



COMUNE DI CARRARA

Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
☎ 0585641201/0585641291
☎ 058570872

Prot. n° 20514
07-06-02

Spett.le **Consorzio 2012**
Viale Galilei, 1/a
54033 – Carrara (MS)
c.a. Sig. Panconi Silvestro

e, p.c. Ing. **Giuseppe Fruzzetti**
Via Cavour, 17
54033 – Carrara (MS)

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 “Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza.”

Procedimento semplificato ai sensi del DPR 447/98 così come modificato dal DPR 440/00

Comunicazione di avvio di procedimento.

Con riferimento alla domanda presentata in data 22.05.02, pervenuta a quest'ufficio con prot. gen.le del Comune di Carrara n° 18414 del 22.05.02 prot. SUAP n° 24 del 06.06.02, si comunica ai sensi e per gli effetti degli art. 7, 8 della legge 7 Agosto 1990, n° 241, che quest'Ufficio ha dato avvio al procedimento.

La pratica, di competenza dello Sportello Unico delle Imprese del Comune di Carrara, P.zza 2 Giugno Carrara, presso il quale codesta società potrà prendere visione degli atti, è affidata per l'istruttoria al Dott. Arch. Stefano Francesconi (tel. 0585641291).

Il responsabile del procedimento è il Dott. Guirardo Vitale (tel. 0585641201).

Lo Sportello è aperto nei giorni lunedì, martedì e giovedì, ore 8.30-13.30, sabato su appuntamento.

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

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 dal momento della presentazione della documentazione richiesta e completa.

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

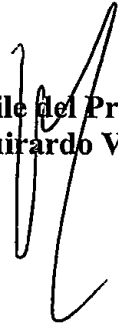
Si informa infine che la pratica è stata inviata per i pareri, atti istruttori di competenza a:

- 1) **Settore Amministrazione e Assetto del Territorio del Comune di Carrara P.zza 2 Giugno, 54033 Carrara tel. 05856411;**
- 2) **Consorzio Z.I.A. Via Sforza, 5 - 54100 Massa tel. 058541701;**
- 3) **Azienda USL n° 1 di Massa e Carrara, Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi Via Democrazia, 44 - 54100 Massa, tel. 058545843;**

Si comunica infine che ai sensi dell'art. 10 del DPR 447/98 e successive modifiche, 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 in tempi brevi l'importo e le modalità di versamento di tali spese.

Distinti saluti

**Il Responsabile del Procedimento
Dr. Guirardo Vitale**



Carrara, lì 06.06.02



COMUNE DI CARRARA
Settore Economia e Servizi alle Imprese
P. zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
Email: sfrancesconi@comune.carrara.ms.it
☎ 0585641201 - 0585641291
☎ 058570872

Prot. n° 42178
 26.10.02



Spett.le **Consorzio 2010**
Viale Galilei, 1/a8
54033 - Carrara (MS)
c.a. Sig. Panconi Silvestro

Ing. **Giuseppe Fruzzetti**
Via Cavour, 17
54033 - Carrara (MS)

Spett.le **Settore Amministrazione ed**
Assetto del Territorio
Comune di Carrara
SEDE
c.a. Sig. C. Bacicalupi

Spett.le **Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara**
G.O.N.I.P
Via Democrazia, 44
54100 Massa (MS)
c.a. Dr.ssa G. Ghiselli

Spett.le **Consorzio Z.I.A.**
Via Sforza, 5
54100 Massa (MS)

Spett.le **Settore Ambiente**
Comune di Carrara
SEDE
c.a. Dott. Ing. S. Altieri

All'Albo Pretorio
Comune di Carrara
SEDE

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 "Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza."

Procedimento semplificato ai sensi DPR 447/98 così come modificato dal DPR 440/00.

Convocazione Conferenza dei Servizi ai sensi art. 4, comma 3 DPR 447/98 – DPR 440/00.

In relazione all'istanza presentata dal Sig. Panconi Silvestro, legale rappresentante del Consorzio 2012, pervenuta a questo Ufficio il 22.05.02 con prot. gen. le del Comune di Carrara n° 18414 del 22.05.02, è convocata ai sensi dell' art. 4 comma 3 del DPR 447/98 e successive modifiche per il giorno 15.11.02 (Quindici Novembre Duemiladue) alle ore 10,30 presso la sede del Comune di Carrara, Settore Economia e Servizi alle Imprese, P.zza 2 Giugno, 2° piano, 54033 Carrara, tel 0585641201, la *"Conferenza dei Servizi"*, così come disciplinata dall'art. 14 e seguenti della legge 7 Agosto 1990, n° 241, e successive modifiche, al fine di acquisire i pareri del Consorzio Zona Industriale e del Settore Ambiente del Comune di Carrara.

Si informa che sono già stati acquisiti i pareri di seguito elencati:

1. Azienda ASL n° 1 di Massa e Carrara "GONIP" – parere favorevole in data 15.07.02 prot. n° 135/02/NIP;
2. Comune di Carrara Settore Amministrazione e Assetto del Territorio – parere favorevole nota del 10.08.02;

Ogni Amministrazione convocata partecipa alla Conferenza dei Servizi attraverso un unico rappresentante legittimato, dall'organo competente, ad esprimere in modo vincolante la volontà dell'Amministrazione in tutte le decisioni di competenza della stessa.

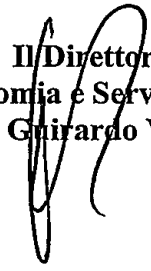
La conferenza dei servizi procederà alla redazione di un verbale contenente il parere mancante o eventuali indicazioni utili per la prosecuzione del procedimento autorizzatorio o per la sua conclusione in quella sede.

I soggetti portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi, nonché i portatori di interessi diffusi costituiti in comitati, possono trasmettere al Settore Economia e Servizi alle Imprese di questa Amministrazione, a decorrere dalla data di affissione all'Albo Pretorio, memorie ed osservazioni o chiedere di essere uditi in contraddittorio, ovvero che il responsabile del procedimento convochi tempestivamente una riunione alla quale partecipino anche i rappresentanti dell'impresa.

La presente convocazione è affissa all'Albo Pretorio del Comune di Carrara.

Distinti Saluti

Il Direttore
Settore Economia e Servizi alle Imprese
Dr. Guirardo Vitale



Carrara, li 25.10.02



734

26 10 02 15 11 02

COMUNE DI CARRARA
Settore Economia e Servizi alle Imprese
P. zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
Email: sfrancesconi@comune.carrara.ms.it
☎ 0585641201 - 0585641291
☎ 058570872

COMUNE DI CARRARA	Cal.
19 NOV. 2002	
Prot. n° 42178	Cla.

prot. n° 42178

COMUNE DI CARRARA	Cal.
19 NOV. 2002	
Prot. n° 42178	Cla.

Spett.le Consorzio 2010
Viale Galilei, 1/a8
54033 - Carrara (MS)
c.a. Sig. Panconi Silvestro

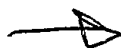
Ing. Giuseppe Fruzzetti
Via Cavour, 17
54033 - Carrara (MS)

Spett.le Settore Amministrazione ed
Assetto del Territorio
Comune di Carrara
SEDE
c.a. Sig. C. Bacicalupi

Spett.le Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara
G.O.N.I.P.
Via Democrazia, 44
54100 Massa (MS)
c.a. Dr.ssa G. Ghiselli

Spett.le Consorzio Z.I.A.
Via Sforza, 5
54100 Massa (MS)

Spett.le Settore Ambiente
Comune di Carrara
SEDE
c.a. Dott. Ing. S. Altieri



All'Albo Pretorio
Comune di Carrara
SEDE

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 "Consorzio 2012 Viale Zaccagna - Avenza."

Procedimento semplificato ai sensi DPR 447/98 così come modificato dal DPR 440/00.

Convocazione Conferenza dei Servizi ai sensi art. 4, comma 3 DPR 447/98 - DPR 440/00.

In relazione all'istanza presentata dal Sig. Panconi Silvestro, legale rappresentante del Consorzio 2012, pervenuta a questo Ufficio il 22.05.02 con prot. gen. le del Comune di Carrara n° 18414 del 22.05.02, è convocata ai sensi dell' art. 4 comma 3 del DPR 447/98 e successive modifiche per il giorno 15.11.02 (Quindici Novembre Duemiladue) alle ore 10,30 presso la sede del Comune di Carrara, Settore Economia e Servizi alle Imprese, P.zza 2 Giugno, 2° piano, 54033 Carrara, tel 0585641201, la "Conferenza dei Servizi", così come disciplinata dall'art. 14 e seguenti della legge 7 Agosto 1990, n° 241, e successive modifiche, al fine di acquisire i pareri del Consorzio Zona Industriale e del Settore Ambiente del Comune di Carrara.

Si informa che sono già stati acquisiti i pareri di seguito elencati:

1. Azienda ASL n° 1 di Massa e Carrara "GONIP" – parere favorevole in data 15.07.02 prot. n° 135/02/NIP;
2. Comune di Carrara Settore Amministrazione e Assetto del Territorio – parere favorevole nota del 10.08.02;

Ogni Amministrazione convocata partecipa alla Conferenza dei Servizi attraverso un unico rappresentante legittimato, dall'organo competente, ad esprimere in modo vincolante la volontà dell'Amministrazione in tutte le decisioni di competenza della stessa.

La conferenza dei servizi procederà alla redazione di un verbale contenente il parere mancante o eventuali indicazioni utili per la prosecuzione del procedimento autorizzatorio o per la sua conclusione in quella sede.

I soggetti portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi, nonché i portatori di interessi diffusi costituiti in comitati, possono trasmettere al Settore Economia e Servizi alle Imprese di questa Amministrazione, a decorrere dalla data di affissione all'Albo Pretorio, memorie ed osservazioni o chiedere di essere uditi in contraddittorio, ovvero che il responsabile del procedimento convochi tempestivamente una riunione alla quale partecipino anche i rappresentanti dell'impresa.

La presente convocazione è affissa all'Albo Pretorio del Comune di Carrara.

Distinti Saluti

Il Direttore
Settore Economia e Servizi alle Imprese
Dr. ~~Guarardo~~ Vitale

Carrara, li 25.10.02

Pubblicato all'Albo Pretorio
del Comune di Carrara
dal 26.10.02

al 15.11.02
Il Segretario Generale L'Incaricato

PUBBLICAZIONE
ALBO PRETORIO
N. 794

Allo Sportello Unico
del Comune di Carrara



Oggetto: elenco documentazione presentata pratica CONSORZIO 2012 – Lotto 1

In allegato si trasmette progetto di capannone industriale distinta per singoli enti di competenza:

- *Sportello Unico*

• domanda e scheda tecnica	n° copie	1
• elaborati grafici	n° copie	1
• relazione tecnica	n° copie	1
• documentazione fotografica	n° copie	1
• copia contrattatto preliminare	n° copie	1

- *Urbanistica*

• istanza di Autorizzazione Edilizia	n° copie	1
• elaborati grafici	n° copie	3
• relazione tecnica	n° copie	1
• documentazione fotografica	n° copie	1
• tabella oneri di urbanizzazione	n° copie	1
• copia contrattatto preliminare	n° copie	1

- *C.Z.I.A.*

• elaborati grafici	n° copie	2
• relazione tecnica	n° copie	2

- *GONIP*

• elaborati tecnici come specificato nell'apposito documento	n° copie	2
--	----------	---

Carrara li



PROVINCIA DI MASSA CARRARA
COMUNE DI CARRARA



**PROGETTO DI CAPANNONE INDUSTRIALE
DI PROPRIETA' DEL "CONSORZIO 2012"**

LOTTO 1

RELAZIONE TECNICA



1.1	Generalità.....	3
1.2	Previsioni di P.R.G.....	3
1.3	Dati di progetto.....	3
1.4	Fabbricato	4
1.4.1	Strutture	5
1.4.1.1	Fondazioni	5
1.4.1.2	Struttura prefabbricata.....	5
1.4.2	Opere di completamento	5
1.4.2.1	Copertura.....	5
1.4.2.2	Tamponamenti esterni.....	5
1.4.2.3	Pavimentazioni industriali	5
1.4.2.4	Tramezzi interni.....	5
1.4.3	Infissi.....	6
1.4.3.1	Gli infissi esterni	6
1.4.3.2	Infissi interni.....	6
1.5	Impianti	6
1.5.1	Impianto sanitario	6
1.6	Area esterna	6
1.6.1	Recinzione	6
1.6.2	Pavimentazione	7
1.6.2.1	Superfici drenanti.....	7
1.6.3	Fognatura bianca.....	7
1.6.4	Pozzi drenanti	7
1.6.4.1	Raggio di influenza di un pozzo.....	7
1.6.4.2	Portata drenata.....	8
1.6.5	Fognatura nera	8
1.6.6	Verde privato	8
1.7	Destinazioni d'uso	8

1.1 Generalità

Il progetto di cui alla presente relazione è relativo alla realizzazione di un fabbricato industriale sito in Comune di Carrara V.le D. Zaccagna distinto in Catasto al Foglio 99 mappale 275 in parte.

