# CITTA' DI CARBONIA

**(Provincia del Sud Sardegna)**

Sindaco
Mereddu
Mamm

**II COMMISSIONE CONSILIARE**

**(Lavori Pubblici, Ambiente, Infrastrutture, Urbanistica, Protezione Civile, Viabilità, Trasporti)**

**Seduta del** 11/4/25 **Ora Inizio** 9 **Ora chiusura** 10

Il giorno 11/4/25, alle ore 9 si è riunita la II Commissione presso SALA GIUNTA per discutere il seguente ordine del giorno:

- CONTINUA CAMPO SPORTIVO
- BACU-ABIS
- 

**Componenti della Commissione:**

| | FIRMA | Ora ingresso - Ora uscita |
|---|---|---|
| Guadagnini Giacomo Sirio | | - 9 - 10 |
| Arru Gianluca | | - 09,00 - 10,00 |
| Fronterrè Diego | | - 09,00 - 10,00 |
| Caria Silvia | | - 09,00 - 10,00 |
| Giganti Giuseppe | | - 09,00 - 10,00 |
| Caggiari Antonio | | - 09.00 - 10.00 |
| Pischedda Barbara | | - - |
| Mereu Sandro | | - 09,00 - 10,00 |
| Atzori Monica | | - - |

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento

Discussione:

Campo sportivo BACU-ABIS
Nel gennaio 1924 è stato reso pubblico che la Regione Sardegna aveva messo a disposizione del comune di Carbonia circa 500.000 Euro per un intervento straordinario destinato al campo sportivo di BACU-ABIS.
La commissione ha contattato uno specialista per uno studio di massima che aveva come obbiettivo prioritario quello di esaminare tutti gli interventi necessari e le conseguenti autorizzazioni per la messa in sicurezza del campo e l'agibilità per l'utilizzo misto sportivo e di pubblico spettacolo anche per le ore notturne. Si allega nuovamente la relazione di massima dell'Ing. Carosi con computo e relativi elaborati grafici consegnati al sindaco e all'assessore competente in data 11/1/24.

Alle ore 10,00 esauriti gli interventi e conclusi lavori, il Presidente dichiara sciolta la seduta.

***Il Presidente della Commissione*** ***Il Segretario Verbalizzante***

Si approva il verbale della seduta precedente, tenuta il 11/4/25 così come previsto dal vigente Regolamento del Consiglio Comunale.

***Emendamenti Commissari*** Da allora sono trascorsi esattamente sei mesi e dell'utilizzo di questa disponibilità finanziaria non si ha notizia.

***I Componenti***

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento

Allegato A n. 6

Firmato digitalmente da:
CAROSI LUIGI
Firmato il 22/12/2023 12:43
Seriale Certificato: 135985
Valido dal 09/02/2021 al 09/02/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

# MESSA IN SICUREZZA E AGIBILITA' DELLO STADIO DI BACU ABIS

## Per utilizzo misto sportivo e pubblico spettacolo

## RELAZIONE DI MASSIMA

Lo stadio di Bacu Abis è attualmente chiuso per inagibilità.

Il campo sportivo è situato all'estrema periferia di Bacu Abis ed ha una sola via di ingresso-uscita, verso lo spiazzo che porta al palazzetto dello sport.

Attualmente non vi è alcuna separazione tra atleti e pubblico sia all'ingresso che all'uscita, la separazione avviene una volta superato l'ingresso tramite due recinzioni con corridoio tra la zona spogliatoi e la zona pubblico.

All'interno vi sono due zone distinte:

- una zona atleti con spogliatoi separati per le due squadre e l'arbitro
- una seconda per il pubblico con una gradinata, locale bar e servizi igienici per il pubblico

Sopra i servizi igienici per il pubblico vi è un impianto di riscaldamento a pannelli solari probabilmente fuori uso.

Completa la struttura un muro di cinta in pietre che corre lungo tutto il perimetro per complessivi 480 m. interrotto solo dalla tribuna di 60 m. di larghezza. Il muro per una decina di metri risulta essere crollato lasciando un'ampia breccia.

