

197

## COMUNE DI CARRARA

*Settore Urbanistica e Sportello Unico per le Attività Produttive*

ARCHIT. T.A.  
Pr

11 del 17/12/09

# Autorizzazioni

Tecnico Istruttore: Andreani F. ☒ Ferrari G. ☐ Mascarino A.

"Protocollo n° 52185 del 4/11/2009"

"Istruttoria n° 197 del 17/11/2009"

Richiedente: U.S.D. SAN MARCO ALENIA

Progettista: GEOM. GIOVANELLI CARLO

Sospeso ☐

\* Completa ☐

Inizio: \_\_\_\_\_

Fine: \_\_\_\_\_

102  
G2 - Ingh. Sportelli



**Istat**  
ISTITUTO NAZIONALE DI  
STATISTICA

**11** ABITAZIONI E VANI DEL FABBRICATO (o dell'ampliamento)

11.1 Numero totale abitazioni del fabbricato  
(o dell'ampliamento) ..... N° \_\_\_\_\_

11.1.1 Numero di abitazioni per numero di stanze:

a) abitazioni con 1 stanza ..... N° \_\_\_\_\_

b) abitazioni con 2 stanze ..... N° \_\_\_\_\_

c) abitazioni con 3 stanze..... N° \_\_\_\_\_

d) abitazioni con 4 stanze ..... N° \_\_\_\_\_

e) abitazioni con 5 stanze ..... N° \_\_\_\_\_

f) abitazioni con 6 stanze ed oltre ..... N° \_\_\_\_\_

**11.1.2 Numero di abitazioni per superficie utile abitabile:**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| a) abitazioni fino a 45 mq .....     | Nº ..... |
| b) abitazioni da 46 a 75 mq .....    | Nº ..... |
| c) abitazioni da 76 a 95 mq .....    | Nº ..... |
| d) abitazioni da 96 a 110 mq .....   | Nº ..... |
| e) abitazioni da 111 a 130 mq .....  | Nº ..... |
| f) abitazioni da 131 a 160 mq .....  | Nº ..... |
| g) abitazioni con oltre 160 mq ..... | Nº ..... |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 11.2 Numero totale stanze ..... | Nº ..... |
|---------------------------------|----------|

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 11.3 Numero totale vani accessori ..... | Nº ..... |
|-----------------------------------------|----------|

*(indicare soltanto i vani accessori interni alle abitazioni)*

**TUTTI I DATI RICHIESTI DEBONO ESSERE INDICATI IN NUMERI INTERI, ARROTONDATI ALL'UNITÀ**

## 14 DESTINAZIONE ECONOMICA DELL'OPERA

|                                                     |    |                          |
|-----------------------------------------------------|----|--------------------------|
| - Agricoltura, caccia, silvicoltura e pesca .....   | 01 | <input type="checkbox"/> |
| - Industria, artigianato .....                      | 02 | <input type="checkbox"/> |
| - Commercio, riparazione di beni di consumo .....   | 03 | <input type="checkbox"/> |
| - Attività turistiche (Alberghi e ristoranti) ..... | 04 | <input type="checkbox"/> |
| - Trasporti e comunicazioni .....                   | 05 | <input type="checkbox"/> |
| - Credito ed assicurazioni.....                     | 06 | <input type="checkbox"/> |
| - Spettacolo e sport .....                          | 07 | <input type="checkbox"/> |
| - Servizi sanitari .....                            | 08 | <input type="checkbox"/> |
| - Servizi di istruzione .....                       | 09 | <input type="checkbox"/> |
| - Servizi della Pubblica Amministrazione .....      | 10 | <input type="checkbox"/> |
| - Altra attività .....                              | 11 | <input type="checkbox"/> |
| (specificare)                                       |    |                          |

**15 TIPOLOGIA DELL'OPERA (\*)**

- Fabbricato per uffici ..... 1 ☐

- Fabbricato destinato a collettività ..... 2 ☐

*(rientrano in questa tipologia i fabbricati nei quali è prevista attività di assistenza sociale: orfanotrofo, convitto e centro per l'infanzia, giardino d'infanzia, casa di riposo, istituto per handicappati fisici o mentali, istituto per non vedenti, per sordi e muti, centro di rieducazione senza trattamento medico per tossicodipendenti o alcolizzati, centro per l'assistenza di madri nubili e dei loro figli. Sono esclusi i fabbricati per attività sanitaria: ambulatori; ospedali; cliniche. Sono esclusi inoltre: istituti di pena; caserme, ecc.)*

- Altro tipo di fabbricato ..... ☐

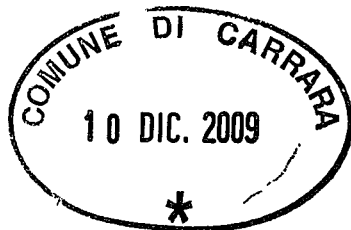
*descrivere esattamente il tipo di opera prodotta*

(\*) (ATTENZIONE: vedere istruzioni per l'elenco delle tipologie)

Nel caso di fabbricato nuovo o di ampliamento di fabbricato preesistente destinato all'industria o al commercio o alle attività turistiche, indicare la denominazione o la ragione sociale dell'impresa che gestirà l'attività

~~U.S.D. San Marco Avenida 1926~~  
~~Via Covetta, 41~~  
~~casella postale 77, Avenida~~  
~~54383~~  
~~DEL PRIME SOLO PRIMA RUSSEGGIA (NES)~~  
~~P.I.V.A. C. 5014145550237~~

**VISTO DELL'UFFICIO TECNICO COMUNALE**



Al Sindaco di Carrara

Piazza 2 Giugno n° 1  
54033 Carrara

|                   |            |
|-------------------|------------|
| COMUNE DI CARRARA | Cat. ....  |
| 12 DIC. 2009      | UW<br>3    |
| Prot. n° 59905    | Clas. .... |

**OGGETTO:** Archiviazione Pratica Prot. Gen.le n° 52185 del 04.11.2009 - Prot.  
SUAP 197 del 17.11.2009, intestata a U.S.D. San Marco Avenza.

Il sottoscritto Luca Ponticelli nato a Firenze il 25.10.1964 e residente in Carrara (MS) via Dei Mille 23, in qualità di Presidente Pro Tempore della U.S.D. San Marco Avenza 1926 S.r.l. Sportiva Dilettantistica, e gestore dell'impianto sportivo "Nuova Covetta" sito in Avenza Carrara via Covetta n° 41, con la presente espone quanto segue:

a seguito di incontri, ed accordi con l'Assessorato allo Sport, del Comune di Carrara, chiede che venga archiviata la pratica in oggetto, in quanto il progetto verrà realizzato dal comune Settore Opere Pubbliche - Arredo e Decoro Urdano

Avenza - Carrara 09.12.2009

Il Presidente  
Luca Ponticelli  
  
192

# Posteitaliane

## Avviso di ricevimento

EP2159/EP2160 - Mod. 23 I/P - MOD. 01304A - St. [1] Ed. 08/11



Da restituire a

COMUNE DI CARPRARA

U. .... 59



☐ **Sottoscrizione rifiutata**

# **STUDIO TECNICO**

**Geom. CARLO GIOVANELLI**

*via Alfio Maggiani ,90 - Marina di Carrara  
Tel. 63.03.72 - Fax 78.07.82*

## **Relazione tecnica**



**OGGETTO:** Progetto per la ristrutturazione ed ampliamento di un edificio per attività sportiva, mediante demolizione e ricostruzione, da realizzare nella zona di Avenza - Carrara, in via Covetta n° 41

**Proprietà:** Comune di Carrara, con sede in Piazza 2 Giugno, cf. 00079450458

**Committente:** Unione Sportiva Dilettantistica "SAN MARCO AVENZA 1926 s.r.l. sportiva dilettantistica", con sede in Avenza - Carrara, via Covetta, n. 41, cf. - P.iva 01211220452

### **Premessa**

Il sottoscritto Giovanelli Carlo, con Studio Tecnico in Marina di Carrara, in via A. Maggiani, n. 90, tel. 0585/780782, iscritto all'Albo dei Geometri, della provincia di Massa - Carrara, al n. 537, su incarico del sig. Ponticelli Luca, in qualità di Presidente del Unione Sportiva San Marco Avenza, ha redatto un

progetto per la ristrutturazione ed ampliamento, mediante la demolizione e la ricostruzione di un edificio vetusto per attività sportiva in località Avenza - Carrara, in via Covetta n° 41;

### **Descrizione dell'area e dell'edificio esistente**

Premesso che: Unione Sportiva Dilettantistica "SAN MARCO AVENZA 1926 s.r.l. sportiva dilettantistica", con sede in Avenza - Carrara, via Covetta n° 41, ha in gestione, con convenzione Comunale, stipulata il 08.07.2009 repertorio n° 12186, il centro sportivo "La Covetta" di proprietà del Comune di Carrara, consistente in un campo da calcio regolamentare, un campo sussidiario per gli allenamenti e un campetto di recente realizzazione, tipo mini Peach in erba sintetica, una campo da calcetto.