Il lotto edificatorio interessato dal fabbricato è ricompreso nei terreni già di proprietà Italiana Coke per i quali il PRG prevede specifico intervento attuativo di iniziativa privata. Tale strumento presuppone che le concessioni possano essere rilasciate all'inizio delle opere di urbanizzazione da Normare a mezzo di Convenzione con l'Amministrazione comunale.

Tale atto è stato stipulato in data 16/12/97 con atto Faggioni mentre il progetto relativo alle opere è stato approvato dal Comune di Carrara ed è stata rilasciata Concessione n. 63/98 in data 20/04/98.

I lavori relativi alle opere di urbanizzazione sono iniziati in data 04/05/98.

1.2 Previsioni di P.R.G

L'area di intervento è di complessivi mq. 13.300 circa ricadenti all'interno delle zone destinate ad attività produttiva ed è suddivisa in ulteriori 2 lotti elementari numerati da 1 a 2.

I parametri di progetto di ogni singolo lotto elementare sono quelli indicati alle N.T.A del C.Z.I.A come integrate dalla Delib. N. 96 del 9/693, art. 9 bis e dalla Osservazione n. 1224 al Nuovo Regolamento Urbanistico accolta dal Consiglio Comunale con modifiche.

In forza degli atti approvativi sopra richiamati i parametri urbanistici di intervento risultano:

Indici di utilizzazione:

<i>Lotto minimo</i>	<i>mq. 2000</i>
<i>Rapporto di copertura</i>	<i>(Rc)= 50% maggiore comunque del 15%</i>
<i>Spazi di manovra</i>	<i>(Sm)= ½ Sc (Superficie Coperta)</i>
<i>Parcheggi privati</i>	<i>(P) = 1/40 V (Volume)</i>
<i>Verde Privato</i>	<i>(VO) = 1/40 V (Volume)</i>

Prescrizioni tipologiche

<i>Altezza massima</i>	<i>H = 12 ml.</i>
<i>Distanza dai confini</i>	<i>D = 10 ml</i>
<i>Distanza dalla viabilità di lottizzazione</i>	<i>Dv = 20 ml</i>
<i>Distanza dai confini e strade interne</i>	<i>Dc = 10 ml</i>

Le palazzine uffici, se previste dovranno distare ml. 15 dalla viabilità principale ed avere altezza massima di ml. 6.50.

Le recinzioni dovranno avere altezza massima di ml. 2.00 con zoccolo in C.A avente altezza non superiore a cm. 60.

Su tutti i confini, ad esclusione di quello prospiciente la viabilità di lottizzazione, dovranno essere previste piantumazioni a latifoglie con altezza all'impianto di ml. 4.00.

I piazzali dovranno rispettare i disposti del D.R.T n. 230 in termini di superficie drenante e dovranno essere dotati di pozzi a perdere.

1.3 Dati di progetto

Il progetto fa parte di un insediamento a carattere consortile costituito da 2 capannoni a destinazione non nota.

L'area del comparto di complessivi 13.300 mq è suddivisa in n° 2 lotti di superficie complessiva pari a 13.016 mq oltre a 284 mq destinati a viabilità consortile.

Il lotto produttivo di cui al presente progetto è individuato con il **lotto n. 1**, suddiviso in n° 2 sublotti denominati Lotto 1.1 e Lotto 1.2, caratterizzati dai seguenti parametri di progetto:

Indici di utilizzazione Lotto 1.1

Area lotto SI= 4119 mq di cui mq 35 in viabilità consortile

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Superficie coperta	Sc	1946	$\leq 0.5 \times SI$
Altezza	H	9.00	≤ 12.00
Volume	V	17514.00	
Rapporto di Copertura	Rc	0.47	$0.15 \leq Rc \leq 0.50$
Verde privato	Vp	469.20	V/40
Parcheggi Privati	Vp	445.00	V/40
Spazi di manovra	Sm	1258.78	Sc/2

Altezza e distanze Lotto 1.1

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Altezza massima	Hmax	9	≤ 12.00
Distanze dai confini o dalle strade	Nord *	20.00	≥ 20.00
	Sud	10.30	≥ 10.00
	Est	In aderenza lotto 1.2	≥ 10.00 o in aderenza
	Ovest	10.00	≥ 10.00

* Strada di lottizzazione D = 20.00

Indici di utilizzazione Lotto 1.2

Area lotto SI= 2776mq di cui mq 330 in viabilità consortile

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Superficie coperta	Sc	810	$\leq 0.5 \times SI$
Altezza	H	9.00	≤ 12.00
Volume	V	7290	
Rapporto di Copertura	Rc	0.30	$0.15 \leq Rc \leq 0.50$
Verde privato	Vp	213.27	V/40
Parcheggi Privati	Vp	203.50	V/40
Spazi di manovra	Sm	1549.33	Sc/2

Altezza e distanze Lotto 1.2

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Altezza massima	Hmax	8.00	≤ 12.00
Distanze dai confini o dalle strade	Nord	20.00 *	≥ 20.00
	Sud	26.25	≥ 10.00
	Est	10.00	≥ 10.00
	Ovest	In aderenza lotto 1.1	≥ 10.00 o in aderenza

* Strada di lottizzazione D = 20.00

1.4 Fabbricato

E costituito da un organismo prefabbricato realizzato secondo le specifiche di cui ai punti seguenti.

1.4.1 Strutture

1.4.1.1 Fondazioni

Saranno realizzate da plinti prefabbricati posati su sottoplinto gettato in opera; le dimensioni ed i piani di posa saranno quelli del progetto esecutivo.

1.4.1.2 Struttura prefabbricata

Il fabbricato sarà costituito da ossatura portante in C.A e CAP costituita da pilastri aventi sezione corrente di cm 50x50 portanti alle varie quote di progetto le travature di sostegno del impalcato e della copertura.

Il primo impalcato sarà costituito da un solaio con elementi solidarizzati in opera da getto in CIs da cm 8-10 armato con rete elettrosaldata filo 8 20x20.

Il secondo impalcato è costituito dalla copertura in tegoli posti ad interasse opportuno, completata con gli elementi accessori di cui al punto seguente.

La struttura è poi integrata da pilastri addizionali di perimetro con funzione di irrigidimento dei pannelli prefabbricati di tamponamento.

1.4.2 Opere di completamento

1.4.2.1 Copertura

La struttura portante di copertura è costituito dalle travi di cui al punto precedente, il manto vero e proprio è realizzato con elementi di completamento in lamiera doppia schiumata,.

Il 20% degli elementi di completamento sarà costituito da lastre in vetroresina opalescente trattata contro l'invecchiamento precoce, al fine di garantire un adeguato livello di illuminamento naturale sulle superfici dei vani.

Al fine di conseguire un'adeguata coibentazione termica e un efficace grado di impermeabilizzazione, il sistema prevede l'applicazione sull'estradosso degli elementi strutturali di coibentazione termica in polistirene alta densità preaccoppiato a guaina elastomerica fissata meccanicamente agli elementi prefabbricati.

L'impermeabilizzazione verrà completata in opera con guaine elastomeriche di raccordo a canali di raccolta delle acque di pioggia.

1.4.2.2 Tamponamenti esterni

I tamponamenti esterni saranno costituiti da pannelli di CIs da cm 20 in unico getto di calcestruzzo alleggerito da polistirolo espanso ; la superficie esterna sarà a ghiaietto bianco seminato.

Sulla sommità dei pannelli sarà posta in opera una scossalina di lamiera zincata e preverniciata spessore 8/10

1.4.2.3 Pavimentazioni industriali

La superficie del capannone sarà pavimentata con un pacchetto costituito da:

- Strato di fondazione in materiale arido di fiume o cava pezzatura 40/70 adeguatamente livellato e rullato con spessore medio di cm 35-40.
- Strato di livellamento in misto stabilizzato di fiume o cava da sagomare con le opportune pendenze che dovrà avere uno spessore medio di cm 10 a rullatura avvenuta.
- Lastra in calcestruzzo da cm 15 armata con rete elettrosaldata, lisciata con frattazzatrice meccanica e la cui superficie sarà indurita con appositi ossidi; a completamento delle lavorazioni il getto sarà diviso in quadroni di dimensioni di circa cm 300x300.

Al di sotto delle pavimentazioni saranno posati i canali di raccolta delle acque meteoriche e delle acque nere realizzati in PVC tipo 303/1 con pozzetti di ispezione e raccolta protetti da chiusini in ghisa.

1.4.2.4 Tramezzi interni

La separazioni interno sono realizzate con tramezzi costituiti da:

- fino ad H = 4.00 dal pavimento in pannelli prefabbricati di CIs da cm 20 vincolati ai pilastri o ad idonee nervature verticali
- oltre i 4 ml da pannelli di cartongesso applicati a una struttura metallica di sostegno in profilati di acciaio zincati.
- Le altre tramezzature di separazione dei blocchi servizi ed i servizi stessi saranno invece in muratura di mattoni a spessore diverso secondo geometria ed altezza; tutte le pareti in laterizio saranno intonacate sulle due facce; tutte le tramezzature e le superfici interne saranno verniciate con idropittura.

1.4.3 Infissi

Sia gli infissi interni che quelli esterni saranno realizzati in alluminio elettrocolore.

1.4.3.1 Gli infissi esterni

sono differenziati secondo destinazione nei seguenti tipo:

- Porte e portoni; saranno realizzati in telaio di alluminio e specchiature in lamiera schiumata; l'apertura sarà del tipo a libro.
- Porte di sicurezza: saranno realizzati ad unico battente con materiali identici a quelli dei portoni e dotate di maniglioni antipanico
- Finestre a nastro: poste a circa ml. 5 dal piano di campagna sono previste in alluminio con specchiature in polycarbonato
- Finestre a piano terra: in esecuzione simile alle precedenti ma con cristalli antisfondamento 10/11

1.4.3.2 Infissi interni

Saranno in alluminio con specchiature cieche o trasparenti secondo la destinazione d'uso; tutte le maniglie e le ferramenta saranno del tipo antinfortunistico.

1.5 Impianti

1.5.1 Impianto sanitario

L'impianto di alimentazione di tutti i sanitari è previsto in tubazioni tipo Acquaterm, mentre quello di scarico sarà tipo Geberit.

L'acqua calda sanitaria è prodotta dalla caldaia che serve anche l'impianto di riscaldamento..

1.6 Area esterna

Le sistemazioni esterne prescritte dallo strumento attuativo prevedono:

"Le recinzioni dovranno avere altezza massima di ml. 2.00 con zoccolo in C.A. avente altezza non superiore a cm. 60.

Su tutti i confini, ad esclusione di quello prospiciente la viabilità di lottizzazione, dovranno essere previste piantumazioni a latifoglie con altezza all'impianto di ml. 4.00.

I piazzali dovranno rispettare i disposti del D.R.T n. 230 in termini di superficie drenante e dovranno essere dotati di pozzi a perdere."

Ai punti seguenti sono descritte le previsioni di progetto nel rispetto di quanto prescritto

1.6.1 Recinzione

Sarà costituita da zoccolatura in C.A. alta cm 40 fuori terra portante pannelli di rete zincata alti cm 160 fissati a piantane in profilati 4x60 sempre zincati annegati nello zoccolo in C.A. per un'altezza complessiva di ml. 2.00.

Nella recinzione sono ricavati n°3 accessi al lotto aventi le dimensioni pari di ml. 11.50

Gli accessi sono protetti da cancelli motorizzati scorrevoli costituiti da telaio in scatolato di acciaio zincato e pannellature di completamento simili alla recinzione.

Alla TAV. 4 è rappresentata la planimetria delle recinzioni.

1.6.2 Pavimentazione

L'area esterna sarà pavimentata, limitatamente alle zone indicate a TAV.4, con conglomerato bituminoso per uno spessore complessivo di cm 7.

La pavimentazione sarà posata su sottofondo in materiale arido di fiume o di cava adeguatamente rullato la cui superficie sarà sagomata con uno strato di misto stabilizzato avente spessore medio di cm. 10.

Le restanti zone dei piazzali saranno sistemate con un riporto di materiale arido sovrastato da uno strato di ghiaietto.

Le superfici così sistemate avranno estensione non inferiore al 25% dell'area del lotto al fine di conservare le capacità drenanti dei terreni ai sensi della L.R 230/94.

1.6.2.1 Superfici drenanti

Per il sublotto 1.1 risulta:

PARAMETRI		VALORI
Superficie lotto	SI	4119
Superficie permeabile	Spe	1067.71 di cui mq.469.20 a verde
Rapporto (Spe/SI)*100	Rp	25.9%

Per il sublotto 1.2 risulta:

PARAMETRI		VALORI
Superficie lotto	SI	2776
Superficie permeabile	Spe	697.12 di cui mq 213.27 a verde
Rapporto (Spe/SI)*100	Rp	25%

Dove il valore della superficie permeabile è somma delle superfici a verde ed inghiaiate come indicato alle TAV. 3.1.e 3.2

1.6.3 Fognatura bianca

Al di sotto dei piazzali sarà realizzata la rete di fognatura bianca rappresentata a TAV.5 in tubazione di PVC tipo 303/1.

