2011 con prot. n. 8014, per una spesa complessiva di € 300.000,00 così distinta:

| | | |
|---|---|------------------|
| A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI | € | 213.871,94 |
| a1) oneri diretti per la sicurezza | € | 6.663,89 |
| a2) importo lavori a base d'asta | € | 207.208,05 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE: | | |
| b1) per IVA il 10% | € | 21.387,19 |
| b2) competenze tecniche (compreso oneri fiscali) | € | 57.456,16 |
| b3) competenze tecniche geologo (compreso oneri fiscali) | € | 1.244,00 |
| b4) spese per espletamento gara | € | 500,00 |
| b5) incentivi e spese, art. 18 della Legge 109/94 e L.R. n. 7/02 ecc. | € | 2.072,08 |
| b9) imprevisti ecc. | € | 3.468,63 |
| sommano | € | 86.128,06 |
| TOTALE | € | <u>86.128,06</u> |
| | € | 300.000,00 |

-che nulla si ha da eccepire in linea di massima sui criteri tecnici eseguiti;

-che il progetto esecutivo è corredato dai seguenti elaborati:

- TAV. 1/a) Relazione descrittiva;
- TAV. 1/b) Relazioni specialistiche;
- TAV. 2/a) Stralcio aerofotogrammetrico;
- TAV. 2/b) Stralcio planimetria catastale – stralcio piano regolatore generale;
- TAV. 3) Rilievo dello stato di fatto;
- TAV. 4) Planimetria generale di progetto;
- TAV. 5) Planimetria di progetto – Profilo Trasversale;
- TAV. 6/a) Locali di servizio spogliatoi (stato di fatto);
- TAV. 6/b) Locali di servizio spogliatoi (progetto);
- TAV. 7/a) Gradinate (stato di fatto);
- TAV. 7/b) Gradinate (progetto);
- TAV. 8) Recinzioni (progetto);
- TAV. 9) Elenco prezzi;
- TAV. 10) Analisi prezzi;
- TAV. 11) Compito metrico estimativo;
- TAV. 12) Quadro economico;
- TAV. 13) Distinta competenze tecniche;
- TAV. 14) Incidenza manodopera;
- TAV. 15) Cronoprogramma lavori;
- TAV. 16) Schemi di contratto e capitolato speciale d'appalto;
- TAV. 17) Piano di manutenzione dell'opera;
- TAV. 18) Piano di sicurezza e coordinamento;
- TAV. 19) Stima generale dei costi per la sicurezza.

- il progetto esecutivo è stato redatto in conformità al regolamento per la compilazione dei progetti delle opere dello Stato approvato con D.M. LL.PP. del 29.5.1895 e successive modifiche ed integrazioni;
- il progetto è corredato da esaurienti elaborati grafici e descrittivi delle caratteristiche spaziali e grafiche dell'opera e delle previsioni progettuali;
- il progetto contiene delle soluzioni per l'esecuzione dei lavori che appaiono idonei e compatibili con l'opera oggetti di intervento e che sono adeguate alle finalità che si intendono eseguire;
- in linea tecnica nulla si ha da eccepire sulle scelte e sui criteri adottati nella progettazione definitiva;

Tutto ciò premesso, visto, considerato, accertato ed attestato, il sottoscritto ing. Giuseppe Nastasi, responsabile dell'U.T.C., ai sensi delle LL.RR. n. 19 del 31.3.72, n. 35 del 10.8.78, n. 21 del 29.4.85, n. 10 del 12.1.93 e alla Legge 109/94 coordinata con le LL.RR. n. 7/2002 e n. 7/2003

E' DEL PARERE

-che il progetto esecutivo per i lavori di "Ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale" redatto dall'arch. Calogero Caruso nella qualità di progettista per una spesa complessiva di € 300.000,00 sia meritevole di approvazione a condizione che l'Amministrazione Comunale ponga a carico del bilancio le somme per espletamento gara eccedenti € 500,00 previste in progetto qualora le stesse non siano sufficienti.

IL RESPONSABILE DELL'U.T.C. E R.U.P.