Vi è la recinzione completa del campo di gioco per complessivi 380 m. con accesso in prossimità della zona spogliatoi.

Vi è una seconda recinzione che limita la zona atleti per complessivi 70 m. circa.

La tribuna ha una larghezza di 60 m con 6 gradoni e una piazzola superiore della profondità di 5 m.

Completano le attrezzature del campo 4 torri faro dotate di 6 proiettori ciascuna, da 1.000 W a ioduri metallici.

Per poter riaprire il campo sportivo necessita di superare dell'autorizzazione di agibilità che viene rilasciata dopo una visita con esito positivo della Commissione Comunale di Pubblico Spettacolo, dopo il parere positivo del comando dei VVF sul progetto.

Per raggiungere tale scopo occorre:

A) Dare incarico ad uno strutturista del collaudo di tutte le strutture previa prove di carico dove lo riterrà necessario, e a fine lavori avere il collaudo di tutte le strutture compresi i portoni.

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Classe: 01/014/03 - Copia Documento

2 L. 6

B) Realizzare tre nuove aperture dotate di maniglioni antipanico e della larghezza di 2,4 m netto finale e di altezza 2.10 finale. I tre nuovi varchi dovranno essere realizzati 2 ai due lati della tribuna per l'esodo del pubblico ed 1 nella zona atleti per realizzare un ingresso indipendente. Sistemare le vie di accesso alle nuove vie di esodo nella viabilità della zona.
C) Manutenzione del muro perimetrale con malta bastarda e rinzaffo per complessivi 5.000 mq. circa. E ricostruzione del muro crollato per circa 10 metri.
D) Manutenzione tribuna con eliminazione di piante e erba varia che sta crescendo, sistemazione con una pastina che riporta perfettamente in piano i gradoni e la piazzola superiore. Rifacimento gradinate come previsto dalle tavole, con gradini di larghezza 1,2 m. Rifacimento recinzione zona piana posteriore.
E) Realizzazione impianto di illuminazione per il pubblico con illuminazione di emergenza e lampade di segnalazione di sicurezza. L'illuminazione va estesa alle strade esterne sino alla via principale illuminata.
F) Installazione di gruppo elettrogeno in con protezione delle apparecchiature elettriche IP66. Tipo super silenziato quadro di scambio rete gruppo con commutazione automatica (nelle partite con pubblico il gruppo rimane acceso e in caso di guasto subentra la rete Enel, durante gli allenamenti senza pubblico). Il campo sarà alimentato dalla rete Enel e in caso di mancanza si avvierà automaticamente. Serbatoio incorporato nel gruppo da 200 lt.
G) Realizzare i nuovi spogliatoi dove indicato con arredi.
H) Manutenzione dei vecchi spogliatoi come servizi igienici per eventi.
I) Manutenzione campo di calcio con arredi.
J) Segnaletica e di sicurezza.
K) Estintori a polvere e a $CO_2$.

Se avanzano soldi vi sono i seguenti ulteriori lavori:

1. Realizzazione di impianto fotovoltaico per una potenza di 13 KW con pannelli monocristallini da realizzarsi sulla copertura dei nuovi spogliatoi;
2. Sostituzione corpi illuminanti a ioduri da 1.000 W con corpi illuminanti a LED da 400 w circa, che consentono il funzionamento in emergenza;
3. Impianto acqua sanitaria a pompa di calore;
4. Impianto docce a pannelli solari o in alternativa con pompa di calore.