Le acque meteoriche provenienti dai piazzali saranno captate a mezzo di opportuno sistema di pendenze delle pavimentazioni e convogliate al collettore generale posto sulla strada di lottizzazione.

1.6.4 Pozzi drenanti

Al fine di ridurre la portata bianca affluente al collettore, sui piazzali sono previsti pozzi drenanti aventi profondità di ml. 2.00 e comunque fino al livello di falda.

Tali pozzi delle dimensioni di ml. 3.00x3.00x2.00 sono costituiti da scavi riempiti con scapoli di cava delle dimensioni variabili da cm 10 a cm. 30 in modo da garantire elevata velocità di filtrazione.

Considerato la natura del terreno si determina preventivamente il raggio di influenza di un pozzo con la formula approssimata di Sichardt:

1.6.4.1 Raggio di influenza di un pozzo

$$R = 3(H-h)*K^{1/2}$$

Con:

R = raggio del cerchio di influenza del pozzo in metri.

H-h = differenza di livello tra acqua nel terreno ed acqua nel pozzo = 2.00 ml.

K = velocità di filtrazione nelle sabbie assunta pari a 200×10^{-4} cm/sec.

Risulta

$$R = 3*2*8.94 = 84 \text{ ml.}$$

Il raggio di influenza efficace di ogni pozzo si determina con coefficiente di riduzione pari 1.5 per tener conto dell'andamento asintotico della curva di depressione

$$R = 84/1.5 = 56 \text{ ml.}$$

1.6.4.2 Portata drenata

La portata del singolo pozzo risulta:

$$Q = \pi K (H^2 - h^2) / \log(R/r)$$

Con

R = raggio del cerchio di influenza del pozzo = 84 ml

r = raggio del pozzo assunto pari a 1.50 ml.

$H^2 - h^2$ = Quote acqua nel pozzo e acqua nel terreno = 4.00 m²

K = velocità di filtrazione nelle sabbie assunta pari a 20 x 10⁻⁵ m/sec.

Risulta

$$Q = (3.14 \cdot 20 \times 10^{-5} \cdot 4) / \lg(84/1.5) = \text{circa } 72 \times 10^{-5} \text{ mc/sec}$$

Tenuto conto che l'area del Consorzio è pari a mq. 13.300 e che su tale area sono previsti 3 pozzi, la capacità drenante complessiva diventa

$$Q = 3600 \times 72 \times 10^{-5} = 7.8 \text{ mc/h}$$

1.6.5 Fognatura nera

Sarà realizzata in tubazione di PVC tipo 303/1 secondo quanto rappresentato alla specifica tavola di progetto tav.5

1.6.6 Verde privato

Sui confini del lotto saranno realizzate aiuole in cui porre a dimora siepi di arbusti a basso portamento e sempre verdi.

La superficie prevista è pari a mq. 469.20 > V/40 = 437.85 mq. relativamente al sublotto 1.1; e mq. 213.27 > V/40 = 182.25 mq per il sublotto 1.2

Le piantumazioni saranno completate con la messa a dimora di piante di alto fusto (latifoglie) con altezza all'impianto di ml. 4.00 secondo lo schema di cui alla specifica tavola di progetto.

1.7 Destinazioni d'uso

Le destinazioni d'uso dei vari locali sono quelle risultanti dalle tavole di progetto.



Verbale Conferenza dei Servizi ai sensi art. 4, comma 3, del DPR 447/98 e successive modifiche, come disciplinata dall'art. 14 e seguenti della Legge 7 agosto 1990 n° 241.

Il giorno 15/11/02 (giorno quindici del mese di novembre duemiladue), presso lo Sportello Unico delle Imprese del Comune di Carrara, P.zza due giugno, 1 - 54033 Carrara, secondo piano si è svolta, la conferenza dei servizi convocata, ai sensi dell'art 4, comma 3, del DPR 447/98 e successive modifiche, come disciplinata dall'art. 14 e seguenti della Legge 7 agosto 1990 n° 241, con nota prot. gen.le Comune di Carrara n° 42178 del 25/10/02 per l'acquisizione dei pareri del Settore Ambiente del Comune e del CZIA in merito al procedimento amministrativo per "Progetto di capannone industriale ad attività non nota, lotto 1, Consorzio 2012, V.le Zaccagna - Avenza. Alla Conferenza sono stati invitati a partecipare:

Comune di Carrara, Settori Assetto del Territorio (ora Urbanistica) e Settore Ambiente; Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara, Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi; Consorzio Zona Industriale di Massa Carrara; il Consorzio 2012 ed il tecnico dallo stesso incaricato: Ing. G. Fruzzetti.

La Convocazione è stata affissa all'Albo Pretorio del Comune di Carrara.

La Conferenza, convocata per le ore 10.30, ha inizio alle ore 11.30. E' chiamato a svolgere funzioni di Segretario il dr. Giovanni Ferrari dello SUAP.

Sono presenti:

Comune di Carrara - Settore Economia e Servizi alle Imprese. Dr. Guirardo Vitale, Responsabile del Procedimento.

Settore Urbanistica del Comune di Carrara, Direttore Sig. Claudio Bacicalupi.

Sono assenti:

Consorzio Zona Industriale Apuana;

ASL n° 1 - Gonip di Massa Carrara;

Società interessata;

Settore Ambiente del Comune di Carrara.

Dr. Vitale: la conferenza è stata convocata per acquisire i pareri del CZIA e del Settore Ambiente del Comune ai fini dell'emissione del provvedimento finale. Dà atto che sono pervenuti:

a) in data odierna, la nota in data 14/11/02 del Settore Ambiente del Comune con la quale si dichiara che l'intervento previsto risulta all'interno del lotto di bonifica n° 12, certificato bonificato dalla Provincia di Massa Carrara con determinazione dirigenziale n° 03.08.2000 e si impartiscono alcune prescrizioni nella stessa precisate. La Conferenza acquisisce agli atti la nota in questione;

b) il parere favorevole dell'ASL n° 1 di Massa Carrara - GONIP, nota prot. 135/02NIP del 15/07/02, confermato con nota prot. 214/02/NIP del 11/11/02;

Il Dr. Vitale informa i presenti che è pervenuta allo Sportello, in data 14/11/02, la nota prot. 1226 del 14/11/02 con la quale il CZIA chiede di rinviare ad una data successiva al giorno 18 p.v. la Conferenza stante la Convocazione, in data 18/11/02, del Consiglio di Amministrazione per la formulazione del parere; a tale nota lo Sportello ha risposto con comunicazione in data 14/11/02, prot. gen.le 45722, segnalando che la Legge 241/90, art. 14 ter, prevede al comma 2, che ".....entro i successivi 5 giorni (dalla convocazione, ricevuta dal CZIA il giorno 28.10.02 e ritrasmessa via fax il giorno 29.10.02), le amministrazioni convocate possono richiedere, qualora impossibilitate a partecipare, l'effettuazione della riunione in una diversa data; in tale caso....."

Il Dr. Vitale invita il Direttore dell'Urbanistica ad esprimere il proprio parere in merito al procedimento in oggetto.

Claudio Bacicalupi: si conferma parere favorevole alla realizzazione dell'intervento già espresso con nota del 10.08.02 secondo le tavole di progetto allegate al parere.

Sulla base dei pareri agli atti e di quello espresso dal Direttore dell'Urbanistica, la Conferenza dei Servizi esprime, all'unanimità dei presenti, parere favorevole alla realizzazione del "Progetto di capannone industriale ad attività non nota, lotto 1, Consorzio 2012, V.le Zaccagna - Avenza" proposto dal Consorzio 2012, V.le Galilei 1/a, legale rappresentante pro-tempore sig. Panconi Silvestro, nato a Massa il 01/01/67, residente a Carrara, V.le G. Galilei n° 1/a.

La Conferenza termina i propri lavori alle ore 12,00.

Letto, firmato e sottoscritto.

Dr. Guirardo Vitale

Sportello Unico delle Imprese



Settore Urbanistica Comune di Carrara

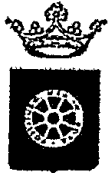
Direttore Claudio Bacicalupi

Il Segretario

Giovanni Ferrari

Il presente verbale è composto di n° due (2) pagine.

Carrara, lì 15/11/02



COMUNE DI CARRARA
Sportello Unico delle Imprese
P. zza 2 Giugno, 54033 Carrara
☎ 0585641201 - 0585641291
☎ 058570872

Prot. n° 20771
10-06-02



Spett.le Azienda U.S.L. n° 1 di Massa e Carrara
Gruppo Operativo Nuovi
Insedimenti Produttivi
Via Democrazia, 44
54100 - Massa (MS)
c.a. dott.sa G. Ghiselli

OGGETTO: DPR 20 OTTOBRE 1998, N° 447 COME MODIFICATO DPR 440/00
RICHIESTA DI ATTI ISTRUTTORI.

DITTA: "CONSORZIO 2012" Viale Galilei 1/a - 54036 Marina di Carrara.

OGGETTO: "Progetto di capannone industriale Lotto 1 "Consorzio 2012 - Viale Zaccagna - Avenza.

PROT. GEN. n° 18414 del 22/05/02

PROT. SUAP n° 24 del 06/06/02

La Ditta in oggetto ha presentato a questo Sportello Unico domanda di autorizzazione per la costruzione di un capannone industriale in cui non è nota l'attività che vi verrà svolta.

Con prot. n° 20514 del 07.06.02 è stato dato avvio al procedimento.

Il Responsabile del medesimo è il Dr. **GUIRARD VITALE**.

Considerato che ai sensi del DPR 447/98 come modificato dal DPR 440/00 il procedimento dovrà concludersi entro il termine di novanta giorni dalla presentazione della pratica a questo Sportello, salvo la richiesta di integrazioni o chiarimenti da parte degli enti o uffici coinvolti negli endoprocedimenti che dovranno essere comunicati alla scrivente struttura, si invita l'ufficio in indirizzo a voler esaminare la pratica ed a trasmettere le eventuali richieste di chiarimenti o integrazioni in tempo utile per poter ottemperare a quanto previsto dalla normativa.

Si richiede inoltre di conoscere il nome del responsabile dell'endoprocedimento individuato presso codesta Struttura.

Si richiede inoltre ai sensi dell'art.10 del DPR 440/00 la quantificazione degli oneri e dei diritti istruttori dovuti, che lo scrivente Sportello provvederà ad esigere dalla Ditta in oggetto del procedimento fatti salvi eventuali conguagli definiti al momento della conclusione dell'atto istruttorio.

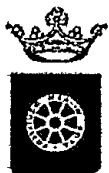
Si trasmette copia della domanda e della documentazione prodotta dalla Ditta in oggetto.
Distinti saluti.

Carrara, lì 07/06/02

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dr. GUIRARD VITALE

Copia della documentazione per i pareri e gli atti istruttori di competenza è stata trasmessa a:

- **C.Z.I.A.;**
- **Settore Assetto del Territorio;**



COMUNE DI CARRARA
Sportello Unico delle Imprese
P. zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
☎ 0585641201 - 0585641291

☎ 058570872

Prot. n° 20771
10-06-02

Spett.le Settore Amministrazione e
Assetto del Territorio
SEDE
c.a. Sig. C. Bacicalupi

OGGETTO: DPR 20 OTTOBRE 1998, N° 447 COME MODIFICATO DPR 440/00
RICHIESTA DI ATTI ISTRUTTORI.

DITTA: "CONSORZIO 2012" Viale Galilei 1/a - 54036 Marina di Carrara.

OGGETTO: "Progetto di capannone industriale Lotto 1 "Consorzio 2012 - Viale Zaccagna - Avenza.

PROT. GEN. n° 18414 del 22/05/02

PROT. SUAP n° 24 del 06/06/02

La Ditta in oggetto ha presentato a questo Sportello Unico domanda di autorizzazione per la costruzione di un capannone industriale in cui non è nota l'attività che vi verrà svolta.

Con prot. n° 20514 del 07.06.02 è stato dato avvio al procedimento.

Il Responsabile del medesimo è il Dr. **GUIRARD VITALE**.

Considerato che ai sensi del DPR 447/98 come modificato dal DPR 440/00 il procedimento dovrà concludersi entro il termine di novanta giorni dalla presentazione della pratica a questo Sportello, salvo la richiesta di integrazioni o chiarimenti da parte degli enti o uffici coinvolti negli endoprocedimenti che dovranno essere comunicati alla scrivente struttura, si invita l'ufficio in indirizzo a voler esaminare la pratica ed a trasmettere le eventuali richieste di chiarimenti o integrazioni in tempo utile per poter ottemperare a quanto previsto dalla normativa.

Si richiede inoltre di conoscere il nome del responsabile dell'endoprocedimento individuato presso codesta Struttura.

Si richiede inoltre ai sensi dell'art.10 del DPR 440/00 la quantificazione degli oneri e dei diritti istruttori dovuti, che lo scrivente Sportello provvederà ad esigere dalla Ditta in oggetto del procedimento fatti salvi eventuali conguagli definiti al momento della conclusione dell'atto istruttorio.