Sono inoltre presenti strutture in muratura quali spogliatoi, tribuna completamente coperta, locali tecnici ed un piccolo circolo ricreativo.

L'intero complesso è posto sui lotti di terreno censiti all'ufficio tecnico erariale al foglio 80 mappale 433 - 435 - 437, della superficie catastale di 18.550 mq.

### **Previsioni di Progetto**

Il Progetto prevede la ristrutturazione ed ampliamento di parte del fabbricato, mediante la demolizione e la ricostruzione, dei locali adibiti a circolo ricreativo, in quanto il continuo aumento di iscritti e di ragazzi che fanno parte della società non è più soddisfacente alle esigenze del Gruppo



Sportivo, e più precisamente saranno realizzati nuovi servizi igienici, magazzino, preparazione vivande.

La struttura sarà realizzata da uno scheletro portante in ferro.

I muri di tamponamento saranno del tipo a cassa vuota, con la parte esterna realizzata da elementi forati in laterizio tipo Doppio UNI, legati con malta cementizia, mentre la parte interna sarà realizzata con laterizi forati da cm 8 ed intercapedine per la posa del materiale di coibentazione termica, secondo il relativo progetto dell'impianto termico all'uopo redatto.

Le pareti esterne saranno intonacate con malta cementizia, mentre le parti del cemento armato a faccia vista, saranno trattate con adeguate pitture epossidiche, affinché siano poste in risalto e conseguentemente protette dagli agenti atmosferici.

Gli infissi esterni saranno realizzati uguali agli esistenti con profili in lega di alluminio.

I pavimenti e i rivestimenti delle pareti del bar, preparazione vivande e dei servizi igienici saranno realizzati in piastrelle di ceramica.

L'area è servita da tutte le opere di urbanizzazione, sono già presenti gli allacci in rete per lo smaltimento delle acque nere, per l'approvvigionamento idrico, per l'allaccio alla linea elettrica, telefonica, ecc.

L'intervento che si intende realizzare, la natura del terreno che dal punto di vista geologico il terreno è riferibile ad un deposito di origine quaternaria caratterizzato dalla prevalente presenza di limo e sabbia limose depositate in facies di stagni costieri.

Si tratta di terreni con caratteristiche di portanza piuttosto scarsa con variabili litologica sia verticale che orizzontale piuttosto marcata.

Il deposito di tipo lacustre sopradescritto di norma è sormontato quasi ovunque da un livello di terreno di riporto prodotto dal marcato intervento

antropico che di fatto ne ha regolarizzato la superficie in origine caratterizzata da numero se piccole depressioni.

La falda mediamente tra le varie fasi si trova ad una profondità di circa due metri dal piano di campagna.

L'intervento che si intende realizzare non altera le quote del terreno e non modifica esteticamente i fabbricati presenti in loco, per tanto non occorre presentare la valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)

Marina di Carrara, lì 26.10.2009





COIRATELLO  
/ 3 NOV. 2009  
\*













COMUNE DI CARRARA  
Decorato di Medaglia d'Onore al Merito Civile  
Unità di Staff Pianificazione, Programmazione e Controllo  
U.O. Comunicazione/URP/Partecipazione e Trasparenza

ORIGINALE/COPIA PER IL RICHIEDENTE/COPIA ATTI

Al Dirigente  
Settore Urbanistica e SUAP

**Richiesta di accesso a documenti amministrativi**  
(Legge 241 del 7.8.1990 e successive modifiche e integrazioni- D.P.R. 184 del 12-4-2006)

Dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000

Il/la sottoscritto/a GIOVANELLI GIORGIO CARLO  
Cognome Nome  
nato/a il 12/03/56 a CARRARA prov. MS  
residente in CARRARA via/piazza A. Moggianni n° 30  
tel./cell 0585/1780782 e-mail \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

**IN QUALITÀ DI :**

- ☒ diretto interessato  
☐ delegato  
☐ legale rappresentante della persona giuridica/associazione denominata:

**CHIEDE**

ai sensi dell'art. 22 e seguenti della L. 241/90 e successive modifiche e integrazioni di potere esercitare il proprio diritto d'accesso ai documenti amministrativi mediante:

- ☒ consultazione (accesso informale)  
☒ rilascio di copia : ☐ semplice ☐ conforme all'originale

del seguente documento amministrativo (N.B.: indicare dettagliatamente l'atto o i documenti richiesti o fornire ogni riferimento utile per la sua individuazione):

PRATICA SUOP n 197 del 17/11/2009 intestata  
a USD San Marco



X Ricevuto  
Carlo Ferraro



Piazza 2 Giugno 1, 54033 Carrara (MS)  
Tel. 0585 641389 – 641469 Fax 0585 641275  
E-mail: urp@comune.carrara.ms.it

Ultima revisione 22/12/2012

Pagina 1 di 3

Carrara 3/6/2013

Prot. n. 10976  
10-03-14



**COPIA UFFICIO**

**COMUNE DI CARRARA**  
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

**Settore Urbanistica e SUAP**

Spett.le

**GEOM. GIOVANELLI CARLO**

Vicolo Venezia n. 1

54033 Marina di Carrara (MS)

**OGGETTO: richiesta di accesso agli atti Prot. Gen.le n. 10272 del 05.03.2014**

Con riferimento alla richiesta di accesso agli atti depositata in data 04.03.2014 con Prot. Gen. n. 10272 del 05.03.2014, avente ad oggetto il rilascio di copia della pratica Prot. SUAP n. 197/2009, si comunica che la medesima è stata accolta.

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Michela Parisi (tel.:0585/641496).

La S.V. potrà estrarre copia della documentazione per cui è stata accolta la richiesta di accesso agli atti presso lo Sportello Unico per le Attività Produttive.

Ai sensi dell'art. 25, comma 1, della Legge 241/90 e successive modificazioni ed integrazioni, il rilascio di copie è subordinato al rimborso del costo di riproduzione.

L'Ufficio è aperto al pubblico nei giorni di martedì e giovedì dalle ore 08,30 alle ore 12,30 e dalle ore 15,00 alle ore 18,00 dei medesimi giorni su appuntamento.

Distinti saluti

Carrara, 07 marzo 2014

IL DIRIGENTE  
Dr. Marco Tonelli

Per ricevuta 11/03/14  
11/3/2014 Carlo Giovanelli



COMUNE DI CARRARA

15 MAR. 2014

Prot. n° 10242



Risposto

ORIGINALE/ COPIA PER IL RICHIEDENTE/COPIA ATTI

Al Dirigente  
Settore Urbanistica e SUAP

### Richiesta di accesso a documenti amministrativi

(Legge 241 del 7.8.1990 e successive modifiche e integrazioni- D.P.R. 184 del 12-4-2006)  
Dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000

Il/la sottoscritto/a GIOVARELLA CARLO  
Cognome Nome  
nato/a il CARRARA a 12/3/56 prov. MS  
residente in R. di CARRARA via/piazza ARDO VENEZIA n° 1  
tel./cell 340/2850643 e-mail 0585/780787 fax 0585/780787

IN QUALITÀ DI :

ASSEGNATA AL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
ai sensi della L.241/1900 e s.m.i.