(ing. G. Nastasi)



REGIONE SICILIANA

COMUNE DI MIRTO

PROVINCIA DI MESSINA

PROGETTO ESECUTIVO :

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA

DELL'ESISTENTE CAMPO DI CALCIO COMUNALE

Elaborato:

RELAZIONE DESCRITTIVA

Tav. 1a

Progettista:

Arch. Calogero Caruso



SCALA:

DATA:

24 OTTOBRE 2011

AGGIORNAMENTO:

09 Novembre 2011

Visti ed Approvazioni:

INDICE

1. RELAZIONE DESCRITTIVA

| | | | |
|-----|---|----|---|
| 1.1 | PREMESSA | P. | 2 |
| 1.2 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE E MORFOLOGIA DEL SITO | P. | 4 |
| 1.3 | STATO DEI LUOGHI e DESTINAZIONE DELL'IMPIANTO | P. | 4 |
| 1.4 | DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE E CRITERI PROGETTUALI | P. | 5 |
| | Caratteristiche costruttive delle opere da realizzare | | |
| | A - Recinzioni | | |
| | B - Ristrutturazioni | | |
| | Gradinate | | |
| | Spogliatoi | | |
| | C - Impermeabilizzazione copertura locali spogliatoi e servizi vari | | |
| | D - Opere di arredo e sistemazione esterna - | | |

2. QUADRO ECONOMICO DI SPESA

1. RELAZIONE DESCRITTIVA

1.1 - PREMESSA -

Il progetto cui si riferisce la presente relazione tecnica è stato redatto in ottemperanza a quanto indicato nella nota del Sindaco prot. N. 7906 del 9.11.2011 con la quale veniva richiesta la rielaborazione del progetto esecutivo già depositato dal sottoscritto in data 25.10.2011 prot. N. 7565 ad espletamento dell'incarico conferitogli con Delibera della Giunta Municipale del Comune di Mirto N° 63 del 08 settembre 2011 avente ad oggetto "Incarico professionale per progettazione esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, misura e contabilità per i lavori di ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale".

Il progetto rielaborato secondo le indicazioni della nota di cui sopra, prevede la realizzazione delle opere relative alla recinzione del perimetro del terreno di gioco, alla recinzione dell'intero impianto sportivo, alla ristrutturazione, adeguamento funzionale ed impermeabilizzazione del solaio di copertura del fabbricato spogliatoi ed alla ristrutturazione delle tribune e dei relativi accessi, nell'ottica di conseguire l'obiettivo di migliorare e/o creare l'accessibilità e la fruibilità di tutte le aree di pertinenza dell'impianto.

In particolare, rispetto al progetto definitivo oltre alle lievi differenze negli importi dei singoli interventi derivanti dall'adeguamento al nuovo prezzario regionale e dal calcolo esecutivo degli impianti, sono state effettuate le seguenti variazioni:

Recinzioni - Oltre alla recinzione con offendicola prevista per separare il terreno di giuoco dalle tribune, è stata prevista una ulteriore recinzione con doppia offendicola per separare le gradinate destinate agli spettatori squadra locale da quelli destinati agli spettatori squadra ospite in ottemperanza a quanto previsto dal CONI di Messina con parere n. 1250 del 02 luglio 2009.

Inoltre, sempre allo stesso fine di cui sopra, sono state previste ulteriori porzioni di recinzione (h = 2,50) che separano i percorsi degli spettatori squadra locali dagli spettatori squadra ospite; tale soluzione ha comportato anche la previsione di n° 2 nuovi cancelli provvisti di maniglione antipanico.

Infine la recinzione (h= 5,00) prevista nel progetto definitivo, è stata ridotta ad un'altezza di ml 4,00 e la sua collocazione è stata limitata solo per la porzione posta alle spalle della porta di calcio (parte opposta agli spogliatoi) e si sviluppa per una lunghezza di ml 50.00 e ciò al fine di limitare l'uscita dei palloni nell'area boscata retrostante.

Ristrutturazione gradinate

La ristrutturazione delle gradinate è stata lievemente modificata rispetto al

progetto definitivo per poter prevedere una ulteriore scala di accesso alle stesse gradinate in ottemperanza al parere CONI sopraccitato che prevedeva la separazione degli spettatori squadra locale da quelli della squadra ospite.