Si trasmette copia della domanda e della documentazione prodotta dalla Ditta in oggetto .

Distinti saluti.

Carrara, li 07/06/02

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dr. GUIRARD VITALE

Copia della documentazione per i pareri e gli atti istruttori di competenza è stata trasmessa a:

- A.S.L. n° 1 di Massa e Carrara - GONIP;
- C.Z.I.A.;



COMUNE DI CARRARA

Sportello Unico delle Imprese
Piazza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
☎ 0585641201/0585641291
☎ 058570872

Prot. n° 30087
02-08-02

Spett.le **Consorzio 2012**
Viale Galilei, 1/a
54033 – Carrara (MS)
c.a. Sig. Panconi Silvestro

e, p.c. Ing. **Giuseppe Fruzzetti**
Via Cavour, 17
54033 – Carrara (MS)

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 “Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza.”

Procedimento semplificato ai sensi del DPR 447/98 così come modificato dal DPR 440/00

Comunicazione di ripresa dei termini.

In riferimento alla Vs. istanza relativa alla pratica in oggetto, si comunica che in data 25.07.2002 è pervenuta a questo Ufficio la documentazione integrativa richiesta con prot. gen. le del Comune di Carrara n° 29346 del 29.07.02.

I termini del procedimento, precedentemente sospesi riprendono pertanto a decorrere dal 29.07.02, salvo eventuali ulteriori richieste di integrazione da parte degli Enti coinvolti nel procedimento stesso.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Guirardo Vitale

Carrara, lì 30.07.02

Copia Ufficio



COMUNE DI CARRARA
Sportello Unico delle Imprese
P. zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
☎ 0585641201 - 0585641291
☎ 058570872

Prot. n° 20771
10-06-02

Spett.le **Consorzio Z. I. A.**
Via Sforza, 5
54100 Massa (MS)

OGGETTO: DPR 20 OTTOBRE 1998, N° 447 COME MODIFICATO DPR 440/00
RICHIESTA DI ATTI ISTRUTTORI.

DITTA: "CONSORZIO 2012" Viale Galilei 1/a – 54036 Marina di Carrara.

OGGETTO: "Progetto di capannone industriale Lotto 1 "Consorzio 2012 – Viale Zaccagna - Avenza.

PROT. GEN. n° 18414 del 22/05/02

PROT. SUAP n° 24 del 06/06/02

La Ditta in oggetto ha presentato a questo Sportello Unico domanda di autorizzazione per la costruzione di un capannone industriale in cui non è nota l'attività che vi verrà svolta.

Con prot. n° 20514 del 07.06.02 è stato dato avvio al procedimento.

Il Responsabile del medesimo è il Dr. **GUIRARD VITALE**.

Considerato che ai sensi del DPR 447/98 come modificato dal DPR 440/00 il procedimento dovrà concludersi entro il termine di novanta giorni dalla presentazione della pratica a questo Sportello, salvo la richiesta di integrazioni o chiarimenti da parte degli enti o uffici coinvolti negli endoprocedimenti che dovranno essere comunicati alla scrivente struttura, si invita l'ufficio in indirizzo a voler esaminare la pratica ed a trasmettere le eventuali richieste di chiarimenti o integrazioni in tempo utile per poter ottemperare a quanto previsto dalla normativa.

Si richiede inoltre di conoscere il nome del responsabile dell'endoprocedimento individuato presso codesta Struttura.

Si richiede inoltre ai sensi dell'art.10 del DPR 440/00 la quantificazione degli oneri e dei diritti istruttori dovuti, che lo scrivente Sportello provvederà ad esigere dalla Ditta in oggetto del procedimento fatti salvi eventuali conguagli definiti al momento della conclusione dell'atto istruttorio.

Si trasmette copia della domanda e della documentazione prodotta dalla Ditta in oggetto .

Distinti saluti.

Carrara, li 07/06/02

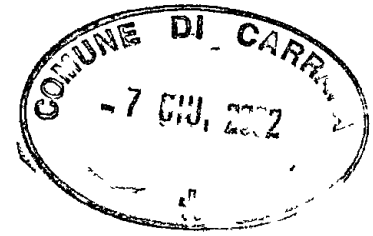
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dr. GUIRARD VITALE

Copia della documentazione per i pareri e gli atti istruttori di competenza è stata trasmessa a:

- A.S.L. n° 1 di Massa e Carrara - GONIP;
- Settore Assetto del Territorio;

10-06-02

Allo Sportello Unico
del Comune di Carrara



Oggetto: integrazione pratica Consorzio 2012 - Lotto 1

In allegato si rimette la seguente documentazione:

- Impianto elettrico lotto 1.1

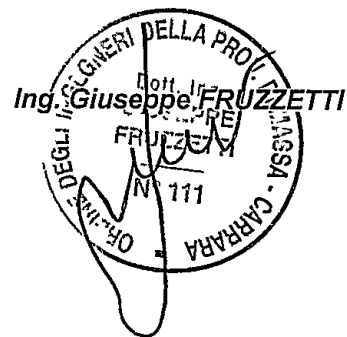
n° 2 copie

- Impianto elettrico lotto 1.2

n° 2 copie

- *scheda informativa CZIA*

Carrara lì 5 Giugno 2002





REGIONE TOSCANA
AZIENDA USL 1 di MASSA E CARRARA

GRUPPO OPERATIVO NUOVI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
54100 MASSA - Via Democrazia 44 - tel. 0585 45843 fax 0585 493900

OGGETTO: Impossibilità a partecipare alla Conferenza dei Servizi indetta per il 15.11.2002 per pratica "Consorzio 2012 Viale Zaccagna - Avenza" Progetto di capannone industriale **Lotto 1**.

Prot. n. **214-02-NIP**

Massa, lì 11/11/2002

(Pratica N° 628/02/S: CONSORZIO 2012 - Lotto 1)

Allo Sportello Unico per le Attività Produttive
del Comune di CARRARA

Si conferma il parere di cui alla nota n° 135/02/NIP del 15.7.2002 e si fa presente che i tecnici di questa Azienda USL 1 - GONIP - sono impossibilitati a partecipare alla Conferenza dei Servizi indetta per il giorno 15 p.v.

Distinti saluti.

Il Coordinatore G.O.N.I.P.
X (Dott.ssa G. Ghiselli)

Allegato 1

spazio riservato al protocollo generale		spazio riservato al protocollo di settore	
COMUNE DI CARRARA PER RICEVUTA DATA 30.12.04		COMUNE DI CARRARA 12 GEN. 2005 COPIA STUDIO	
		COMUNE DI CARRARA 13 GEN. 2005 Prot. n° 1916	
		Cal. 113 Cias. 6	

Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Art. 11, comma 1, L.R. 14.10.1999 n° 52

Il sottoscritto Ing. Giuseppe Fruzzetti nato a Carrara il 21/02/1946 iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Massa Carrara al n° 141 (C.F. FRZ GPP 46B21 B832S), con studio professionale in Carrara via Cavour n°17 (tel 0585/73945 - fax 0585/777977), in qualità di Tecnico abilitato e con riferimento all'incarico progettuale ricevuto dalla **Società Consortile 2012** a r.l. con sede in Carrara, viale G. Galilei n° 1/a P.IVA 01016300459

considerato che la suddetta società, legalmente rappresentata dal Sig. Silvestro Panconi in qualità di presidente, ha eseguito lavori di costruzione fabbricato ad uso industriale posto in località Avenza, viale Zaccagna, censito catastalmente al foglio 99, mappali 323 e 324 individuato come **LOTTO 1**

preso atto che ai sensi dell'art. 11, comma 1, della L.R. 14/10/1999 n° 52 occorre procedere alla certificazione di conformità dell'opera al progetto presentato,

vista la L.R. 14/10/1999 n° 52,

consapevole delle responsabilità previste dall'art. 26 della L. 4.1.1968 n° 15 in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze stabilite dall'art. 11, comma 3, del D.P.R. 20.10.1998 n° 403

C E R T I F I C A

sotto la propria personale responsabilità

1) che le opere realizzate nell'immobile descritto in premessa risultano conformi al progetto approvato con:

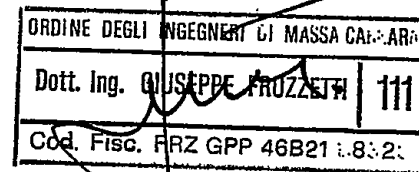
- Provvedimento autorizzativo unico n° 28/01 del 29/11/02;
- variante finale ai sensi art. 39 L.R. 14.10.1999 n° 52 del 17/12/04;

2) che le opere realizzate nell'immobile descritto in premessa, in forza degli atti abilitativi indicati al precedente punto, sono state ultimate in data 23/12/04

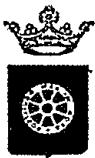
Carrara, lì 30/12/2004

IL TECNICO

Ing. Giuseppe Fruzzetti



Copie Ufficio.



COMUNE DI CARRARA

Sportello Unico delle Imprese
P. zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
☎ 0585641201 - 0585641291
☎ 058570872

Prot. n° 23430
24-06-02

Spett.le Consorzio 2012
Viale Galilei, 1/a
54033 – Carrara (MS)
c.a. Sig. Panconi Silvestro

e, p.c. Ing. Giuseppe Fruzzetti
Via Cavour, 17
54033 – Carrara (MS)

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 “Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza.”

Richiesta integrazioni e sospensione termini.

In relazione all'istanza in oggetto, si trasmette copia della richiesta di integrazioni ricevuta da questo Sportello in data 15.06.02, con prot. n° 22278 del 17.02.06, da parte del Consorzio Zona Industriale Apuana – Ufficio Tecnico.

Tale documento, di cui si allaga copia fotostatica, dovrà essere compilato in ogni sua parte e consegnato presso codesto Sportello Unico che provvederà a restituirlo all'Ufficio interessato.

I termini del procedimento resteranno sospesi sino all'ottemperamento di cui sopra.

Distinti saluti

Il responsabile del procedimento
Dr. Guinardo Vitale

Carrara, lì 20.06.02

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

Prot. n°18414
del 10 agosto 2002

Settore Attività Produttive, Commercio,
Sportello Unico

SEDE

OGGETTO: Procedimento di autorizzazione per la realizzazione di lavori di costruzione di opificio industriale. Società Consorzio 2012 (Lotto 1).

Il sottoscritto Claudio Bacicalupi, nella qualità di Dirigente del settore Assetto del Territorio,

VISTA la comunicazione di avvio di procedimento pervenuta in data 07/06/2002 con prot. 20771, inoltrata dal responsabile del Procedimento Dott. Guirardo VITALE in merito all'istanza presentata in data 22/05/2002 e recante prot.18414 dalla Società Consorzio 2012 con sede in Avenza viale G. Galilei 1/A (C.F. 01016300459) finalizzata ad ottenere l'autorizzazione a realizzare lavori di costruzione di opificio industriale sull'immobile posto in localita' Avenza, viale D. Zaccagna, distinto catastalmente al foglio 99, mappale 275,

VISTA la L. 17.8.1942 n° 1150,
VISTA la L. 6.8.1967 n° 765,
VISTA la L. 28.1.1977 n° 10,
VISTA la L. 28.2.1985 n°47,
VISTA la L.R. 14.10.1999 n°52,
VISTO il vigente Piano Strutturale,
VISTO il vigente Regolamento Urbanistico,
VISTO il vigente Regolamento Edilizio Comunale,
VISTI gli elaborati di progetto allegati alla suddetta istanza,

VISTO il parere del Nucleo di Valutazione, istituito con determinazione del Dirigente n° 58 del 22.5.2000, espresso nella riunione n° 23 del 09/08/2002: " Parere favorevole",

DATO ATTO che l'intervento di progetto risulta conforme alle disposizioni del vigente Regolamento Urbanistico e del vigente Regolamento Edilizio Comunale,

esprime, per quanto di competenza ed esclusivamente per quanto attiene alla verifica di compatibilità dell'intervento di progetto alle disposizioni del Regolamento Urbanistico e del Regolamento Edilizio Comunale vigenti, parere favorevole alla realizzazione delle opere di cui al progetto costituito da n° 12 tavole che si allegano alla presente quale parte sostanziale ed integrante.

La realizzazione delle opere è subordinata al versamento della somma complessiva di Euro 39953,19 a titolo di oneri di urbanizzazione, così determinati:

oneri urbanizzazione primaria	Euro 47340,16 *
oneri urbanizzazione secondaria	Euro 39953,19
contributo costo costruzione	//

* Non dovuti ai sensi art. 5 della Convenzione stipulata in data 16/12/1997.