☒ diretto interessato

☐ delegato

☐ legale rappresentante della persona giuridica/associazione denominata:

Il Sig. Carlo

DATA 06/03/14

Il Dirigente del Settore

CHIEDE

Prot. Int. n°

ai sensi dell'art. 22 e seguenti della L. 241/90 e successive modifiche e integrazioni di potere esercitare il proprio diritto d'accesso ai documenti amministrativi mediante:

☒ consultazione (accesso informale)

☒ rilascio di copia : ☐ semplice

☐ conforme all'originale

del seguente documento amministrativo (N.B.: indicare dettagliatamente l'atto o i documenti richiesti o fornire ogni riferimento utile per la sua individuazione):

Protocollo archivio interloco a USD S. Maria  
protocollo n 57185 del 4/11/2009 pag 188/03

Impegnandosi a pagare il corrispettivo dovuto presso l'Ufficio Economato (aperto tutti i giorni, escluso mercoledì e venerdì, dalle ore 08:30 alle ore 12:30) o tramite tesoreria comunale Cassa di Risparmio di Carrara (dal lunedì al venerdì dalle ore 08:15 alle ore 13:15).

CHIEDE

di ricevere i documenti:

☒ ritirandoli personalmente presso l'Ufficio competente;

☐ a mezzo posta;

☐ tramite fax.

Le informazioni e l'eventuale accesso ai documenti si richiedono presso l'ufficio del Settore al quale è stata indirizzata la richiesta.

DICHIARA

(consapevole che ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, formi atti falsi o ne faccia uso nei casi previsti dalla stessa normativa, è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia e che i benefici eventualmente conseguiti in seguito al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, decadono).

Piazza 2 Giugno 1, 54033 Carrara (MS)  
Tel. 0585 641389 - 641469 Fax 0585 641275  
E-mail: urp@comune.carrara.ms.it





## COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

- che, ai sensi del comma 1, lett. b) dell'art. 22 della legge 07/08/1990 n. 241, sussiste il seguente interesse diretto, concreto e attuale inerente ad una situazione giuridicamente tutelata e collegata al documento al quale è chiesto l'accesso:

risultato della pratica

- di essere delegato da:

**Si rende noto che, ai sensi dell'art.3 del DPR n°184/06, potrà essere inviato avviso a eventuali controinteressati.**

### INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D.Lgs. 196/2003

Il Comune di Carrara; in qualità di titolare del trattamento dei dati personali nella Persona del Dirigente del Settore, La informa che i dati raccolti attraverso la compilazione del modulo per la dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà vengono trattati per scopi strettamente inerenti alla verifica delle condizioni per il riconoscimento del diritto d'accesso, secondo quanto previsto dalle disposizioni di legge e regolamentari vigenti. I dati possono essere comunicati ai soggetti istituzionali nei soli casi previsti dalle disposizioni di legge o di regolamento, o a terzi interessati nel rispetto della normativa disciplinante l'accesso. I dati da Lei forniti verranno trattati sia utilizzando mezzi elettronici o comunque automatizzati, sia mezzi cartacei. I dati da Lei forniti potranno essere utilizzati al fine della verifica della esattezza e veridicità delle dichiarazioni rilasciate, nelle forme e nei limiti previsti dal DPR. 445/2000 (cd. T.U. sulla documentazione amministrativa, recante norme sulla autocertificazione). Le ricordiamo che, in qualità di interessato, Lei può esercitare in qualsiasi momento i diritti previsti dall'art. 7 del Codice Privacy, rivolgendosi al Dirigente Responsabile del Settore con domicilio in Piazza 2 Giugno n°1, 54033 Carrara (MS) oppure all'incaricato del trattamento, specificatamente designato.

Data,

Firma del Richiedente:

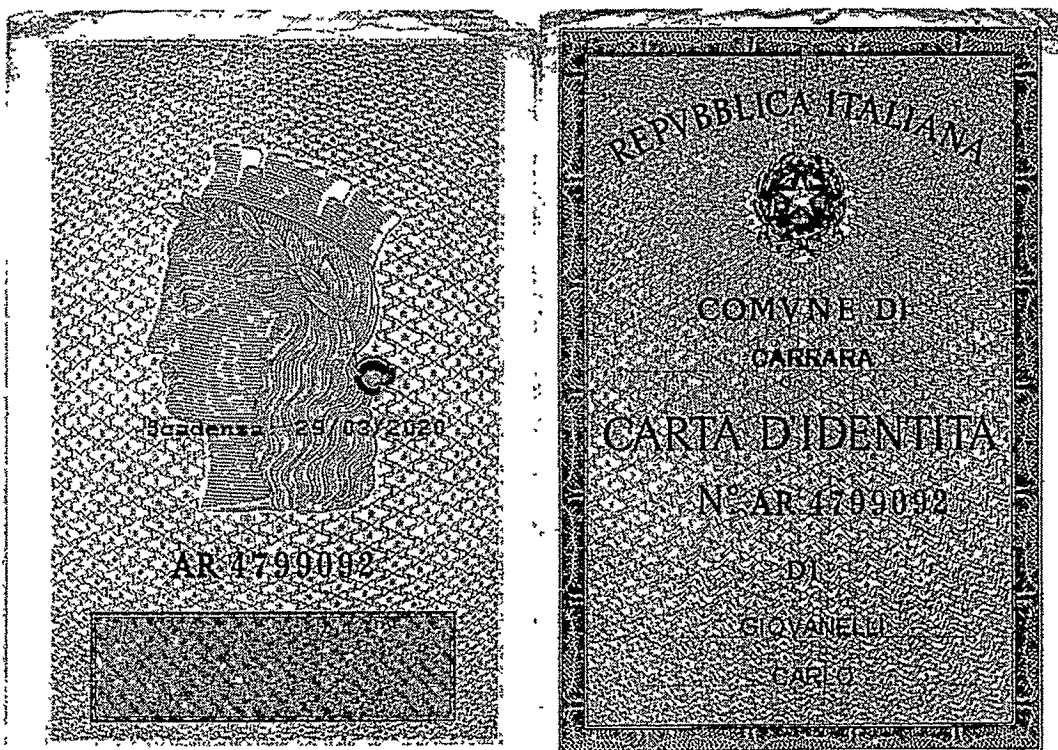
Carlo Fianelli

N.B.

- Ove la richiesta sia irregolare o incompleta, l'amministrazione, entro dieci giorni, ne dà comunicazione al richiedente con raccomandata con avviso di ricevimento ovvero con altro mezzo idoneo a comprovarne la ricezione. In tale caso, il termine del procedimento ricomincia a decorrere dalla presentazione della richiesta corretta (c. 5 art. 6 D.P.R. 12/04/2006 n. 184).
- Decorso inutilmente 30 (trenta) giorni dalla richiesta, questa si intende respinta (comma 4 art. 25 Legge 07/08/90 n. 241).
- L'Amministrazione, se individua soggetti controinteressati, di cui all'articolo 22, comma 1, lettera c), della legge 7 agosto 1990, n. 241, darà comunicazione della richiesta agli stessi, mediante invio di copia con raccomandata con avviso di ricevimento, o per via telematica per coloro che abbiano consentito tale forma di comunicazione. I soggetti controinteressati sono individuati tenuto anche conto del contenuto degli atti connessi, (di cui all'articolo 7, comma 2 del DPR 12 aprile 2006, n.184). Entro dieci giorni dalla ricezione di detta comunicazione, i controinteressati possono presentare una motivata opposizione, anche per via telematica, alla richiesta di accesso. Decorso tale termine, la pubblica amministrazione provvede sulla richiesta, accertata la ricezione della comunicazione di cui sopra (art. 3 del D.P.R. 12 aprile 2006, n. 184).
- Per quanto riguarda i diritti degli interessati si fa riferimento a quanto previsto dal Titolo II del citato D. Lgs. 196/2003.
- La copia conforme è sempre soggetta all'imposta di bollo, tranne i casi di esenzione previsti dalla tab. B del D.P.R. 642/1972 che saranno dichiarati e valutati in fase di autenticazione.
- Il rilascio di copia semplice o copia autenticata è subordinata al pagamento del costo di riproduzione (art. 25 legge 241/90).