Ristrutturazione spogliatoi

Al fine di ottemperare a quanto richiesto dal Sindaco con la nota di cui sopra e contenere la spesa nei complessivi €. 300.000,00, in luogo della prevista copertura a tetto dei locali spogliatoi è stata inserita una impermeabilizzazione del solaio di copertura esistente mediante la collocazione di uno strato di guaina bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia e scossaline in alluminio preverniciato per la protezione delle strutture di copertura.

Le superiori variazioni non hanno comunque comportato modifiche sostanziali all'ipotesi progettuale prevista dal progetto Definitivo ed agli elementi di valutazione posti a base dei pareri già espressi dai organi preposti; inoltre, l'eliminazione della prevista realizzazione della copertura a tetto non comporta la richiesta al Genio Civile dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori prevista dall'art. 18 della Legge 64/74 non prevedendosi opere strutturali ad essa soggette.

L'impianto risulta completato nella sua consistenza generale, ed è stato realizzato a seguito della redazione dei seguenti progetti:

* PROGETTO PER I LAVORI DI COSTRUZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE redatto in data 25 gennaio 1980 dall'Ing. Cono Antonio MIRAGLIOTTA e munito dell'approvazione dell'Ufficio tecnico comunale e del Parere Favorevole del C.O.N.I. di Messina (in data 19 marzo 1980);

* PROGETTO COMPLETAMENTO CAMPO DI CALCIO E STRUTTURE POLIUSO (L.R. n.8 DEL 16-5-78 ART. 2) redatto dal Geom. Gianfranco ALESSANDRO IN DATA 20 MARZO 1982 e munito dell'approvazione dell'Ufficio tecnico comunale e dei pareri favorevoli dell'ingegnere capo della Provincia di Messina (n. 2496 del 13 aprile 1982) e del presidente del C.O.N.I. di Messina (n. 325 del 14 aprile 1982)

Inoltre, per la realizzazione delle opere in oggetto è stato redatto dal sottoscritto specifico **progetto definitivo** che risulta munito dei **seguenti pareri**:

- **Parere FAVOREVOLE n.1250 del C.O.N.I.** - Comitato provinciale di Messina trasmesso con nota prot. 402/09 del 02 luglio 2009.
- **Parere FAVOREVOLE dell' ASP di Messina** - Dipartimento di Prevenzione - U.O.S. di Sant'Agata Militello trasmesso con nota prot. D.P. 35 del 10.09.2009 evaso il 17.09.2009.
- **Parere di Conformità all'art. 17 della Legge 64/74 - D.M. 14.01.2008** rilasciato dall'Ufficio del Genico civile di Messina e trasmesso con nota prot. Informatico n. 18630 in usc. Del 21 giugno 2010.

1.2 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE E MORFOLOGIA DEL SITO -

Dal punto di vista territoriale, l'area d'intervento è raggiungibile mediante un tratto di strada comunale che si diparte dalla strada provinciale Rocca di Capri Leone-Longi e si estende sino all'ingresso dell'impianto in oggetto.

Dal punto di vista catastale, l'area interessa unicamente il foglio di mappa n° 9 - part.lla 227 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 (parte) 239 - 241 - 242 - 244 - 326 .

La superficie dell'intero impianto è pari a 21.725 mq (di cui mq 10.634,73 destinati al terreno di gioco vero e proprio ed ai locali spogliatoi, mq 8.905,58 destinati ad area per il pubblico e mq 2.184,69 destinati all'area di accesso e parcheggio atleti).

Dal punto di vista morfologico il sito ha un contorno irregolare ed un rilievo con terreno in pendenza sia nella parte dove sono ubicate le gradinate, sia nella parte a valle del terreno di gioco; l'area del terreno di gioco, il campo per destinazione , il parcheggio destinato agli atleti (antistante il fabbricato per spogliatoi e servizi), sono invece pianeggianti e dotati di idoneo drenaggio.

1.3 STATO DEI LUOGHI e DESTINAZIONE DELL'IMPIANTO

Il campo sportivo comunale di Mirto è ubicato in un'area del territorio comunale distinta nel vigente strumento urbanistico come zona "F" - Spazi pubblici per attrezzature ed impianti di interesse generale - Parco gioco - Sport- verde di quartiere -

L'ingresso all'impianto avviene da una strada comunale che si diparte dalla SP. Rocca di Capri Leone - Longi e presenta nella parte anteriore uno spazio pianeggiante privo di pavimentazione e con avvallamenti vari.