Cagliari lì 22.12.2023

Dott. Ing. Luigi Carosi

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 1766 Dott. Ing. LUIGI CAROSI

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento
COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 4197/2024 del 19-01-2024
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento

3 di 6

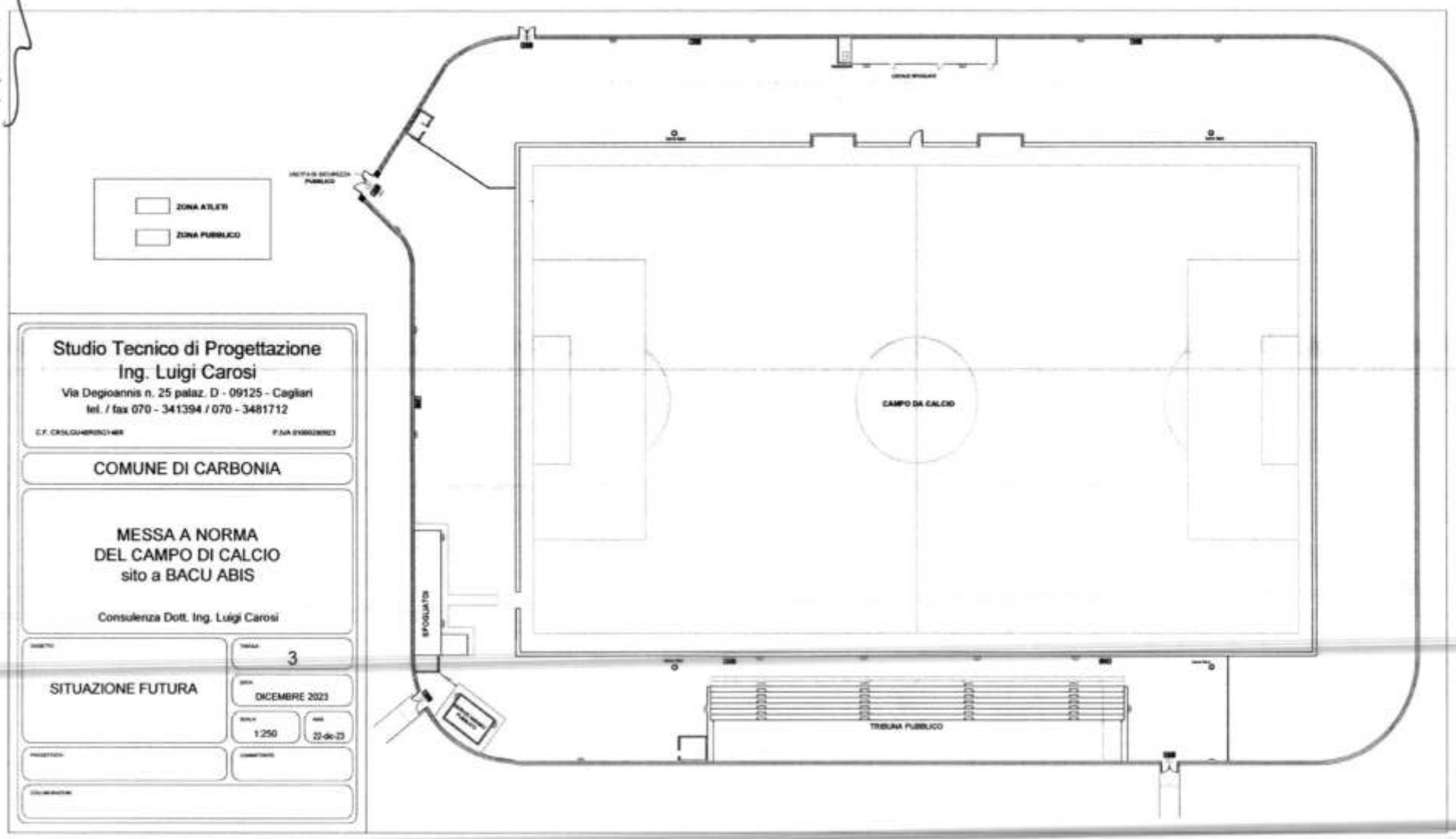
Firmato digitalmente da:
CAROSI LUIGI
Firmato il 22/12/2023 12:43
Seriale Certificato: 135985
Valido dal 09/02/2021 al 09/02/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