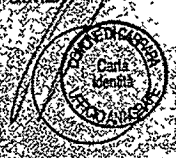
1 Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato alla presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata o inviata anche per fax o via telematica unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di riconoscimento del sottoscrittore. La dichiarazione inviata per via telematica è valida se sottoscritta mediante la firma digitale o quando il sottoscrittore è identificato dal sistema informatico con l'uso della carta di identità elettronica.

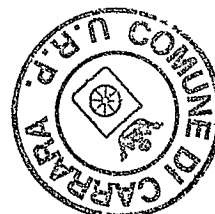
Piazza 2 Giugno 1, 54033 Carrara (MS)  
Tel. 0585 641389 – 641469 Fax 0585 641275  
E-mail: [urp@comune.carrara.ms.it](mailto:urp@comune.carrara.ms.it)



|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Cognome                           | GIOVANELLI          |
| Nome                              | CARLO               |
| nato il                           | 12/03/1956          |
| (alto m. 184 p. 1 s. A)           |                     |
| a                                 | CARRARA (MS)        |
| Cittadinanza                      | ITALIANA            |
| Residenza                         | CARRARA (MS)        |
| Via                               | Vicolo VENEZIA n. 1 |
| Stato civile                      | Coniugato           |
| Professione                       | GEOMETRA            |
| CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI |                     |
| Statura                           | 1,70                |
| Capelli                           | Grigi               |
| Occhi                             | Azzurri             |
| Segni particolari                 |                     |

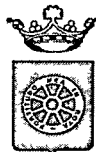
  

|                                                                                                                                                          |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                                      |
| Firma del titolare: <i>Carlo Giovannelli</i><br>CARRARA (MS) 30/03/2010<br><b>D'ORDINE DEL SINDACO</b><br>FUNZIONARIO INCARICATO<br>(Dr. Franco Fabiani) |                                                                                      |
| Imposta<br>dovuta<br>al Comune<br>5,25                                                                                                                   |  |



Prot. n° 61457  
21-12-09

COPIA UFFICIALE



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

**Settore Urbanistica e Sportello Unico per le Attività Produttive**

Spett.le **U.S.D. San Marco Avenza**  
Via Covetta n. 41  
54033 Carrara (MS)  
c.a. Sig. Ponticelli Luca

E, p.c. Spett.le **Geom. Giovanelli Carlo**  
Via A. Maggiani n. 90  
54036 Marina di Carrara (MS)

**OGGETTO: pratica di autorizzazione alla ristrutturazione e ampliamento di impianto sportivo sito in Carrara, loc. Avenza, Via Covetta n. 41 catastalmente distinto al foglio 80 mappali 433, 435, 437.**

**Trasmissione provvedimento di archiviazione.**

**DITTA:** U.S.D. SAN MARCO AVENZA – PRESIDENTE SIG. PONTICELLI LUCA

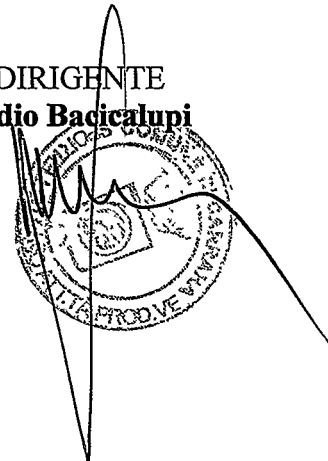
**Rif. Pratica:** Prot. Gen.le n. 52185 del 04.11.2009 – Prot. SUAP n. 197 del 17.11.2009

Con riferimento alla pratica di cui all'oggetto ed in conseguenza della Vostra Preg.ma pervenuta in data 10.12.2009 con Prot. Gen.le n. 59905 del 12.12.2009, si trasmette il provvedimento di archiviazione n. 11 del 17.12.2009.

Distinti saluti

Carrara, 17 dicembre 2009

IL DIRIGENTE  
**Claudio Bacicalupi**





## COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

**Settore Urbanistica e Sportello Unico per le Attività Produttive**

### **PROVVEDIMENTO DI ARCHIVIAZIONE n. 11 del 17 dicembre 2009**

(DPR 447/98 come modificato ed integrato dal DPR 440/00)

#### **IL DIRIGENTE**

**VISTA** la domanda presentata in data 03.11.2009 (Prot. Gen.le n. **52185** del **04.11.2009** - Prot. SUAP n. **197** del **17.11.2009**) dal sig. **Ponticelli Luca** nato a Firenze il 25.10.1964 e residente in Carrara (MS) Via Dei Mille n. 23, nella sua qualità di presidente pro tempore della **U.S.D. San Marco Avenza 1926 s.r.l. Sportiva Dilettantistica** con sede legale in Avenza – Carrara, Via Covetta n. 41, volta all'ottenimento dell'autorizzazione alla *“ristrutturazione e ampliamento di impianto sportivo sito in Carrara, loc. Avenza, Via Covetta n. 41 catastalmente distinto al foglio 80 mappali 433, 435, 437”*;

**VISTA** la nota Prot. Gen.le n. 55269 del 23.11.2009 con la quale è stato comunicato l'avvio del procedimento e contestualmente sono stati sospesi i termini del procedimento stesso per le necessarie integrazioni documentali;

**VISTA** la nota pervenuta in data 10.12.2009 (Prot. Gen.le n. 59905 del 12.12.2009) con la quale il richiedente ha richiesto l'archiviazione della pratica presentata in data 3.11.2009 in quanto il progetto verrà realizzato dal Settore Opere Pubbliche del Comun di Carrara;

**RITENUTO**, pertanto, di archiviare la pratica presentata in data 03.11.2009 (Prot. Gen.le n. **52185** del **04.11.2009** - Prot. SUAP n. **197** del **17.11.2009**) volta all'ottenimento dell'autorizzazione alla *“ristrutturazione e ampliamento di impianto sportivo sito in Carrara, loc. Avenza, Via Covetta n. 41 catastalmente distinto al foglio 80 mappali 433, 435, 437”*;

**VISTA** la Legge 7.08.1990 n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni;

**VISTA** la L.R. 3.01.2005 n. 1 e successive modificazioni ed integrazioni;

**VISTO** il vigente Regolamento Edilizio Comunale

#### **DISPONE**

L'archiviazione dell'istanza presentata in data 03.11.2009 (Prot. Gen.le n. **52185** del **04.11.2009** - Prot. SUAP n. **197** del **17.11.2009**) dal sig. **Ponticelli Luca**, sopra generalizzato, nella sua qualità di presidente *pro tempore* della **U.S.D. San Marco Avenza 1926 s.r.l. Sportiva Dilettantistica** con sede legale in Avenza – Carrara, Via Covetta n. 41, volta all'ottenimento dell'autorizzazione alla *“ristrutturazione e ampliamento di impianto sportivo sito in Carrara, loc. Avenza, Via Covetta n. 41 catastalmente distinto al foglio 80 mappali 433, 435, 437”*.

Avverso al presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR TOSCANA entro 60 giorni dalla data di notifica ovvero, entro 120 giorni, dalla data della notifica medesima, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.