Carrara, 10 agosto 2002

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi

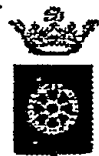


ALLEGATI:

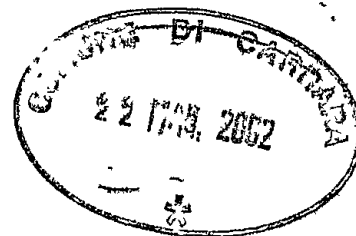
n° 2 copie elaborati grafici debitamente vistati,

Mrc/

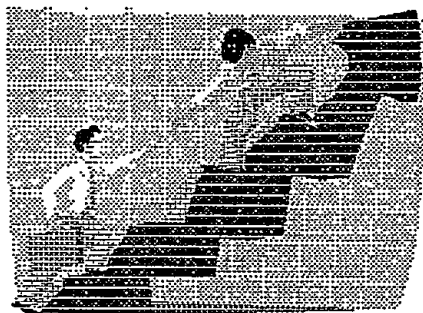
Lotto 1



COMUNE DI CARRARA



SPORTELLO UNICO DELLE IMPRESE



Numero di pratica

_____ / _____

Data di avvio del
procedimento

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO RICHIESTO

AI FINI DELL'AUTORIZZAZIONE PER LA REALIZZAZIONE, L'AMPLIAMENTO, LA RISTRUTTURAZIONE E LA RICONVERSIONE DI IMPIANTI PRODUTTIVI, PER L'ESECUZIONE DI OPERE INTERNE AI FABBRICATI AI SENSI DEL DPR 447/98.

Modulo informativo presentato da

Sig./Sig.ra Panconi Silvestro nato/a Massa il 01/01/67
Residente in Carrara viale G. Galilei n. 1/A
Nella qualità di legale rappresentante dell'impresa Consorzio 2012
Ragione sociale _____ con sede legale in Carrara
Viale G. Galilei n. 1/A tel. _____
Codice fiscale _____ P.IVA 01016300459
Con iscrizione al Tribunale di _____ n. _____
Con iscrizione alla Camera di Commercio di _____ n. _____

Convalida Ufficio

Data di compilazione del modulo _____

Convalida Ufficio

Data di consegna documentazione _____

Procedimento di interesse

- ☐ SEMPLIFICATO
☐ MEDIANTE AUTOCERTIFICAZIONE
☐ MISTO

TIPOLOGIA, UBICAZIONE ED AUTORIZZAZIONI PRECEDENTI DELL'OPERA

- ☒ realizzazione ☐ ristrutturazione ☐ ampliamento ☐ cessazione
☐ riattivazione ☐ riconversione ☐ realizzazione opere interne

dell'impianto produttivo sito in Avenzo
 Via Zaccagne n. _____

Ubicazione in zona industriale previsto dal P.R.G.C. o da altri strumenti urbanistici

La zona è compresa nella perimetrazione urbana

Allegato cartografico¹

Precedenti autorizzazioni concernenti il manufatto:

Concessioni edilizie:	n. _____	del _____
	n. _____	del _____
	n. _____	del _____
relativa agibilità:	n. _____	del _____
	n. _____	del _____
	n. _____	del _____

Estremi di precedenti autorizzazioni, nulla osta, ecc. concernenti l'attività:

Estremi di autorizzazioni in corso relative alle normative cui è soggetta l'attività:

Identificazione dell'insediamento e del contesto territoriale:

☐ Planimetria aggiornata dell'insediamento, in scala 1:2000, in cui indicare la zona adiacente per un raggio di 500 metri, e comunque contenente gli insediamenti limitrofi con l'indicazioni di P.R.G.

☐ Elaborati grafici dell'insediamento (esistente con sovrapposizioni) in pianta, prospetto, e sezioni, scala 1:100 o 1:200 contrassegnando con numeri progressivi i singoli locali ed indicando per ciascuno di essi la destinazione d'uso

☐ Superficie dell'area: m² 6895

☐ Superficie coperta: m² 2756

☐ Cubatura: m³ 24804

PROCEDIMENTI

A seconda della tipologia di intervento vedere i seguenti procedimenti:

- Concessione edilizia
- Denuncia inizio attività
- Autorizzazione edilizia
- Interventi non soggetti ad autorizz. o concess.

☒ SI ☐ NO
☐ SI ☒ NO

☐ P.C. ☒ I.G.M.

- Abitabilità e agibilità
- Collaudo
- Catasto edilizio

¹ Planimetria catastale se rientra nella zona urbana, planimetria I.G.M. con coordinate geografiche se zona extraurbana

ALLACCIAMENTI				PROCEDIMENTI
L'azienda ha bisogno di allacciamento alla rete elettrica	☒ SI	☐ NO	• Allacciamento alla rete elettrica • Allacciamento alla rete del gas • Allacciamento alla rete idrica	
L'azienda ha bisogno di allacciamento alla rete del gas	☒ SI	☐ NO		
L'azienda ha bisogno di allacciamento alla rete idrica	☒ SI	☐ NO		
TASSE PER OCCUPAZIONI				
L'azienda occupa spazi ed aree pubbliche	☐ SI	☒ NO	• Tassa per occupazione spazi ed aree pubbliche • Tassa per passi carrabili • Tassa occupazione sottosuolo o soprasuolo	
L'azienda ha passi carrabili	☐ SI	☒ NO		
L'azienda occupa il sottosuolo e soprasuolo	☐ SI	☒ NO		
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI				
L'azienda ha bisogno di autorizzazioni e concessioni relative ad accessi e diramazioni	☐ SI	☒ NO	• Accessi e diramazioni • Attraversamento e uso della sede stradale	
L'azienda ha bisogno di autorizzazioni per attraversamenti e uso della sede stradale, ecc	☐ SI	☒ NO		
ACQUE				
Approvvigionamento idrico: ☒ acquedotto ☐ pozzo ☐ altro				• Controllo acque prelevate autonomamente
Breve descrizione delle opere di captazione (se pozzo od altro):				
Smaltimento acque reflue				
Breve descrizione con l'indicazione del corpo ricevente:				• Autorizzazione allo scarico • Scarichi idrici
IMPIANTI TECNOLOGICI				
Realizzazione e/o adeguamento Impianti elettrici	☒ SI	☐ NO	• Impianti elettrici: progettazione • Impianti di messa a terra • Insegne luminose	
Realizzazione e/o adeguamento impianto di messa a terra	☒ SI	☐ NO		
Realizzazione e/o adeguamento Impianti parafulmini	☐ SI	☐ NO		
Realizzazione e/o adeguamento Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosioni o incendio	☐ SI	☐ NO	• Installazione e dispositivi contro le scariche atmosferiche • Installazioni elettriche in luoghi pericolosi • Impianti elettrici sicurezza impianti elettrici	
Realizzazione e/o adeguamento Impianti termici	☐ SI	☐ NO		
Realizzazione e/o adeguamento Impianti in edifici civili (legge 46/90)	☐ SI	☐ NO	• Impianti tecnologici • Risparmio di energia edifici/impianti	
	☐ SI	☐ NO		
APPARECCHIATURE IN GRADO DI EMETTERE RADIAZIONI				
Apparecchiature in grado di emettere onde elettromagnetiche (saldatrici dielettriche, forni ad induzione, ecc.)	☐ SI	☐ NO	• Detenzione generatori di radiazioni ionizzanti • Eliminazione dei rifiuti radioattivi • Sorgenti radioattive nell'industria e nella ricerca: impiego	
Apparecchiature in grado di emettere radiazioni ionizzanti rientranti nel campo di applicazione del DPR 185/64 e DPR 24.9.68	☐ SI	☐ NO		

GAS TOSSICI		PROCEDIMENTI	
L'azienda utilizza nuove sostanze	☐ SI ☐ NO	• Notifica nuove sostanze	
L'azienda custodisce e/o utilizza gas tossici	☐ SI ☐ NO	• Autorizzazione a custodire, a conservare e ad utilizzare gas tossici	
L'azienda trasporta sia in modo temporaneo che permanente gas tossici	☐ SI ☐ NO	• Autorizzazione all'utilizzo di gas tossici • Licenza per il trasporto permanente di gas tossici	
PREVENZIONE INCENDI			
L'azienda, le lavorazioni e le attività sono soggette alle visite e controlli del Comando dei VV.F., di cui al DPR 689/59 e al DM 16.2.1982	☐ SI ☐ NO	• Prevenzione incendi	
SICUREZZA SUL LAVORO			
L'azienda deve essere notificata alla ASL	☐ SI ☐ NO	• Notifica insediamenti industriali	
Le opere da realizzare hanno bisogno della redazione del Piano di sicurezza e di Coordinamento (D.Lgs. 494/96)	☐ SI ☐ NO	• Prescrizione di salute e sicurezza nei cantieri	
Per le aziende esistenti è stato redatto il Documento della Sicurezza con tutti gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni	☐ SI ☐ NO	• Sicurezza sul lavoro	
L'azienda ha bonificato l'inquinamento acustico	☐ SI ☐ NO	• Inquinamento acustico - Rumore nell'ambiente esterno • Inquinamento acustico: tecnico competente acustica ambientale	
RIFIUTI			
L'azienda richiede l'autorizzazione per la realizzazione e/o modifica di un impianto smaltimento rifiuti (artt. 27,28 e 29 del D.Lgs. 22/97)	☐ SI ☐ NO	A seconda del tipo e/o modalità di smaltimento si ha: • Smaltimento rifiuti speciali	
L'azienda richiede l'autorizzazione per la realizzazione e/o modifica di un impianto smaltimento rifiuti (artt. 31,32 e 33 del D.Lgs. 22/97)	☐ SI ☐ NO	• Autorizzazione impianti • Autosmaltimento	
L'azienda è tenuta ad aderire al CONAI	☐ SI ☐ NO	• Formulario • Registro di carico e scarico	
L'azienda applica il D.Lgs. 22/97 (registro di carico e scarico, formulario, deposito temporaneo, MUD, ecc.)	☐ SI ☐ NO	• Adesione al Conai • Smaltimento oli usati • Modello Unico ambientale	

PROCEDIMENTI	
APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO Scale aeree ad inclinazione variabile Ponti mobili sviluppabili su carro Ponti sospesi muniti di argano	☐ SI ☐ NO ☐ SI ☐ NO ☐ SI ☐ NO ☐ SI ☐ NO
Ascensori e montacarichi	☐ SI ☐ NO
IMPIANTI AUSILIARI Serbatoi interrati Recipienti a pressione Impianti per produzione di acqua calda Impianti per produzione di vapore o liquidi riscaldati	☐ SI ☐ NO ☐ SI ☐ NO ☐ SI ☐ NO ☐ SI ☐ NO
EMISSIONI IN ATMOSFERA L'impianto comporta emissioni in atmosfera secondo quanto previsto dal DPR 203/88 e dal DPR 25.7.91	☐ SI ☐ NO ☐ SI ☐ NO
RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE L'azienda rientra tra quelle soggette all'obbligo di notifica o dichiarazione di cui al DPR 175/88	☐ SI ☐ NO
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE L'azienda è sottoposta alla VIA in base alla legge 349/86 e al DPCM 10 agosto 1988, n. 377 e 27 dicembre 1988 oppure a leggi regionali	☐ SI ☐ NO

Breve descrizione delle opere da realizzare:

Descrizione del ciclo di lavorazione evidenziando le fasi lavorative:

OSSERVAZIONI
(a cura dello Sportello Unico)

Lined area for observations.


Ducan



CASSA DI RISPARMIO DI CARRARA S.P.A.

SERVIZIO TESORERIA ENTI

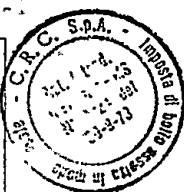
FL	ENTE	ESERCIZIO
1	1010	2003

RIFERIMENTI 1 17 48 * T01 SR TIPO CONT. O DESTINAZIONE F

QUIETANZA DI RISCOSSIONE

FATTI SALVI I DIRITTI DELL'ENTE

N. OPERAZIONE	DATA OPERAZ	N. ORDINATIVO	A.C.	EU	CAPITOLO	ART.
16573	04/02/03	614 FR				
VERSANTE CONSORZIO 2012 VIALE GALILEI 1/A 54033 CARRARA						
A FAVORE DI COMUNE CARRARA						



CAUSALE SPESE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

IMPORTO

39.953,19

D CONSI EURO TRENTANOVEMILANOVECENTOCINQUANTATRE/19

04/02/03

BILLI 1,29
COMMISSIONI

TOTALE SPESE

01 04 69,29

1,29

IMPORTO DA RICHIEDERE

39.954,48

OPERATORE AVVISIO ALL' ENTE PER OPERAZIONE DA REGO INIZIARE CON MAND. U REV. A COPERTURA



COMUNE DI CARRARA

CODICE FISCALE e PARTITA IVA: 00079450458

Data: 04/02/03
Buono d'incasso

N. 329

Impegno

Sig.