| DESCRIZIONE | IMPORTI |
|---|---|
| A) Dare incarico ad uno strutturista del collaudo di tutte le strutture previa prove di carico dove lo riterrà necessario, e a fine lavori avere il collaudo di tutte le strutture compresi i portoni. | 18.000,00 |
| B) Realizzare tre nuove aperture dotate di maniglioni antipanico e della larghezza di 2,4 m netto finale e di altezza 2.10 finale. I tre nuovi varchi dovranno essere realizzati 2 ai due lati della tribuna per l'esodo del pubblico ed 1 nella zona atleti per realizzare un ingresso indipendente. Sistemare le vie accesso alle nuove vie di esodo nella viabilità della zona. | 12.000,00 |
| C) Manutenzione del muro perimetrale con malta bastarda e rinzaffo per complessivi 5.000 mq. circa. E ricostruzione del muro crollato per circa 10 metri | 58.000,00 |
| D) Manutenzione tribuna con eliminazione di piante e erba varia che sta crescendo, sistemazione con una pastina che riporta perfettamente in piano i gradoni e la piazzola superiore, Rifacimento gradinate come previsto dalle tavole con gradini di larghezza 1,2 m.. rifacimento recinzione zona piana posteriore. | 24.000,00 |
| E) Realizzazione impianto di illuminazione per il pubblico con illuminazione di emergenza e lampade di segnalazione di sicurezza. L'illuminazione va estesa alle strade esterne sino alla via principale illuminata | 15.000,00 |
| F) Installazione di gruppo elettrogeno in con protezione delle apparecchiature elettriche IP66. Tipo super silenziato quadro di scambio rete gruppo con commutazione automatica ( nelle partite con pubblico il gruppo rimane acceso e in caso di guasto subentra la rete Enel, durante gli allenamenti senza pubblico. il campo sarà alimentato dalla rete Enel e in caso di mancanza si avvierà automaticamente. Serbatoio incorporato nel gruppo da 200 lt. | 35.000,00 |
| G) Realizzare i nuovi spogliatoi dove indicato con arredi | 100.000,00 |
| H) Manutenzione dei vecchi spogliatoi come servizi igienici per eventi. | 12.000,00 |
| I) Manutenzione campo di calcio con arredi | 8.000,00 |
| J) Segnaletica e di sicurezza | 5.000,00 |
| K) Estintori a polvere e a CO2 | 1.000,00 |
| **TOTALE** | **288.000,00** |
| 1. Realizzazione di impianto fotovoltaico per una potenza di 12 KW con pannelli monocristallini da realizzarsi sulla copertura dei nuovi spogliatoi | 23.000,00 |
| 2. Sostituzione corpi illuminanti a ioduri da 1.000 W con corpi illuminanti a LED da 400 w circa che consentono il funzionamento in emergenza. | 30.000,00 |
| **TOTALE** | **341.000,00** |
| 20% Progettazione direzione lavori e sicurezza | 68.200,00 |
| Impianto docce a pannelli solari o in alternativa con pompa di calore | |
| **TOTALE** | **409.200,00** |
| **IVA 22%** | **90.024,00** |

| | |
|---|---|
| **TOTALE** | **499.224,00** |

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento
COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento




Studio Tecnico di Progettazione
Ing. Luigi Carosi
Via Degioannis n. 25 palaz. D - 09125 - Cagliari
tel. / fax 070 - 341394 / 070 - 3481712