Carrara, li 17 dicembre 2009

IL DIRIGENTE  
**Claudio Bacicalupi**

# Posteitaliane



Avviso di ricevimento

EP 0683/EP 0505 - Mod. 23 VP - MOD. 01304 (EX 1184025) - St. [3] Ed. 07/05

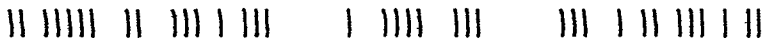
Da restituire a

**COMUNE DI CARRARA**

**U.O. Sportello Unico alle Imprese**

**Piazza 2 Giugno n° 1**

**54033 CARRARA (MS)**





*com. arch.*  
Avviso di ricevimento

USD S. J. *PTSA SMD* *IP+/OP*  
Poste

☒ Raccomandata ☐ Pacco

-2.01.10-17  
7760

☐ Assicurata Euro \_\_\_\_\_

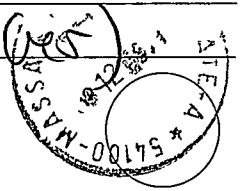
Italy

Data di spedizione 22 DIC. 2009 Dall'ufficio postale di \_\_\_\_\_

Destinatario USD SAN JERCO ALENZA

Via COUETTA 41

C.A.P. 54033 Località ALENZA CARDANA (PR)



*Gianfranco Ze/MBP*

Firma per esteso del ricevente  
(Nome e Cognome)

Data

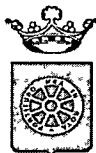
Firma dell'incaricato alla distribuzione

Bollo dell'ufficio  
di distribuzione

☐ Consegna effettuata ai sensi dell'art. 33 D.M. 09.04.01:  
• Invi multipli a un unico destinatario  
• Sottoscrizione rifiutata

Prot. n° 55269  
23-11-09

Copia Ufficiale



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

**Settore Urbanistica e Sportello Unico per le Attività Produttive**

Spett. **U.S.D. San Marco Avenza**

Via Covetta n. 41  
54033 Carrara (MS)

c.a. Sig. Ponticelli Luca

Spett.le **Geom. Giovanelli Carlo**

Via A. Maggiani n. 90  
54036 Marina di Carrara (MS)

**OGGETTO: Comunicazione di avvio del procedimento e contestuale sospensione dei termini della pratica di autorizzazione alla ristrutturazione e ampliamento di impianto sportivo sito in Carrara, loc. Avenza, Via Covetta n. 41 catastalmente distinto al foglio 80 mappali 433, 435, 437.**

**DITTA:** U.S.D. SAN MARCO AVENZA – PRESIDENTE SIG. PONTICELLI LUCA

**Rif. Pratica:** Prot. Gen.le n. 52185 del 04.11.2009 – Prot. SUAP n. 197 del 17.11.2009

Con riferimento alla pratica depositata in data 03.11.2009, pervenuta con Prot. Gen.le n. **52185** del **04.11.2009** - Prot. SUAP n. **197** del **17.11.2009**, si comunica ai sensi e per gli effetti degli art. 7, 8 della legge 7 Agosto 1990, n° 241 e s.m.i., che questo Ufficio ha dato avvio al procedimento.

La pratica è di competenza dello Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune di Carrara, Piazza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara, presso il quale codesta società potrà prendere visione degli atti.

Lo Sportello è aperto nei giorni martedì e giovedì dalle ore 8,30 alle 12,30 e dalle ore 15,00 alle ore 18,00 dei medesimi giorni, su appuntamento.

Il responsabile del procedimento è la D.ssa Michela Parisi.

Istruttore tecnico è il Geom. Francesco Andreani.

Il procedimento dovrà concludersi entro 90 giorni dal ricevimento della documentazione.

Da un primo esame della pratica la stessa risulta carente della seguente documentazione:

- 1) Progetto degli impianti redatto ai sensi del D.M. 37/2008;
- 2) Relazione geologica-geotecnica;
- 3) Dichiarazione ai sensi degli artt. 16 e 17 del DPGR 9.02.2007 n. 2/R;
- 4) Elaborato tecnico della copertura ai sensi dell'art. 5 del DPGR 23.11.2005 n. 62/R (2 copie);
- 5) Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà e relativa documentazione per quanto disposto dall'art. 186 del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 4/08 (terre e rocce da scavo);
- 6) Documentazione fotografica con indicati i punti di scatto (3 copie).

COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1

Settore Urbanistica e SUAP

U.O. S.U.A.P.

Telefono 0585.641496 – Fax 0585.641272 – e-mail: [mparisi@comune.carrara.ms.it](mailto:mparisi@comune.carrara.ms.it)



## COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

### Settore Urbanistica e Sportello Unico per le Attività Produttive

***I termini del procedimento sono sospesi ai sensi della L. 241/90 e s.m.i. fino alla data di presentazione della suddetta documentazione regolare e completa.***

Si comunica che, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento dello Sportello Unico per le Attività Produttive, approvato con deliberazione della G.C. n. 25 del 29.01.2009, la documentazione integrativa richiesta deve essere prodotta entro e non oltre 90 giorni dal ricevimento della presente.

Decorso inutilmente tale termine perentorio la domanda verrà considerata improcedibile e, conseguentemente, archiviata d'ufficio per carenza di documentazione.

Si informa che la pratica, regolare e completa, sarà inviata agli enti competenti al rilascio dei pareri/atti istruttori di competenza.

I termini del procedimento potranno essere sospesi nel caso in cui gli uffici comunali o gli enti titolari degli endoprocedimenti richiedano l'integrazione degli atti o dei documenti ai fini istruttori.

In tal caso i termini del procedimento riprenderanno a decorrere del momento della presentazione della documentazione richiesta.

Tutte le eventuali documentazioni integrative richieste dagli enti interessati e/o uffici comunali dovranno essere presentati tramite questo Sportello.

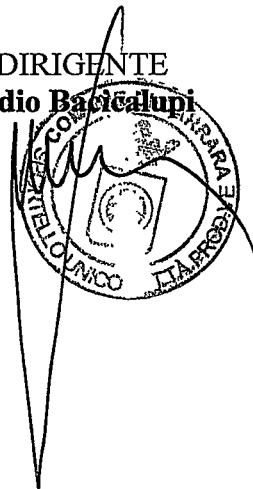
Si informa, infine, che ai sensi dell'art. 10 del DPR 447/00, in relazione al procedimento attivato, lo SUAP provvede direttamente alla riscossione delle spese e dei diritti istruttori di competenza delle varie amministrazioni coinvolte. Questo Sportello si riserva pertanto di comunicare l'importo e le modalità di versamento.

Per integrazioni e/o comunicazioni relative all'oggetto dell'istanza, la S.V. è pregata di citare il numero di Prot. SUAP n. **197** del **17.11.2009**.

Distinti saluti

Carrara, 19 novembre 2009

IL DIRIGENTE  
**Claudio Baccalupi**



COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1  
Settore Urbanistica e SUAP  
U.O. S.U.A.P.

Telefono 0585.641496 – Fax 0585.641272 – e-mail: [mparisi@comune.carrara.ms.it](mailto:mparisi@comune.carrara.ms.it)

# Posteitaliane



Avviso di ricevimento

EP 0683/EP 0505 - Mod. 23 I/P - MOD. 01304 (Ex Vb402E) - St. [3] Ed. 07/05

Da restituire a \_\_\_\_\_

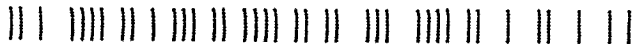
**COMUNE DI CARRARA**

**U.O. Sportello Unico alle imprese**



**Piazza 2 Giugno n° 1**

**54033 CARRARA (MS)**







*Avviso di ricevimento*  
Avviso di ricevimento

USD

S. Marco  
PISA CMO  
Poste

193/07

☒ Raccomandata ☐ Pacco

- 2.12.09 - 17

8840

☐ Assicurata , Euro \_\_\_\_\_

Numero  
Italiane

Data di spedizione **23 NOV. 2009**

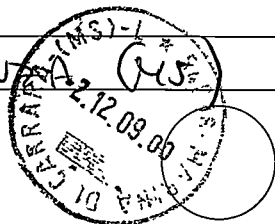
Dall'ufficio postale di \_\_\_\_\_

Destinatario **USD SAN MARCO ALENZA**

Via **COVETTA 41**

C.A.P. **51033** Località **CARPI ALENZA**

**202/12/09** *[Signature]*



**Firma per esteso del ricevente**  
(Nome e Cognome)

**Data**

**Firma dell'incaricato alla distribuzione**

**Bollo dell'ufficio  
di distribuzione**

☐ Consegna effettuata ai sensi dell'art. 33 D.M. 09.04.01:  
• Invi multipli a un unico destinatario  
• Sottoscrizione rifiutata

# Posteitaliane



Avviso di ricevimento

EP 0683/EP 0505 - Mod. 23 VP - MOD 01304 (Ex W6402B) - SL [3] Ed. 07/05

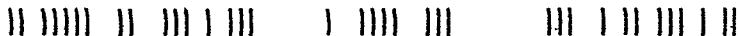
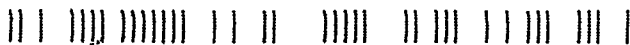
Da restituire a

COMUNE DI CARRARA

U.O. Sportello Unico alle imprese

Piazza 2 Giugno n° 1

54083 CARRARA (MS)



# **RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO**

**AMPLIAMENTO DEI LOCALI DELLA SOCIETA' SPORTIVA  
U.S.D. SAN MARCO IN AVENZA VIA COVETTA SUI LOTTI  
CENSITI AL FOGLIO 80 MAPPALI 433-435-437**

**PROPRIETA'  
UNIONE SPORTIVA DILETTANTI "SAN MARCO AVENZA  
1926 S.r.l. sportiva dilettantistica"**



Data: 30- ottobre 2009

Revisione: 00

## **RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI**

### **PREMESSA**

La Presente relazione tecnica di progetto preliminare intende illustrare la metodologia seguita nella progettazione e descrivere le principali caratteristiche degli impianti elettrici e speciali previsti nel progetto d'ampliamento dei locali di proprietà della Unione Sportiva Dilettanti "San Marco Avenza 1926 S.r.l. sportiva dilettantistica".