Il campo sportivo è dotato di impianto di illuminazione dell'area di gioco con quattro torri porta faro a piattaforma fissa disposte in corrispondenza dei quattro angoli del terreno di gioco.

L'impianto sportivo può essere distinto in tre zone e precisamente:

- a) Zona spogliatoi e servizi;
- b) Spazio per l'attività sportiva;
- c) Zona Spettatori.

L'accesso all'era di gioco avviene mediante varchi nella recinzione metallica che la separa dal resto dell'impianto sportivo.

I locali spogliatoi e servizi hanno una distribuzione interna degli spazi non

conforme alle direttive del CONI e risultano costituiti da un deposito, un locale infermeria con w.c. una zona spogliatoi atleti squadra ospite e una zona spogliatoi atleti squadra locale entrambe costituite da due ambienti di cui uno per docce e w.c. , un locale spogliatoio arbitro con w.c., un locale caldaia ed un wc. con accesso dall'esterno.

Il fabbricato risulta in uno stato di manutenzione alquanto precario e necessita di interventi di ristrutturazione .

Il terreno di gioco si presenta in discrete condizioni anche se lo stesso necessita della recinzione che può essere allontanata dalla segnatura dello stesso.

La zona riservata al pubblico è costituita da gradinate non separate tra spettatori squadra locale e spettatori squadra ospite e non rispondenti alla verifica della visibilità; inoltre, lo stato di manutenzione delle tribune in calcestruzzo risulta alquanto precario.

1.4 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE E CRITERI PROGETTUALI -

Il progetto relativo alle opere di adeguamento e messa in sicurezza del campo di calcio di Mirto è stato redatto nell'ottica di migliorare la fruibilità della zona in oggetto destinata dal vigente P.R.G. ad attività sportive.

La realizzazione degli interventi previsti nel presente progetto nasce dalla necessità di adeguare l'impianto alla vigente normativa ed alle specifiche indicazioni tecniche del C.O.N.I. (D.M. 18 marzo 1996 e Regolamento C.O.N.I. dell'agosto 2008)

Le opere da realizzarsi per l'attuazione dell'intervento in oggetto, sono:

- A. Sostituzione ed integrazione della recinzione dell'area di gioco e del perimetro esterno dell'impianto ;
- B. Ristrutturazione delle gradinate , degli spogliatoi e relativi impianti idrico, elettrico ed igienico-sanitario ;
- C. Realizzazione della impermeabilizzazione del solaio di copertura dei locali spogliatoi e servizi vari ;
- D. Realizzazione di piccole opere di arredo e sistemazione esterna.

Caratteristiche costruttive delle opere da realizzare

Le caratteristiche di arredo e finitura sono state progettate tenendo presente l'attuale conformazione dei luoghi e ciò al fine di garantire gradevoli profili di coerenza , di impatto estetico e di fattibilità ambientale.

A - Recinzioni -

L'esistente e fatiscente recinzione dell'area di gioco verrà dismessa al fine di realizzare una nuova recinzione avente differenti caratteristiche in relazione alle zone di intervento ed in particolare:

- la parte che separa il terreno di gioco dalle gradinate, per l'intera lunghezza del campo di calcio e fino al raccordo con il fabbricato spogliatoi ove risultano ubicati i servizi igienici per il pubblico, verrà recintata con moduli di recinzione in grigliato, piatti di bordo, traversino e piantane. La recinzione, tutta in ferro zincato, sarà ancorata all'esistente muretto di contenimento la cui sezione verrà integrata sia in altezza con cordolo nella parte sommitale sia in larghezza ed in fondazione con calcestruzzo e rete elettrosaldata opportunamente inghisata con ancorante chimico ad iniezione. L'altezza complessiva della recinzione costituita da tre pannellature ancorate ai montanti costituiti da profilati IPE 100, sarà di ml 2,70 comprensiva di offendicola avente inclinazione di 30 ° rispetto alla verticale, necessaria per ridurre sia il rischio del lancio di oggetti in campo che quello dell'invasione del terreno di gioco. Inoltre, per separare le tribune destinate agli spettatori della squadra locale da quelle destinate agli spettatori della squadra ospite, è stata prevista la collocazione di una separazione avente le stesse caratteristiche di quella sopradescritta ma dotata, alla sommità, di doppia offendicola.
- le porzioni di recinzione (h= 2,50) che separano il campo di calcio dal parcheggio atleti, quella che separa i percorsi degli spettatori squadra locali dagli spettatori squadra ospite e quella che definisce il perimetro dell'intero impianto, sarà costituita da robusti paletti da 1" collegati alla sommità con ferro angolare da 35*35*2, controventamenti e rete metallica plastificata a maglia romboidale. Essa verrà collocata su idonea fondazione continua in c.a. avente sezione di cm 30 x 40 (h) e sottostante magrone in calcestruzzo delle dimensioni di cm 30 x 10 (h).
- La porzione di recinzione (h= 4,00) posta alle spalle della porta di calcio (parte opposta agli spogliatoi) che si sviluppa per una lunghezza di ml 50,00, verrà realizzata con tubolari da 100*50*3 posti ad interasse di ml 2,50, collocati su idonea fondazione in c.a. avente sezione di cm 40*60 (h); la recinzione sarà dotata di ulteriori barre di rinforzo in testa e in mezzzeria oltre i necessari controventamenti e verrà dotata di idonea rete metallica plastificata a maglia romboidale ancorata alla predetta struttura.

Sono stati previsti inoltre la realizzazione di cancelli di sicurezza e di accesso alle varie zone ed in particolare:

- N° 2 Cancelli di accesso alla zona pubblico (uno per spettatori squadra

locale e l'altro per spettatori squadra ospite) e un ulteriore cancello ubicato lungo la rete di separazione tra spettatori locali e spettatori ospiti aventi altezza di ml 2,50;

- Cannello di sicurezza di accesso dalla zona pubblico all'area di gioco dotato di maniglione antipanico ed avente altezza di ml 2,50 e ubicato in maniera tale da non interferire con la visuale delle tribune;
- Cannello di sicurezza di accesso dalla zona pubblico all'area parcheggio dotato di maniglione antipanico ed avente altezza di ml 2,50;
- Cannello scorrevole di accesso esterno all'area parcheggio atleti;
- Cannello scorrevole di accesso dall'area parcheggio atleti al terreno di gioco per ingresso mezzi di soccorso.

Si precisa che il progetto è stato integrato con le porzioni di recinzione necessarie per ottemperare a quanto indicato da C.O.N.I. con il parere n. 1250 trasmesso con nota prot. 402/09 del 02 luglio 2009.

I particolari costruttivi sono indicati nei grafici nella Tav. 8.

B - Ristrutturazioni -

Gradinate

Le gradinate esistenti, ormai fatiscenti nella parte superficiale e non rispondenti alle prescrizioni tecniche, necessitano di un intervento di ristrutturazione. A tal fine si prevede la rimozione della parte di calcestruzzo esterno per uno spessore medio di cm 5 e la rimodulazione geometrica della loro sezione con la previsione di n° 5 scalinate di accesso ai posti a sedere.

L'interasse tra le scalinate di accesso diventa di circa 15 ml e tale soluzione consente di migliorare le condizioni di sicurezza e deflusso del pubblico.

Si precisa inoltre che l'accesso agli spalti avverrà in maniera separata dall'accesso al parcheggio atleti ed al terreno di gioco e lo stesso non presenta ostacoli tali da impedirne la fruizione ai soggetti diversabili; infatti, non esistono gradini o altri ostacoli alla deambulazione e/o allo spostamento con sedia a ruote, e lo spazio latistante la prima fila delle tribune risponde ai requisiti previsti dalle norme tecniche in materia. Inoltre al fine di scongiurare il pericolo di interferenze tra pubblico ed atleti e tra spettatori locali ed ospiti, sono stati individuati accessi e percorsi separati ed è stata prevista una separazione con rete metallica provvista di doppia offendicola tra i due settori di pubblico così come prescritto dal CONI nel parere sopracitato.