COMUNE DI CARBONIA

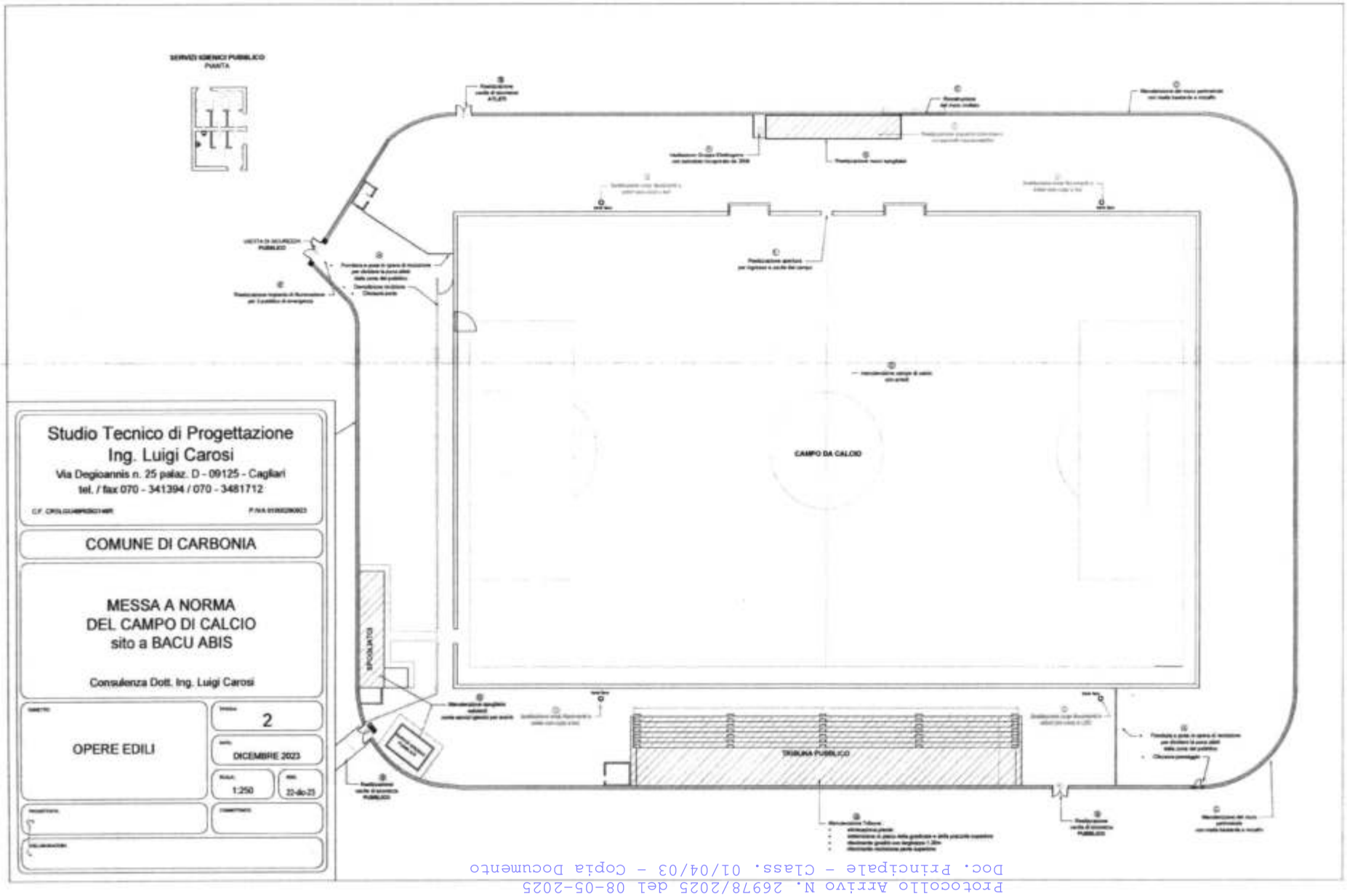
MESSA A NORMA
DEL CAMPO DI CALCIO
sito a BACU ABIS

Consulenza Dott. Ing. Luigi Carosi

| | |
|---|---|
| SITUAZIONE FUTURA | 3 |
| | DICEMBRE 2023 |
| | 1:250 |
| | 22-dic-23 |

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 4197/2024 del 19-01-2024
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento

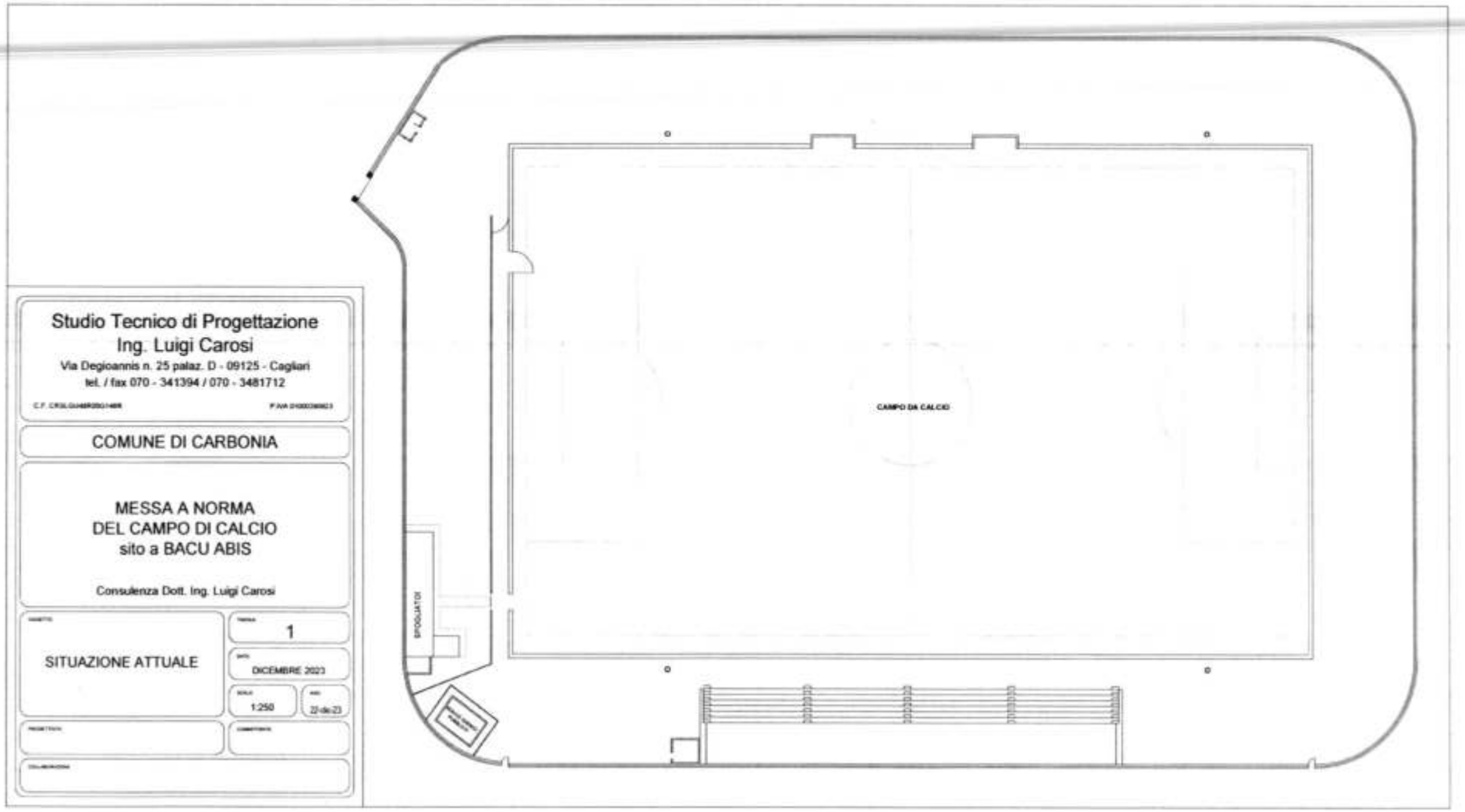
5 di 6




COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 4197/2024 del 19-01-2024
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento

6 di 6




Studio Tecnico di Progettazione
Ing. Luigi Carosi
Via Degioannis n. 25 palaz. D - 09125 - Cagliari
tel. / fax 070 - 341394 / 070 - 3481712

COMUNE DI CARBONIA

MESSA A NORMA
DEL CAMPO DI CALCIO
sito a BACU ABIS

Consulenza Dott. Ing. Luigi Carosi

SITUAZIONE ATTUALE

1

DICEMBRE 2023

1:250

22-dic-23

COMUNE DI CARBONIA
Protocollo Arrivo N. 26978/2025 del 08-05-2025
Doc. Principale - Class. 01/04/03 - Copia Documento