### **GENERALITÀ**

La scelta della struttura ed il dimensionamento degli impianti elettrici sono stati effettuati tenendo presenti, oltre al rispetto delle leggi e normative vigenti, le caratteristiche architettoniche e la destinazione d'uso dei locali, nonché dei carichi elettrici presenti.

Gli impianti elettrici e speciali a servizio dell'edificio consistono in:

- Modifiche al quadro QG2 con la sostituzione dell'interruttore esistente e l'inserimento di un nuovo interruttore Magnetotermico Differenziale Quadripolare di adeguata potenza;
- Sostituzione della linea di alimentazione del QGE BAR con una di sezione idonea;
- Realizzazione di un nuovo quadro elettrico denominato QGE BAR;
- Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza ed impianto FM

La definizione delle caratteristiche (dimensionamento) dei componenti dell'impianto elettrico è stata effettuata sulla base dei seguenti dati progettuali:

- destinazione d'uso dei locali: bar, locale preparazione vivande, sala, magazzino, WC e spogliatoio;
- temperatura min/max all'interno del fabbricato: 5 °C/+30 °C;
- temperatura min/max all'esterno: -5 °C/+40 °C;

- tipo di intervento: ampliamento impianto;
- limiti di competenza: dal quadro QG1 al quadro QGE BAR fino all'alimentazione delle prese a spina e di tutti gli apparecchi utilizzatori fissi;
- alimentazione elettrica: da fornitura ENEL;
- tensione nominale: 400 V;
- frequenza nominale: 50 Hz;
- corrente di c.to c.to: 6 kA;
- sistema di distribuzione: TT;
- tensione nominale degli utilizzatori e delle apparecchiature BT: 400/230V;
- max caduta di tensione: 4%;
- sezioni conduttori minime ammesse: come da norme CEI;
- valori illuminamenti: come da norma UNI EN 12464-1.

Nella redazione del progetto preliminare sono state inoltre tenute come riferimento le disposizioni di legge e le norme tecniche vigenti in materia di sicurezza degli impianti:

- **D.P.R. 27.04.1955 n. 547** "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"
- **Legge n.37/2008** Norme per la sicurezza degli impianti
- **D.P.R. 19.03.1956 n 303** "Norme generali per l'igiene del lavoro"
- **Legge 01.03.1968 n. 186** "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazione di impianti elettrici ed elettronici"
- **Legge 08.10.1977 n. 791** "Attuazione della direttiva del consiglio delle Comunità Europee( n 73/23/CEE) relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione"

- **D.M. 9.12.1987** "Eliminazione dei radiodisturbi"
- **Legge 5.03.1990 n. 46** "Norme per la sicurezza degli impianti"
- **D.P.R. 6.12.1991 n.447** "Regolamento di attuazione della legge 46/90"
- **D.L.gs 19.09.1994 n. 626** , coordinato con **D.Lgs 19.03.1996 n. 242**, "Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro"
- **D.L.gs 14.08.1996 n. 493** "Attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sul luogo di lavoro"
- **D.L.gs 626/96 e D.L.gs 277/97** "Attuazione della direttiva 93/68/CEE" (Direttiva Bassa Tensione)
- **CEI 11-17** Linee in cavo
- **CEI 17-13/1** Apparecchiature costruite in serie e non di serie (quadri AS-ANS)
- **CEI 20-22** Cavi non propaganti l'incendio
- **CEI 23-8** Tubi progetti rigidi in PVC e accessori
- **CEI 23-12** Prese a spina per usi industriali
- **CEI 23-14** Tubi protettivi flessibili in PVC
- **CEI 23-31** Sistemi di canali metallici e loro accessori



- **CEI 64-8** Impianti elettrici utilizzatori
- **CEI 64-12** Impianti di messa a terra

## **IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE**

Dal quadro QG1, installato nel locale antistante gli spogliatoi, sarà alimentato il quadro QGE BAR, il collegamento verrà realizzato con una linea dedicata infilata in una tubazione interrata di apposito diametro.

In conformità alle norme CEI 64-8, all'inizio di ogni linea in partenza dal quadro elettrico QGE BAR dovranno essere predisposti adeguati dispositivi di protezione contro i corto circuiti e le sovracorrenti. A tale scopo dovranno essere utilizzati interruttori automatici magnetotermici differenziali, debitamente tarati in funzione della portata massima della corrente ammessa per la linea da proteggere.

Dal quadro QGE BAR dovranno essere derivate tutte le linee di alimentazione delle utenze, delle prese a spina civili e industriali, agli estrattori di aria, all'illuminazione dei locali fino all'illuminazione di emergenza.

I circuiti terminali saranno realizzati con cavi unipolari senza guaina con isolamento in PVC non propagante l'incendio (norma CEI 20-22).

I circuiti terminali saranno posati in tubazioni in PVC di tipo corrugato pesante (a posa sottotraccia e/o sottopavimento) e/o in tubazioni in PVC rigide posate in vista.

- All'interno dei canali e delle tubazioni non saranno consentite giunzioni di cavi;
- I cavi appartenenti a sistemi diversi saranno posati in canalizzazioni distinte;
- le canalizzazioni dei cavi di segnale saranno opportunamente distanziate da quelle di energia.

Tutti i cavi dovranno portare stampigliata la sigla di designazione ed il marchio IMQ.

Il dimensionamento della rete elettrica è stato eseguito calcolando ogni ramo della rete in funzione delle correnti di impiego, determinate partendo dai dati nominali degli apparecchi utilizzatori e delle prese a spina ed applicando

coefficienti di utilizzazione e di contemporaneità diversi in relazione al tipo di utilizzatore e alla modalità di impiego. Inoltre si è tenuto conto in generale di un margine di riserva medio del 20% per futuri aumenti di potenza assorbita.

Le portate nominali dei cavi sono state ricavate dalle tabelle CEI-UNEL 35024/2 e CEIUNEL 35026 e tengono conto del valore di massima temperatura ambiente di progetto e delle effettive condizioni di posa.

Nel dimensionamento delle condutture si è tenuto anche conto:

- della caduta di tensione ammissibile;
- del coordinamento tra le caratteristiche delle condutture e quelle dei dispositivi di protezione contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.

Tutti in conduttori impegnati per la realizzazione dell'impianto elettrico in oggetto dovranno essere contraddistinti, in conformità alle norme CEI-UNEL, dalle seguenti colorazioni:

- giallo-verde conduttore di terra
- blu chiaro conduttore neutro
- nero, marrone, grigio conduttore di fase

La distribuzione terminale della forza motrice (prese singole 10-16°+T e CEE 2P 16°+T) sarà del tipo ad incasso in modo da ridurre al minimo l'impatto visivo.