CONSORZIO 2010

Ind.

riceve

la somma di €

500,00

per quanto sopra indicato:

Importo

500,00

C. Cau.

C. Cap.

3010570

00 diritti di segreteria di

Descrizione

TOTALE

Euro 500,00

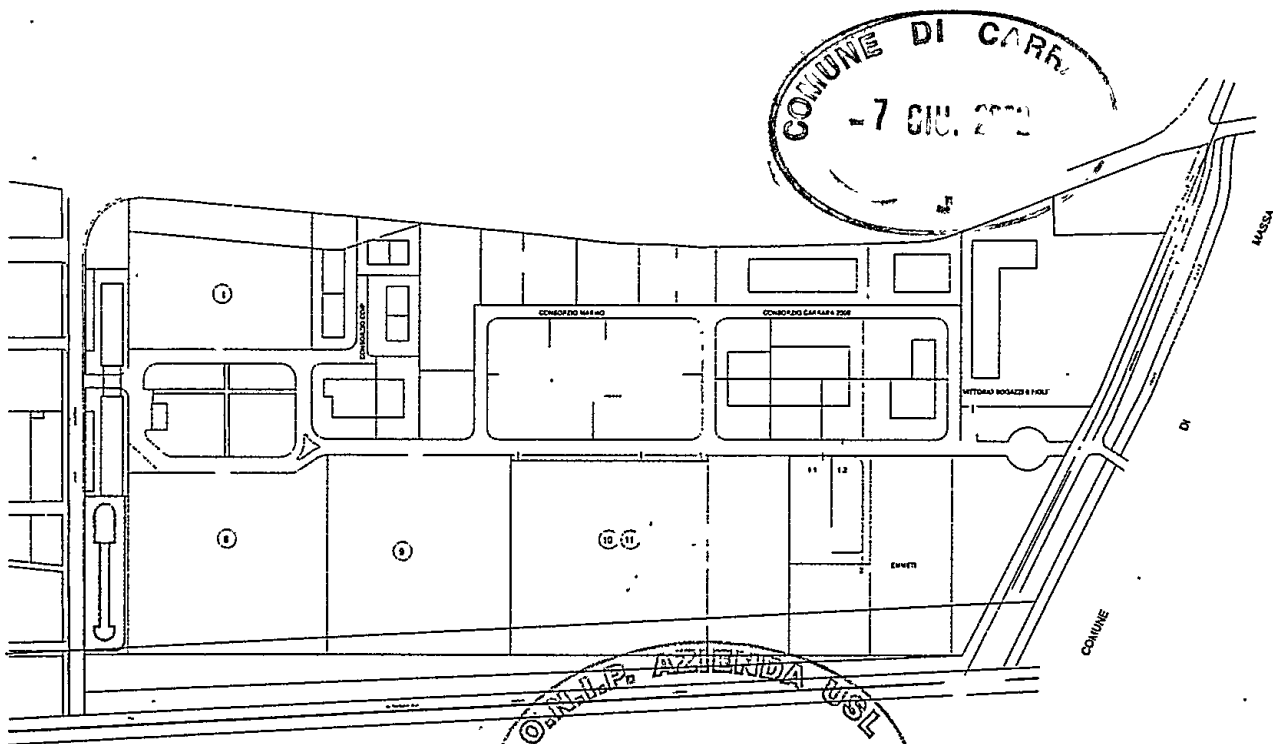
Lire 968.135

€ cinquecento/00====

PRELIEVO MARCHE 1 LOTTO

IL CASSIERE

L'ECONOMO



Planimetria di riferimento

PROGETTAZIONE:

Studio FRUZZETTI

COMMITTENTE:

Consorzio 2012

	Apr 02	PRIMA USCITA	GIANGARE'	FRUZZETTI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

PROPRIETA':

Consorzio 2012

File

_Impianti Elettrici

OGGETTO:

Progetto di capannone industriale

Lotto 411

SCALA

TAVOLA

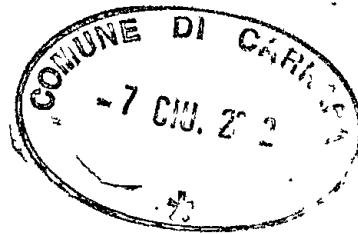
TITOLO:

IMPIANTO ELETTRICO UFFICI

ALLEGATI:

relazione Tecnica -Schemi Quadri - Planimetrie:

RELAZIONE TECNICA



OGGETTO: Costruzione Impianto elettrico uffici

1.0 PREMESSA

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte e secondo le norme CEI pertinenti :

CEI 64-8/7 ; Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in c.a. e 1550 in c.c.
Ambienti e applicazioni particolari

CEI 17-13/1 Apparecchiature assiegate di protezione e di manovra per bassa tensione (Quadri BT)

CEI 23-51 Quadri di distribuzione di uso domestico o similare

DPR 547 del 15.04.1955, Norme per la prevenzione sui luoghi di lavoro

Legge n. 46 /90.; Norme per la sicurezza degli impianti

DPR n. 447 /91 regolamento di attuazione legge 46/90

Legge 791/77 e 305/77 Attuazione delle direttive CEE 72-23 relative alla garanzie di sicurezza sul materiale
Elettrico

Legge 626/94 Attuazione delle direttive riguardanti il miglioramento e la salute dei lavoratori sul luogo di
lavoro

CEI UNEL 35024/1-97 cavi elettrici isolati per tensioni nominali non superiore a 1000V

Portata di corrente in regime permanente per posa in aria

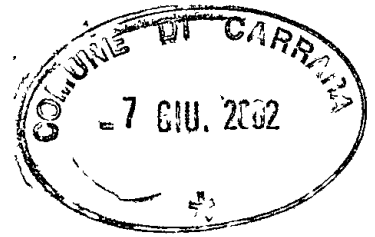
I lavori da realizzarsi consistono in :

1) Installazione di Qlg c/o utenza ENEL ,Quadro Generale Uffici , quadro Uffici Piano Primo

2) costruzione Impianto Luci - FM Locali Uffici, locale spogliatoio , e aree comuni , compreso la
installazione dell' impianto luci Emergenza ,dell' impianto telefonico -EDP e la costruzione delle linee di
collegamento , comuni

3) costruzione dell'impianto di terra

Il tutto come da elaborati grafici e da relazione tecnica



2.0 Classificazione ambienti :

Locali Uffici : da considerarsi di tipo ordinario

Locali bagno Doccia: l'impianto elettrico dovrà essere realizzato secondo le norme CEI 64-8/7 con particolare rispetto alla classificazione delle zone :

Zona 0 = volume interno della vasca o piatto doccia

Zona 1 = volume delimitato dalla superficie verticale circoscritta alla vasca o dal piatto doccia o in assenza del piatto doccia , dalla superficie verticale posta a 0,6 mt dal soffione della doccia , dal pavimento e dal piano orizzontale situato a 2,25 mt dal pavimento

Zona 2 = volume delimitato dalla superficie verticale della Zona 1 , dalla superficie verticale situata a 0,6 mt dalla sup.precedente e parallela ad essa dal pavimento , e dal piano situato a 2,25 mt dal pavimento

Zona 3 = volume delimitato dalla superficie verticale esterna della Zona 2 , dalla superficie verticale situata a 2,40 mt dalla sup.precedente e parallela ad essa, dal pavimento e dal piano situato sopra il pavimento

Nel caso specifico verranno installati componenti solo nella Zona 3

Alimentazione : da Utenza ENEL

$P \text{ (KW)} = 18,2$

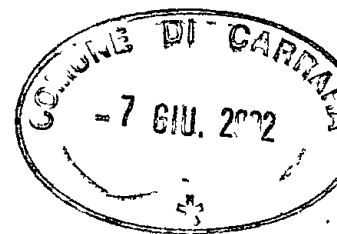
$V_n \text{ (V)} = 230/400$

$I_{cc} \text{ In QG uffici} = 6,0 \text{ KA}$

2.1 Apparecchiature:

Le apparecchiature installate saranno del tipo rispondente alle norme relative e dotate di marchio di qualità (se prevista l'ammissione). e marcatura CE

Saranno installati secondo le rispettive norme e le indicazioni del costruttore.



Prese:

Le prese da installarsi nei locali uffici saranno del tipo rispondenti alle norme CEI 23-16; 23/5 le prese con poli allineati e di tipo shucko saranno ad alveoli segregati

Disposizione come da elaborati grafici

Apparecchi illuminanti :

Saranno usate plafoniere con lampade a fluorescenza , cablate e rifasate con ottica DARK .LIGHT come da specifiche allegate

L'ingresso dei cavi negli apparecchi illuminanti sara' realizzato con idonei pressacavi in modo da non ridurre il grado di protezione del corpo stesso

Le nuove Plafoniere nei locali WC e corridoio con lampada a incandescenza sanno IP 55

Disposizioni come da elaborati grafici

2.2 Conduitture :

Le condutture di nuova installazione saranno realizzate in cavidotto interrato per le alimentazioni da Quadro QIG a QG, , per il quadro Uffici P1 posato in tubo in canala a parete con cavo a doppio isolamento tipo FG7OR

In tubo PVC autoestinguente sotto intonaco o, in parete attrezzata e cavo a doppio isolamento tipo FG7OR per i locali uffici, saranno utilizzati conduttori con i seguenti colori degli isolanti:

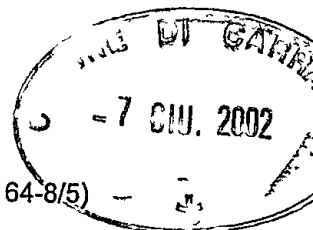
MARRONE, GRIGIO, NERO per conduttore. DI FASE

BLU CHIARO per conduttore. NEUTRO

GIALLO-VERDE per conduttore. PROTEZIONE ed EQUIPOTENZIALI

tutti i collegamenti saranno effettuati con morsetti, capicorda ecc. il volume delle giunzioni eseguite all'interno

delle cassette non dovra' superare il 50% del volume interno della cassetta



il rapporto fra il diametro del fascio dei conduttori e dei tubi sarà non inferiore a 1/1.3 (CEI 64-8/5)

Le tubazioni e le canaline in PVC autoestinguente saranno rispondenti rispettivamente alle norme CEI 23-8 e 23-32

Le canaline installate in canale per l'alimentazione principale saranno del tipo FG7OR, le canaline installate in tubo sotto intonaco saranno del tipo N07VK

Le condutture dell'impianto elettrico, telefonico, TV, saranno separate fra loro mediante posa in tubazioni e cassette separate o stessa conduttura con setti separatori inamovibili

I raccordi fra i tubi e le canaline dovranno essere realizzati con idonei pressacavi in modo da garantire il grado di

protezione IP 44 minim

2.3 Protezione dai contatti diretti :

E' assicurata con isolamenti e involucri delle parti attive con grado di protezione minimo IP 4X;

2.4 Protezione da sovracorrenti

Protezioni da sovraccarico

La protezione delle linee al sovraccarico e' realizzata installando, a monte di ogni linea un dispositivo di protezione di tipo magnetotermico

Dai dati sugli schemi elettrici allegati risultano essere rispettate le seguenti condizioni:

$$I_b < I_n < I_z$$

$$I_f < 1.45 < I_z$$

La condizione 2 e' implicita nella 1 trattandosi di interruttori magnetotermici

I_b = corrente impiego del circuito

I_n = Corrente nominale del dispositivo di protezione

I_z = portata in regime permanente della conduttura derivata da tabella CEI - UNEL 35024/1-97

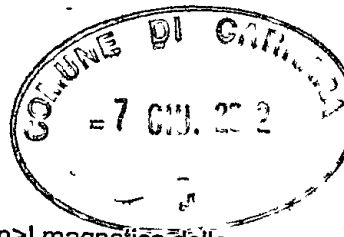
I_f = corrente che assicura l'effettivo funzionamento del dispositivo di protezione

Per la sezione del conduttore di neutro ridotta rispetto alla sezione del relativo conduttore di fase si e' assicurato il coordinamento con la diversa taratura delle relative protezioni.

La temperatura di riferimento e' stata assunta pari a 30° C per il tipo di posa

b. Protezione al corto circuito :

I valori delle Icc nei vari quadri soddisferanno le seguenti condizioni:



- 1) protezione installata in testa alle condutture
- 2) sezione conduttori di neutro uguale a quelle di fase (dove ridotta il valore della $I_{cc\ min} > I$ magnetica della relativa protezione, si veda inoltre la condizione (4)
- 3) Potere di interruzione dei dispositivi di protezione maggiore di $I_{cc\ max}$
- 4) Il valore della $I_{cc\ max}$ ammessa dal cavo, in relazione a I^2t dell'interruttore e al K^2S^2 del cavo per corto in testa
alla linea, è inferiore alla $I_{cc\ max}$ presunta ;

2.5 Protezione ai contatti indiretti :

- realizzata con protezione differenziale con $I_d=30\ mA$ e collegamenti equipotenziali supplementari
- realizzata con protezioni di tipo differenziale coordinata con valore della impedenza dell'anello di guasto e collegamento a terra delle masse
- realizzata con apparecchiature e apparecchi classe II

3.0 QUADRI ELETTRICI :

Q IG

Q G

Q Uffici P1

Il posizionamento dei quadri e' rilevabile dagli elaborati grafici

I quadri saranno dotati di tutte le indicazioni di riferimento delle apparecchiature, le indicazioni saranno realizzate a mezzo di targhette ancorate in modo stabile e duraturo

realizzato come da schemi elettrici allegati

I Quadri QUffici alim. Normale e preferenziale saranno in metallo verniciato con vernici epossidiche con sportello di cristallo ,con serratura e Chiave

I quadri di distribuzione interna Uffici e Sala Conferenza i saranno in resina e verranno realizzato come da schemi elettrici allegati

-sezione 1/2 sezione conduttori di fase oltre 25 mm² sezione fase

-isolati in PVC

-sezioni come da schemi allegati



5.3 Collegamenti equipotenziali

-effettuati sulle masse estranee (tubazioni metalliche, altre parti metalliche in contatto con il terreno) alla loro uscita dal terreno

-collegamento effettuato fra le masse estranee e il nodo di terra con cavo PVC - Cu. sez. 25 mmq

Collegamenti equipotenziali supplementari :

-collegamento effettuato con treccia PVC (giallo-verde) sez. minima 6mmq

6.0 VARIANTI E IMPREVISTI

1.Varianti : dovranno essere concordate con la D.L e apportate eventuali modifiche di progetto(riportate anche sugli schemi)

2.Imprevisti saranno segnalati alla D.L. per stabilire eventuali varianti, in ogni caso saranno rispettate le norme CEI e leggi pertinenti

7.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Al termine dei lavori la ditta installatrice rilascerà la DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' prevista dalla legge 46/90, completa dei relativi allegati obbligatori

8.0 VERIFICHE

Al termine dei lavori saranno eseguite le varie prove previste dalle norme CEI 64-8 necessarie per il rilascio della dichiarazione di conformità.