Spogliatoi

L'esigenza dell'adeguamento degli spogliatoi alle prescrizioni tecniche previste dal C.O.N.I. ha reso necessario la previsione delle seguenti opere:

- Demolizione delle pareti, delle pavimentazioni, dei rivestimenti e degli impianti esistenti;
- Picchettatura di parte degli intonaci interni e realizzazione delle nuove pareti divisorie con la predisposizione di nuovi spogliatoi e bagni per atleti ed arbitri (distinti per uomini e donne) anche diversabili secondo le dimensioni indicate dal C.O.N.I.
- Realizzazione della nuova impiantistica idrica, elettrica ed igienico sanitaria secondo le norme previste dalla L. 46/90 e successive modifiche ed aggiornamenti.
- Realizzazione di servizi igienici per il pubblico fruibili anche da portatori di handicap ed aventi accesso indipendente solo dalla zona destinata al pubblico.
- Impermeabilizzazione del solaio di copertura mediante la collocazione di uno strato di guaina bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia e scossaline in alluminio preverniciato per la protezione delle strutture di copertura.
- Sistemazione dello strato superficiale del marciapiede.
- Ristrutturazione della finitura dei prospetti.

Le caratteristiche di finitura ed igienico-sanitarie dei locali spogliatoi e servizi igienici saranno le seguenti:

CARATTERISTICHE GENERALI

- tramezzature con laterizi forati dello spessore di cm 8 collocati di coltello;
- intonaci del tipo civile;
- pavimenti in ceramica smaltata non sdruciolevole;
- rivestimenti con piastrelle di maiolica smaltata facilmente pulibili e igienizzabili ed aventi di altezza pari a ml 2.20;
- Porte interne del tipo tamburato ad una o due partite rivestite in laminato plastico da entrambi i lati con bordure in legno duro, ferramenta e maniglia di ottone.
- infissi esterni esistenti in metallo muniti di vetri di sicurezza;

AEROILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI

I servizi igienici sono dotati di aperture esterne e, quelli interni saranno dotati di idoneo impianto di aspirazione tale da consentire n° 2 ricambi orari.

IMPIANTO IDRICO E IGIENICO-SANITARIO

I locali saranno dotati di impianto idrico interno sottotraccia distinto con acqua calda e fredda per l'alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari; esso si dipartirà dall'innesto del collettore mandante con tubazione di polietilene di idoneo diametro e raccorderia in ottone distinta per singolo apparecchio erogatore.

L'impianto di scarico sarà realizzato con tubazioni in polipropilene con giunzioni ad innesto tipo "Valsir" e prevede il collegamento di tutti gli apparecchi igienico-sanitari alla condotta principale collegata con tubazioni in polipropilene con giunzioni ad innesto tipo "valsir" ai pozzetti della rete fognante.

IMPIANTO PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

La raccolta delle acque meteoriche avverrà mediante canali di gronda e pluviali in rame collegati alla esistente rete delle acque bianche. I terminali dalla parte del campo di calcio saranno in Pvc serie pesante opportunamente protetti .

IMPIANTO ELETTRICO TELEFONICO ANTENNA TV

Tutti i componenti degli impianti saranno rispondenti alle norme C.E.I. ed alle tabelle di unificazione CEI-UNEL, provvisti di marchio di qualità I.M.Q. o equivalente e dovranno essere conformi alle normative vigenti in merito alla marcatura CE di conformità.

L'impianto elettrico sarà del tipo separato per prese e per illuminazione realizzati con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm., fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 1,5 mm², scatole di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con placca in materiale plastico, interruttore da incasso di tipo modulare con placca in metallo, con linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori dentro tubo di polivinile autoestinguente del diametro interno 20 mm. e dotato di messa a terra con treccia in rame nudo collegata ad appositi dispersori

TINTEGGIATURA

Gli ambienti saranno tinteggiati in colori correnti con idropittura lavabile previa applicazione di uno strato di fissativo impregnante.