#### IMPIANTO DI TERRA INTERNO

Tutti gli alveoli di terra delle prese di corrente, tutte le masse metalliche che per difetto di isolamento potrebbero andare in tensione e tutti i collegamenti equipotenziali effettuati internamente al fabbricato in questione, dovranno essere collegati all'impianto di protezione e dispersione di terra installato a servizio del fabbricato in questione; per la sua realizzazione sarà necessario tenere conto delle seguenti prescrizioni:

- Il conduttore di protezione dovrà seguire lo stesso percorso dei conduttori attivi.
- Il conduttore di protezione dovrà avere sezione pari a quella dei conduttori attivi inseriti nella canalizzazione.
- I conduttori equipotenziali supplementari dovranno avere una sezione di almeno 2,5 mm<sup>2</sup> se protetti meccanicamente o di 4 mm<sup>2</sup> se non dotati di protezione meccanica e dovranno collegare tra di loro tutte le masse estranee (tubazioni, parti metalliche dei locali ecc.).
- Il conduttore di protezione non dovrà mai essere interrotto né con interruttori, né con fusibili.

#### IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

L'impianto di illuminazione è stato studiato in modo da garantire un elevato confort visivo negli ambienti di lavoro utilizzando principalmente apparecchi di tipo fluorescente che, oltre ad assorbire poca energia, hanno una temperatura di esercizio molto bassa contribuendo al confort estivo degli ambienti.

#### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

L'illuminazione di emergenza, prevista nella sala e sulla porta di uscita, sarà realizzata utilizzando apparecchi appositi aventi una autonomia di 1 ora, gli apparecchi dovranno essere del tipo "Autotest" e garantire un valore di illuminamento in condizioni di emergenza di minimo 5 lux.

Gli apparecchi di illuminazione dovranno essere conformi alle norme CEI 34-21 e 34-22 in materiale non combustibile o autoestinguente e dovranno avere un grado di protezione adeguato all'ambiente.

In particolare gli apparecchi installati nei locali igienici dovranno avere grado di protezione minimo di IP 55.

### ESTRATTORI D'ARIA

Gli estrattori dell'aria, previsti nei locali senza finestre, dovranno avere una portata d'aria pari al volume interno del locale, e dovranno essere alimentati da un unico circuito e collegati in modo tale da entrare in funzione al momento dell'accensione della plafoniera del locale, essi dovranno essere del tipo con Timer al fine di permettere almeno 4 ricambi/ora.

### PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI E DIRETTI

La protezione contro i contatti indiretti sarà realizzata tramite connessione tra l'impianto elettrico da realizzare e l'impianto di terra a servizio del fabbricato in cui è ubicata l'attività in questione. A tale impianto saranno collegati gli alveoli di terra delle prese per il collegamento delle utenze, nonché tutte le masse metalliche accessibili dagli animali o dagli uomini, come da Norma CEI 64-8/5, art.5431.3, art.547.1.2 - CEI 64-8/7, art.705.413.1.6.

La protezione contro i contatti diretti sarà ottenuta mediante l'installazione di involucri e barriere, removibili soltanto mediante l'utilizzo di un attrezzo, come prescritto dalle norme CEI 64-8 art.412.2.1. Inoltre sarà adottata la protezione addizionale mediante interruttori automatici magnetotermici differenziali come da norma CEI 64-8 art.412.5.1.

La scelta delle caratteristiche degli interruttori differenziali è stata effettuata in modo che, oltre alla protezione contro i contatti indiretti, venga assicurata la selettività tra apparecchi in serie; comunque sui circuiti terminali saranno impiegati interruttori differenziali con sensibilità non superiore a 30 mA, per assicurare un maggior livello di sicurezza laddove opera personale non qualificato.

### PRESCRIZIONI

Nonostante il fabbricato non sia classificato come "luogo a maggior rischio" gli impianti elettrici dovranno essere realizzati nel rispetto delle prescrizioni

della norma CEI 64-8/7. In particolare saranno impiegati materiali dei seguenti tipi:

quadri elettrici principali e secondari:

- in materiale autoestinguente
- cablaggi interni realizzati con cavi di tipo non propagante l'incendio e a bassissima emissione di gas tossici (norma CEI 20-38);
- tutti i materiali plastici utilizzati per canaline , morsettiere, custodie di apparecchi e strumenti, supporti, fascette, etichette, ecc.: di tipo autoestinguente;
- centralini e pannelli prese: materiali plastici autoestinguenti;
- linea distribuzione principale: cavi di tipo non propagante l'incendio isolati in gomma (norma CEI 20-22);
- linee di distribuzione secondaria e circuiti terminali: cavi di tipo non propagante l'incendio isolati in PVC (norma CEI 20-22);
- tubazioni, canaline, morsettiere, cassette, scatole, coperchi, custodie, supporti, fascette, etichette, ecc.: in materiale plastico autoestinguente, con l'eventuale sola eccezione dei componenti totalmente incassati in pareti in muratura o in materiale incombustibile.
- 

Nel locale Preparazione Vivande l'impianto dovrà avere grado di protezione minimo IP55.

## APPENDICE "A"

### DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI

Per il dimensionamento dei conduttori è stata utilizzata la seguente procedura:

- si determina la corrente di impiego (**I<sub>b</sub>**) sulla base delle potenze nominali degli apparecchi utilizzatori alimentati dal circuito e di opportuni fattori di utilizzazione e di contemporaneità:

$$I = \frac{P \times K_u \times K_c}{\sqrt{3} V \cos\varphi}$$

dove:

**K<sub>u</sub>** = fattore di utilizzazione

**K<sub>c</sub>** = Fattore di contemporaneità

- si sceglie la corrente nominale (**I<sub>N</sub>**) del dispositivo di protezione contro le sovracorrenti;

- si determina in prima approssimazione la sezione (**S**) del conduttore sulla base della sua portata (**I<sub>z</sub>**) nella condizione di posa scelta, verificando che la prima relazione riguardante la protezione dai sovraccarichi

$$I_b \leq I_N \leq I_z$$

sia soddisfatta;

- si ricerca la corrente di funzionamento (**I<sub>f</sub>**) del dispositivo di protezione, verificando che anche la seconda relazione riguardante la protezione contro i sovraccarichi

$$I_f \leq 1,45 I_z$$

sia soddisfatta;



- si ricerca il valore di  $I^2t$  lasciato passare dal dispositivo di protezione contro i corto circuiti;
- si sceglie il valore di K relativo al conduttore da proteggere e si determina il valore dell'energia specifica  $K^2S^2$  sopportabile dal conduttore;
- si verifica che la relazione riguardante la protezione contro i corto circuiti

$$I^2t \leq K^2S^2$$

sia soddisfatta in corrispondenza della corrente di corto circuito massima; la verifica non è necessaria in corrispondenza della corrente di corto circuito minima se gli interruttori automatici assicurano anche la protezione contro i sovraccarichi.

- si verifica che la caduta di tensione tra l'origine dell'impianto BT e qualunque apparecchio utilizzatore non superi il 4% della tensione nominale BT;
- si verifica infine che le condizioni, riguardanti il valore dell'impedenza dell'anello di guasto, previste per la protezione contro i contatti indiretti siano soddisfatte.

Quando, durante il procedimento indicato, alcune delle condizioni richieste non vengano soddisfatte, si deve provvedere a scegliere valori diversi per alcune delle grandezze in gioco, come per esempio sezione o portata delle condutture o tipo di dispositivi di protezione , ripetendo le verifiche richieste.

I risultati dei calcoli di dimensionamento, effettuati con la procedura sopra indicata, saranno riportati sugli schemi elettrici.

## APPENDICE "B"

### CALCOLO ILLUMINOTECNICO

La determinazione del numero dei corpi illuminanti, che sarà necessario installare nei vari locali per ottenere i livelli d'illuminamento medio raccomandati dalla Norma UNI EN 12464-1, è stata effettuata con la relazione:

$$n = E S / (\eta m \phi n_l)$$

con:

E= illuminamento medio (lux)

S = superficie del locale [ $m^2$ ]

$\phi$  = flusso luminoso emesso da una lampada [lm]

$n_l$  = numero di lampade per plafoniera

m = coefficiente di manutenzione

$\eta$  = coefficiente di utilizzazione

Il coefficiente di manutenzione è stato assunto pari a 0,8 per tenere conto del decadimento nel tempo dell'efficienza dell'impianto d'illuminazione in relazione all'invecchiamento delle lampade, all'insudiciamento e deterioramento delle ottiche degli apparecchi, alla diminuzione della riflessione delle pareti etc.