Comune di Carrara

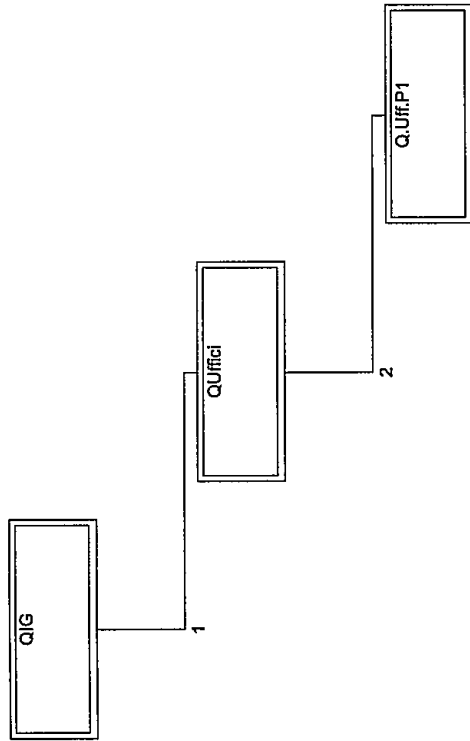
Progetto :
Uffici -

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

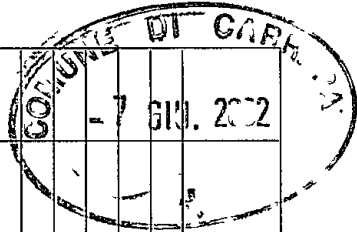
Sistema di distribuzione :
TT

Data : 31/05/2002

Pagina : 1



Nome quadro	QIG	QUffici	QUff.P1		
Sezione minima [mm²]	1,5	1,5	1,5		
Back Up	No	No	No		
Morsetti	Si	Si	Si		
Sezione di neutro e PE	1/2 Fase	1/2 Fase	1/2 Fase		
Corrente Nominale	In > Ib	In > Ib	In > Ib		
Potere di interruzione (Pi)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu		
Pi del Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898		
Note					



Comune di GARDONE
- 7 GIU. 2012

Comune di Carrara

Progetto :
Uffici -

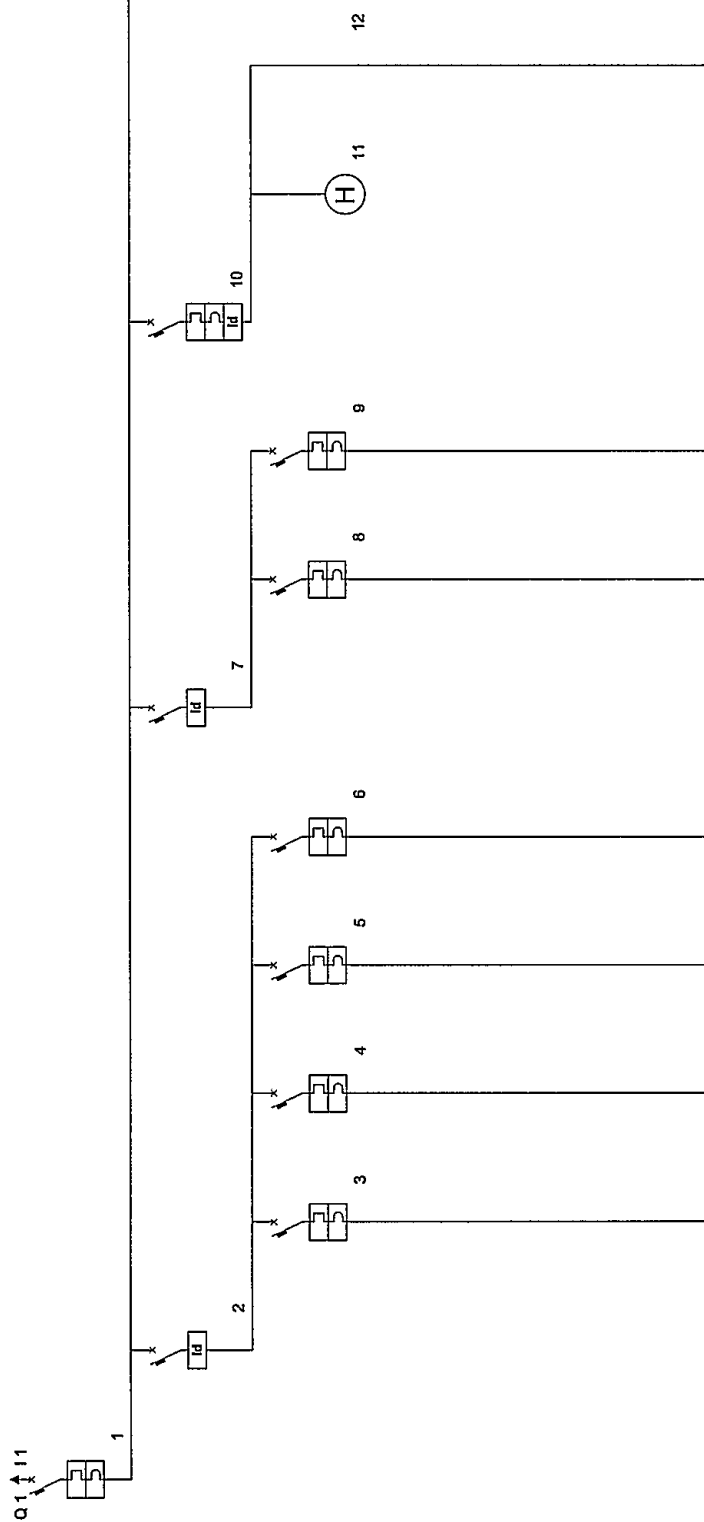
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Uffici

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
[cn]/[cu]

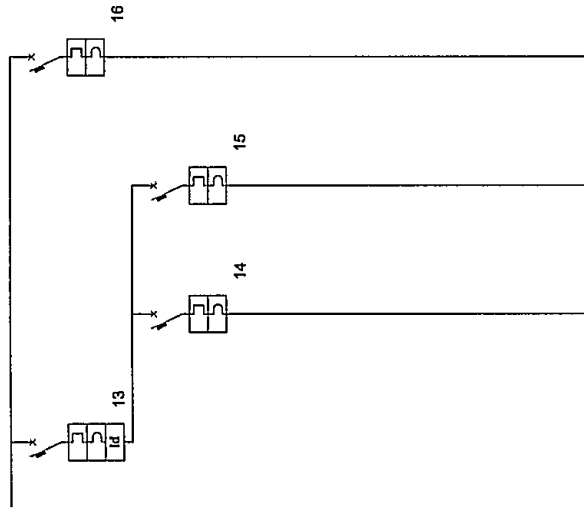
Data : 31/05/2002
Pagina : 1



Descrizione linea	SEZ. Spogliatoio	FM	FM ctz	ILLUM.	EMERG.	tutti scale	ILLUM.	EMERG.	ILL. Esterna	Inseritore Or	Illum.esterna
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N
Codice articolo	F84H/63	F810N/6	F810N/6	F810N/6	F810N/6	G723/25AC-20	F810N/6	F810N/6	G8130/6AC	F66GR/1	
Modulo differenziale											
Corrente nominale In [A]	63	1 • In = 6	6	6	6	20	6	6	6	6	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 20	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 20	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	
[dIff [A] / TdIff [s]		0,03 / 0,00				0,03 / 0,00			0,03 / 0,00		
Potere d'interruzione [kA]	10,0	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5		
Potenza totale	14,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,100 kW	1,000 kW		1,000 kW
Ku / Kg	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 0,95		1,00 / 1,00
Potenza effettiva	14,556 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,100 kW	0,950 kW		1,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	39,61	4,83	4,83	4,83	0,48	1,45	0,97	0,48	4,59		4,83
Sezione fase [mm²]		1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5			1,5
Sezione neutro linea [mm²]		1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5			1,5
Sezione PE [mm²]		1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5			1,5
Portata fase [A]		18	18	18	18		18	18			18
Lunghezza linea [m]		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,1 % / 0,1 %	0,1 % / 0,1 %	0,1 % / 0,1 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %		0,1 % / 0,1 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	6	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5		2,5
Codice Morsetti	M35	M6	M6	M6	M6		M6	M6			M6

COMUNE DI CARRARA
- 7 GIU. 2002

Data : 31/05/2002
Pagina : 1

[illegible]

Q2 116

Comune di Carrara

Progetto :
Uffici -

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

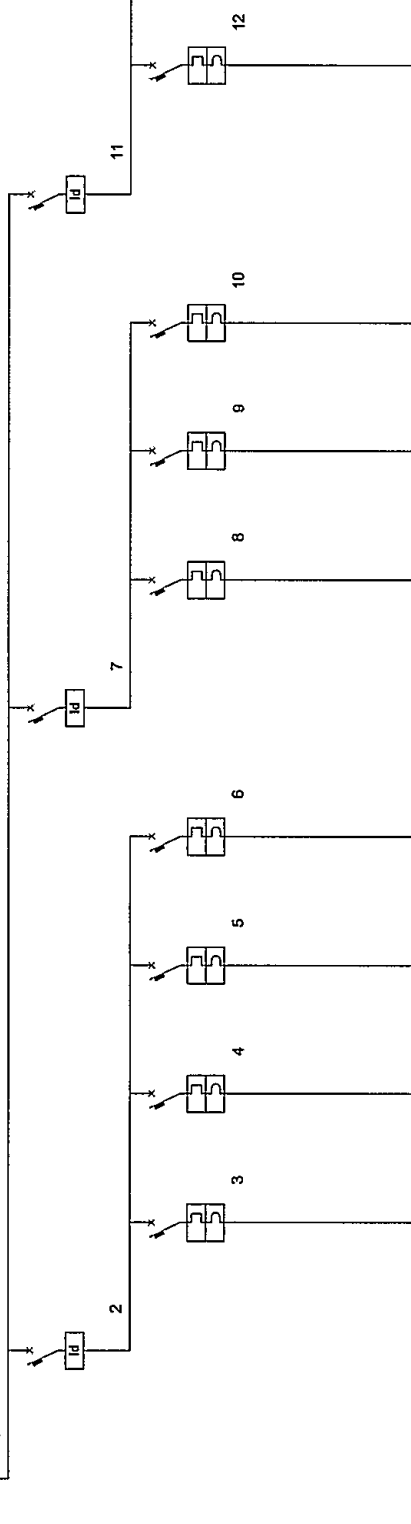
Quadro :
3 - Q.Uff.P1

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/Icu

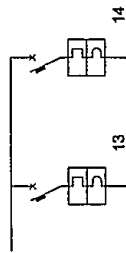
Data : 31/05/2002

Pagina : 1



Descrizione linea	SEZ.UFFICI	FM	FM ciz	ILLUM.	EMERG.	SEZ. SERVIZI Corridoi WC-CT	FM	LUCI	EMERG	SEZ. Privilegiata	Prese PC 1
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N
Codice articolo	G723/40AC-32	F810N/20	F810N/6	F810N/6	F810N/6	G723/25AC-16	F881NA/13	F810N/6	F810N/6	G723/25AC-16	F810N/6
Modulo differenziale											
Corrente nominale In [A]	32	20	6	6	6	16	13	6	6	16	6
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 32	1 • In = 20	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 13	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 6
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00					0,03 / 0,00				0,03 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]	10,0	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5		
Potenza totale	10,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,500 kW	2,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,400 kW	2,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	10,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,500 kW	2,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,400 kW	2,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	24,64	14,49	4,83	4,83	4,83	12,08	9,66	1,93	0,48	11,59	4,83
Sezione fase [mm²]		4	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5		1,5
Sezione neutro linea [mm²]		4	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5		1,5
Sezione PE [mm²]			1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5		1,5
Portata fase [A]		26	12	12	12		14	12	12		12
Lunghezza linea [m]		23,0	30,0	31,0	31,0		23,0	23,0	23,0		31,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,1 %	1,5 % / 1,5 %	1,7 % / 1,7 %	1,7 % / 1,8 %	0,2 % / 0,2 %	0,0 % / 0,1 %	2,8 % / 2,8 %	0,5 % / 0,6 %	0,1 % / 0,2 %	0,0 % / 0,1 %	1,7 % / 1,8 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	6	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4	2,5
Codice Morsetti	M25	M10	M6	M6	M6		M6	M6	M6		M6