C - Impermeabilizzazione del solaio di copertura dei locali spogliatoi e servizi vari -

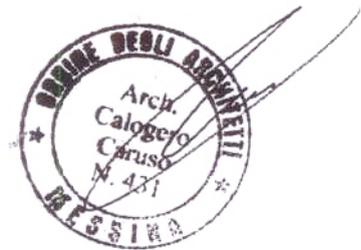
La copertura piana del fabbricato contenente i locali spogliatoi e servizi vari verrà ulteriormente impermeabilizzata mediante la collocazione di idoneo strato di guaina autoprotetta con scaglie di ardesia da collocarsi al caldo sul solaio di copertura previa preparazione della superficie di ancoraggio. Inoltre, al fine di evitare infiltrazioni di vario genere è stata prevista la collocazione di una scossalina in alluminio preverniciato che possa proteggere adeguatamente anche le pareti verticali ed i muretti perimetrali.

D - Opere di arredo e sistemazione esterna -

Al fine di migliorare la fruibilità dello spazio destinato a parcheggio atleti, è stata prevista la stabilizzazione della superficie con idonei materiali atti ad ottenere una compattazione che raggiunga il 95 % della densità massima ottenibile con la prova AASHO modificata.

Tale soluzione consentirà in futuro, qualora dovesse manifestarsi l'esigenza, di provvedere ad un rivestimento superficiale continuo e più impermeabile e di potere dotare l'area di ulteriori altri impianti di illuminazione e/o piccoli spazi attrezzati per il basket da realizzarsi con successivi finanziamenti.

Per una più esplicita illustrazione degli interventi da realizzare si rimanda alla consultazione delle tavole grafiche e delle relazioni in allegato.



COMUNE DI MIRTO

(Provincia di MESSINA)

Oggetto Lavori di ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale

QUADRO ECONOMICO

| RIEPILOGO CAPITOLI | | pag | Importo sub- capitoli | IMPORTO |
|---|---|-----|--------------------------|---------------------|
| A | RECINZIONI AREA DI GIUOCO E AREA ESTERNA | | | € 119.036,79 |
| 1 | Movimenti terra, scavi, demolizioni e trasporti | 1 | € 8.585,36 | |
| 2 | Opere di recinzione | 3 | € 110.451,43 | |
| B | RISTRUTTURAZIONI | | | € 66.822,30 |
| 1 | Ristrutturazione gradinate | 8 | € 17.571,39 | |
| 2 | Ristrutturazione spogliatoi | 12 | € 49.250,91 | |
| C | IMPIANTI | | | € 20.116,75 |
| | Elektrico, Idrico ed Igienico-sanitario | 19 | € 20.116,75 | |
| D | IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA SPOGLIATOI | 23 | € 7.403,84 | € 7.896,10 |
| E | SISTEMAZIONE AREA DI PARCHEGGIO | 24 | € 492,26 | |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 213.871,94 |
| Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (3,116% sui lavori) | | | | € 6.663,89 |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 207.208,05 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | | |
| a) Per I.V.A. (10%) | | | € 21.387,19 | |
| b) Competenze tecniche (compreso oneri fiscali) | | | € 57.456,16 | |
| c) Competenze tecniche geologo (compreso oneri fiscali) | | | € 1.244,00 | |
| g) Spese per espletamento gara | | | € 500,00 | |
| h) Per imprevisti (<5%) | | | € 3.468,63 | |
| i) Incentivi e spese, art 92 D.L. 163/2006 ex art.18 della Legge 109/94 e L.R. n.7/02 e succ. modif. e integr. (compreso oneri fiscali) | | | € 2.072,08 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | € 86.128,06 | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | | € 300.000,00 |

REGIONE SICILIANA

COMUNE DI MIRTO

PROVINCIA DI MESSINA

PROGETTO ESECUTIVO :

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA

DELL'ESISTENTE CAMPO DI CALCIO COMUNALE

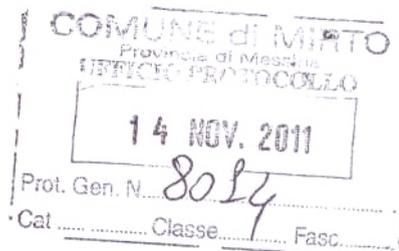
Elaborato:

QUADRO ECONOMICO

Tav. 12

Progettista:

Arch. Calogero Caruso



SCALA:

DATA:

24 OTTOBRE 2011

AGGIORNAMENTO:

09 Novembre 2011

Visti ed Approvazioni:

COMUNE DI MIRTO

(Provincia di MESSINA)

Oggetto: Lavori di ristrutturazione e messa a norma dell'esistente campo di calcio comunale

QUADRO ECONOMICO

| RIEPILOGO CAPITOLI | | pag | Importo sub- capitoli | IMPORTO |
|---|---|-----|--------------------------|---------------------|
| A | RECINZIONI AREA DI GIUOCO E AREA ESTERNA | | | € 119.036,79 |
| 1 | Movimenti terra, scavi, demolizioni e trasporti | 1 | € 8.585,36 | |
| 2 | Opere di recinzione | 3 | € 110.451,43 | |
| B | RISTRUTTURAZIONI | | | € 66.822,30 |
| 1 | Ristrutturazione gradinate | 8 | € 17.571,39 | |
| 2 | Ristrutturazione spogliatoi | 12 | € 49.250,91 | |
| C | IMPIANTI | | | € 20.116,75 |
| | Elettrico, Idrico ed Igienico-sanitario | 19 | € 20.116,75 | |
| D | IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA SPOGLIATOI | 23 | € 7.403,84 | € 7.896,10 |
| E | SISTEMAZIONE AREA DI PARCHEGGIO | 24 | € 492,26 | |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 213.871,94 |
| Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (3,116% sui lavori) | | | | € 6.663,89 |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 207.208,05 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | | |
| a) Per I.V.A. (10%) | | | € 21.387,19 | |
| b) Competenze tecniche (compreso oneri fiscali) | | | € 57.456,16 | |
| c) Competenze tecniche geologo (compreso oneri fiscali) | | | € 1.244,00 | |
| g) Spese per espletamento gara | | | € 500,00 | |
| h) Per imprevisti (<5%) | | | € 3.468,63 | |
| i) Incentivi e spese, art 92 D.L. 163\2006 ex art.18 della Legge 109/94 e L.R. n.7/02 e succ. modif. e integr. (compreso oneri fiscali) | | | € 2.072,08 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | € 86.128,06 | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | | € 300.000,00 |

Letto, approvato e sottoscritto

Il Sindaco
Prof.ssa Rosalia Lanza

L'Assessore Anziano
Sig. Nici Carmelo

Il Segretario Comunale
Dr.ssa Daniela M. Amato

| | |
|--|---|
| <p>Affissa all'Albo Pretorio il <u>22 DIC. 2011</u>, vi rimarrà per 15 giorni consecutivi. RCC on-line 659 RCC cart. 426</p> <p>Il Responsabile dell'Ufficio Pubblicazione Sig.ra Castrovinci Francesca</p> <p>_____</p> | <p>Defissa dall'Albo Pretorio il _____ . Avverso la presente deliberazione non è stata prodotta alcuna opposizione.</p> <p>Il Responsabile dell'Ufficio Pubblicazione Sig.ra Castrovinci Francesca</p> <p>_____</p> |
|--|---|

IL SEGRETARIO COMUNALE
ATTESTA

- Su conforme attestazione del Responsabile dell'Ufficio Pubblicazione, si certifica che copia integrale del presente verbale di deliberazione è stata pubblicata ai sensi dell'art. 11 della L.R. 44/91 all'Albo Pretorio on-line nonché, all'Albo Pretorio Cartaceo del Comune, per 15 giorni consecutivi a partire dal 22 DIC. 2011 e che contro di essa non venne prodotta a questo ufficio opposizione alcuna.
- Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____;
- il decimo giorno successivo della pubblicazione all'Albo Pretorio (art. 12 L.R. 44/91);
- perché dichiarata immediatamente esecutiva (artt. 12 e 16 L. 44/91);

Mirto, li _____

Il Segretario Comunale
Dr.ssa Daniela M. Amato

Trasmessa all'Ufficio _____ per l'adozione degli atti di competenza il _____.

Trasmessa ai capogruppo consiliari con nota prot. n. _____ del _____, ex art. 4, L.R. 23/97.

Il Responsabile dell'Ufficio Segreteria
Sig.ra Rosaria Lo Presti