Il coefficiente di utilizzazione è stato ricavato dalle tabelle fornite dai costruttori degli apparecchi di illuminazione in relazione al tipo di illuminazione, ai fattori di riflessione e all'indice del locale.

L'indice del locale è stato calcolato con la relazione:

$$K = a b / (a+b) h$$

dove:

$a$  = lunghezza del locale

$b$  = larghezza del locale

$h = H - h_m$  = altezza utile

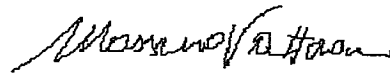
essendo

$H$  = altezza del locale

$h_m$  = altezza del piano di lavoro.

E' stato inoltre verificato, con il metodo di calcolo punto-punto utilizzando un programma di calcolo automatico, che i valori d'illuminamento siano conformi alle indicazioni della norma UNI EN 12464-1.

P.I. Massimo Vatteroni



# **STUDIO TECNICO**

**Geom. CARLO GIOVANELLI**

*via Alfio Maggiani, 90 - Marina di Carrara*

*Tel. 63.03.72 - Fax 78.07.82*

## **Relazione tecnica**



**OGGETTO:** Progetto per la ristrutturazione ed ampliamento di un edificio per attività sportiva, mediante demolizione e ricostruzione, da realizzare nella zona di Avenza - Carrara, in via Covetta n° 41

**Proprietà:** Comune di Carrara, con sede in Piazza 2 Giugno, cf. 00079450458

**Committente:** Unione Sportiva Dilettantistica "SAN MARCO AVENZA 1926 s.r.l. sportiva dilettantistica", con sede in Avenza - Carrara, via Covetta, n. 41, cf. - P.iva 01211220452

### **Premessa**

Il sottoscritto Giovanelli Carlo, con Studio Tecnico in Marina di Carrara, in via A. Maggiani, n. 90, tel. 0585/780782, iscritto all'Albo dei Geometri, della provincia di Massa - Carrara, al n. 537, su incarico del sig. Ponticelli Luca, in qualità di Presidente del Unione Sportiva San Marco Avenza, ha redatto un

progetto per la ristrutturazione ed ampliamento, mediante la demolizione e la ricostruzione di un edificio vetusto per attività sportiva in località Avenza - Carrara, in via Covetta n° 41;

### **Descrizione dell'area e dell'edificio esistente**

Premesso che: Unione Sportiva Dilettantistica "SAN MARCO AVENZA 1926 s.r.l. sportiva dilettantistica", con sede in Avenza - Carrara, via Covetta n° 41, ha in gestione, con convenzione Comunale, stipulata il 08.07.2009 repertorio n° 12186, il centro sportivo "La Covetta" di proprietà del Comune di Carrara, consistente in un campo da calcio regolamentare, un campo sussidiario per gli allenamenti e un campetto di recente realizzazione, tipo mini Peach in erba sintetica, una campo da calcetto.

Sono inoltre presenti strutture in muratura quali spogliatoi, tribuna completamente coperta, locali tecnici ed un piccolo circolo ricreativo.

L'intero complesso è posto sui lotti di terreno censiti all'ufficio tecnico erariale al foglio 80 mappale 433 - 435 - 437, della superficie catastale di 18.550 mq.

### **Previsioni di Progetto**

Il Progetto prevede la ristrutturazione ed ampliamento di parte del fabbricato, mediante la demolizione e la ricostruzione, dei locali adibiti a circolo ricreativo, in quanto il continuo aumento di iscritti e di ragazzi che fanno parte della società non è più soddisfacente alle esigenze del Gruppo

Sportivo, e più precisamente saranno realizzati nuovi servizi igienici, magazzino, preparazione vivande.

La struttura sarà realizzata da uno scheletro portante in ferro.

I muri di tamponamento saranno del tipo a cassa vuota, con la parte esterna realizzata da elementi forati in laterizio tipo Doppio UNI, legati con malta cementizia, mentre la parte interna sarà realizzata con laterizi forati da cm 8 ed intercapedine per la posa del materiale di coibentazione termica, secondo il relativo progetto dell'impianto termico all'uopo redatto.

Le pareti esterne saranno intonacate con malta cementizia, mentre le parti del cemento armato a faccia vista, saranno trattate con adeguate pitture epossidiche, affinché siano poste in risalto e conseguentemente protette dagli agenti atmosferici.

Gli infissi esterni saranno realizzati uguali agli esistenti con profili in lega di alluminio.

I pavimenti e i rivestimenti delle pareti del bar, preparazione vivande e dei servizi igienici saranno realizzati in piastrelle di ceramica.

L'area è servita da tutte le opere di urbanizzazione, sono già presenti gli allacci in rete per lo smaltimento delle acque nere, per l'approvvigionamento idrico, per l'allaccio alla linea elettrica, telefonica, ecc.

L'intervento che si intende realizzare, la natura del terreno che dal punto di vista geologico il terreno è riferibile ad un deposito di origine quaternaria caratterizzato dalla prevalente presenza di lima e sabbia limose depositate in facies di stagni costieri.

Si tratta di terreni con caratteristiche di portanza piuttosto scarsa con variabili litologica sia verticale che orizzontale piuttosto marcata.

Il deposito di tipo lacustre sopradescritto di norma è sormontato quasi ovunque da un livello di terreno di riporto prodotto dal marcato intervento

antropico che di fatto ne ha regolarizzato la superficie in origine caratterizzata da numero se piccole depressioni.

La falda mediamente tra le varie fasi si trova ad una profondità di circa due metri dal piano di campagna.

L'intervento che si intende realizzare non altera le quote del terreno e non modifica esteticamente i fabbricati presenti in loco, per tanto non occorre presentare la valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)

Marina di Carrara, lì 26.10.2009



|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>DATA AVVIO PROCEDIMENTO</b><br><br> | <br><b>SPORTELLO UNICO<br/>PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE</b><br>Pratica N. _____<br>PT. _____ / _____ | <b>PROTOCOLLO</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

**Allo SPORTELLO UNICO  
del Comune di Carrara (MS)**

**Oggetto. Impianto produttivo di beni/servizi (art. 3, comma 3, DPR n. 447/1998).**

**Il sottoscritto PONTICELLI LUCA nato a FIRENZE il 25 OTTOBRE 1964 residente in  
CARRARA (MS) via DEI MILLE n. 23**

**Nella qualità di:**

☐ **Proprietario**
☐ **Conduttore**
☐ **Altro titolo** \_\_\_\_\_

**X PRESIDENTE della UNIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA "SAN MARCO –  
AVENZA 1926 SRL SPORTIVA DILETTANTISTICA"**

**Con sede legale in CARRARA (MS) Via COVETTA n. 41, C.F./P.IVA 01211220452**

**CHIEDE DI**

☐ **Realizzare**
☒ **Ristrutturare**
☒ **Ampliare**
☐ **Cessare**  
☐ **Attivare**
☐ **Riattivare**
☐ **Riconvertire**
☐ **Altro**

**Il seguente impianto produttivo UNIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA "SAN  
MARCO – AVENZA 1926 SRL SPORTIVA DILETTANTISTICA"**  
**sito in via COVETTA n. 41 (località AVENZA) distinto in Catasto al foglio n°80, mappali n°  
433 – 435 - 437**

**a tal fine dichiara**

**che il tipo di procedimento al quale è interessato è : PERMESSO DI COSTRUIRE**



☐ semplificato (con conferenza di servizi) ☐ mediante autocertificazione ☐ misto

A tal fine richiede contestualmente

☐ Parere preventivo vigili del fuoco

☒ Parere preventivo GONIP

☐ Altro parere preventivo

☒ Domanda di concessione edilizia

☐ Domanda di autorizzazione allo scarico di acque reflue

☐ Domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera

☐ Domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera

☐ \_\_\_\_\_

a tal fine dichiara di aver già presentato

☐ \_\_\_\_\_ -in data \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

#### NOTE

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Avenza - Carrara, li 26.10.2009



**U.S.D. SARMA**  
Avenza 1926  
Via Covetta, 41  
casella postale 77, Avenza  
54031 Avenza - Carrara (MS)  
P.IVA e C.F. 01145510457