Data : 31/05/2002
Pagina : 1



Descrizione linea	Prese PC 2	TV-TP-AUX
Fasi della linea	L3 N	L3 N
Codice articolo	F810N/6	F810N/6
Modulo differenziale		
Corrente nominale In [A]	6	6
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 6	1 • In = 6
Idrifi [A] / Tdrifi [s]		
Potere d'interruzione [kA]	4,5	4,5
Potenza totale	1,000 kW	0,400 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	1,000 kW	0,400 kW
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	1,93
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5
Sezione neutro linea [mm²]	1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5
Portata fase [A]	12	14
Lunghezza linea [m]	14,0	25,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,8 % / 0,8 %	0,6 % / 0,6 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5
Codice Morsetti	M6	M6

Comune di Carrara

Progetto : Uffici -

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

Corrente di corto circuito presunta trifase [kA] : 9,5

Corrente di corto circuito presunta fase-neutro [kA] : 2,6



Comune di Carrara

QUADRO N° 1 - QIG

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli Interruttori : In > Ib

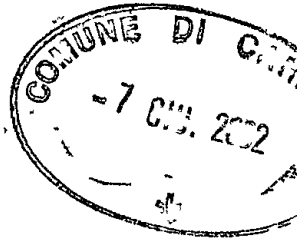
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : SI

Norma di riferimento per potere di Interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

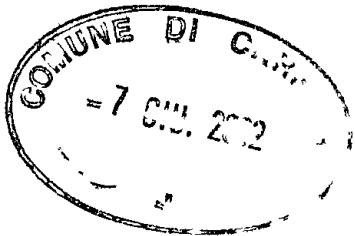
Potere d'interruzione degli Interruttori : Icn/Icu

Note :



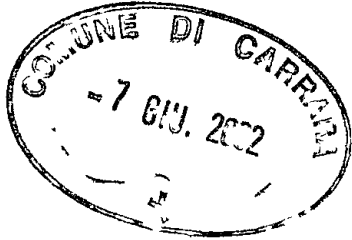
DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Esecuzione apparecchio
1		L1 L2 L3 N	F84H/63	G43/63AC	Fisso AA



DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Ritardo magnetico [s]
1	4	63	1 • In = 63	63	0,03		10,0	



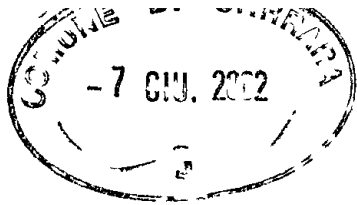
DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Selettività [kA]	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]
1	$9 \cdot I_n = 567$	567		14,600 kW	1,00	1,00	14,556 kW	39,61



DATI QUADRO N° (1) - Q/G

Simb. N°	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]
1	39,61	0,90 R	14,49	0,90 R	16,18	0,90 R	24,32	16	16	16



DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Sigla cavo
1	68	68	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	



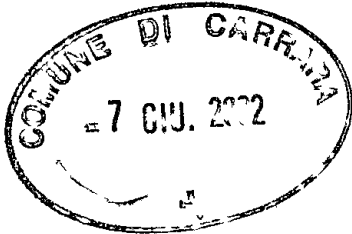
DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]
1	9,500	8,985	2,600	2,522			2,600	2,522



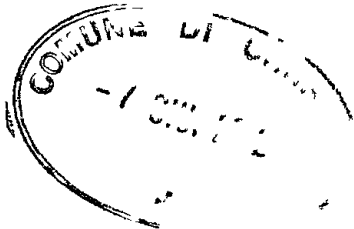
DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie
1						



DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Potenza diss. apparecchio [W]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Lunghezza cablaggio [m]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1	23,01	25	25	1,00	10,46	M35



Comune di Carrara

QUADRO N° 2 - Uffici

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione del Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

Note :



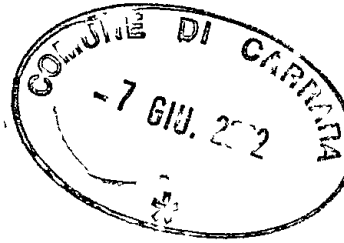
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Esecuzione apparecchio
1	SEZ. Spogliatoio FM FM ctz ILLUM. EMERG. luci scale ILLUM. EMERG. ILL. Esterna Inseritore Or Illum.esterna Servizi Video Citof. Cancello El. Q.Uffici P1	L1 L2 L3 N	F84H/63		Fisso AA
2		L1 N	G723/25AC-20		Fisso AA
3		L1 N	F810N/6		Fisso AA
4		L1 N	F810N/6		Fisso AA
5		L1 N	F810N/6		Fisso AA
6		L1 N	F810N/6		Fisso AA
7		L2 N	G723/25AC-20		Fisso AA
8		L2 N	F810N/6		Fisso AA
9		L2 N	F810N/6		Fisso AA
10		L3 N	G8130/6AC		Fisso AA
11		L3 N	F66GR/1		Fisso AA
12		L3 N			
13		L2 N	G8130/6AC		Fisso AA
14		L2 N	F810N/6		Fisso AA
15		L2 N	F810N/6		Fisso AA
16		L1 L2 L3 N	F84H/32		Fisso AA



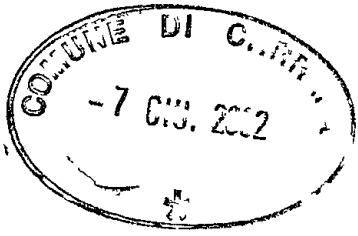
DATI QUADRO N° (2) - Uffici

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Ritardo magnetico [s]
1	4	63	1 • In = 63	63	0,03		10,0	
2	2	20	1 • In = 20	20				
3	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
4	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
5	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
6	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
7	2	20	1 • In = 20	20	0,03			
8	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
9	1+N	6	1 • In = 6	6	0,03		4,5	
10	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
11	1+N	6	1 • In = 6					
12								
13	1+N	6	1 • In = 6	6	0,03		4,5	
14	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
15	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
16	4	32	1 • In = 32	32			10,0	



DATI QUADRO N° (2) - Uffici

Simb. N°	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Selettività [KA]	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]
1	9 • In = 567	567		14,600 kW	1,00	1,00	14,556 kW	39,61
2	28 • In = 567	567		3,100 kW	1,00	1,00	3,100 kW	14,98
3	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
4	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
5	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
6	9 • In = 54	54		0,100 kW	1,00	1,00	0,100 kW	0,48
7				0,300 kW	1,00	1,00	0,300 kW	1,45
8	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
9	9 • In = 54	54		0,100 kW	1,00	1,00	0,100 kW	0,48
10	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	0,95	0,950 kW	4,59
11								
12				1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
13	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
14	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
15	9 • In = 54	54		0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
16	9 • In = 288	288		10,000 kW	1,00	1,00	10,000 kW	24,64



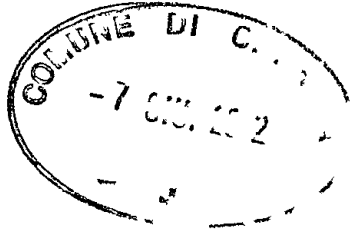
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

Simb. N°	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]
1	39,61	0,90 R	14,49	0,90 R	16,18	0,90 R	24,32			
2	14,98	0,90 R					14,98	1,5	1,5	1,5
3	4,83	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
4	4,83	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
5	4,83	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
6	0,48	0,90 R					0,48	1,5	1,5	1,5
7			1,45	0,90 R			1,45	1,5	1,5	1,5
8			0,97	0,90 R			0,97	1,5	1,5	1,5
9			0,48	0,90 R			0,48	1,5	1,5	1,5
10					4,59	0,90 R	4,59			
11										
12					4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5
13			0,97	0,90 R			0,97	1,5	1,5	1,5
14			0,97	0,90 R			0,97	1,5	1,5	1,5
15			0,00	0,00 R			0,00	1,5	1,5	1,5
16	24,64	0,90 R	12,08	0,90 R	11,59	0,90 R	12,81	6	6	6



DATI QUADRO N° (2) - QUffici

Simb. N°	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Sigla cavo
1					0,0 %				
2					0,0 %				
3	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
4	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
5	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
6	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
7					0,0 %				
8	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
9	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
10					0,0 %				
11									
12	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
13					0,0 %				
14	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
15	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
16	36	36	1,0	0,0 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	



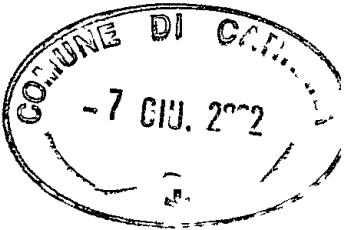
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]
1	8,985	8,782	2,522	2,492			2,522	2,492
2	2,492	2,376	2,492	2,376			2,492	2,376
3	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
4	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
5	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
6	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
7	2,492	2,376	2,492	2,376			2,492	2,376
8	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
9	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
10	2,492	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
11								
12	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
13	2,492	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
14	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
15	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
16	8,782	7,614	2,492	2,307			2,492	2,307



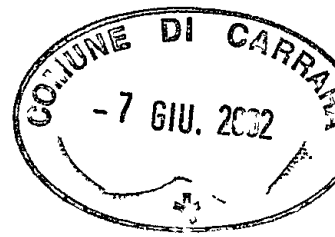
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						



DATI QUADRO N° (2) - QUffici

Simb. N°	Potenza diss. apparecchio [W]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Lunghezza cablaggio [m]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1	16,50	25	25	1,00	10,46	M35
2	5,12	6	6	1,00	2,98	M6
3	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
4	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
5	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
6	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
7	5,12	6	6	1,00	2,98	M6
8	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
9	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
10	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
11	2,40					
12		2,5	2,5	1,00	0,65	M6
13	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
14	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
15	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
16	9,30	10	10	1,00	6,76	M25



Comune di Carrara

QUADRO N° 3 - Q.Uff.P1

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli Interruttori : $I_n > I_b$

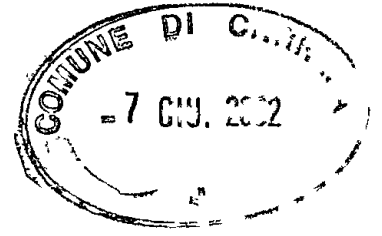
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

Note :



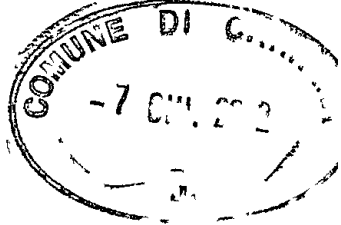
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Esecuzione apparecchio
1	SEZ.UFFICI FM FM cz ILLUM. EMERG. SEZ. SERVIZI Corridoio WC-CT FM LUCI EMERG SEZ.Privilegiata Prese PC 1 Prese PC 2 TV-TP-AUX	L1 L2 L3 N	F84H/32		Fisso AA
2		L1 N	G723/40AC-32		Fisso AA
3		L1 N	F810N/20		Fisso AA
4		L1 N	F810N/6		Fisso AA
5		L1 N	F810N/6		Fisso AA
6		L1 N	F810N/6		Fisso AA
7		L2 N	G723/25AC-16		Fisso AA
8		L2 N	F881NA/13		Fisso AA
9		L2 N	F810N/6		Fisso AA
10		L2 N	F810N/6		Fisso AA
11		L3 N	G723/25AC-16		Fisso AA
12		L3 N	F810N/6		Fisso AA
13		L3 N	F810N/6		Fisso AA
14		L3 N	F810N/6		Fisso AA



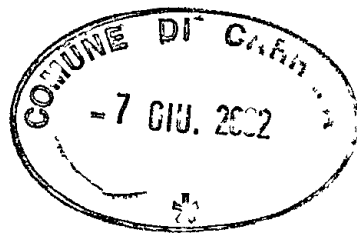
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Poli	Corrente nominale I _n [A]	Corrente regolata I _r [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Ritardo magnetico [s]
1	4	32	1 • I _n = 32	32	0,03		10,0	
2	2	32	1 • I _n = 32	32			4,5	
3	1 + N	20	1 • I _n = 20	20			4,5	
4	1 + N	6	1 • I _n = 6	6	0,03		4,5	
5	1 + N	6	1 • I _n = 6	6			4,5	
6	1 + N	6	1 • I _n = 6	6			4,5	
7	2	16	1 • I _n = 16	16	0,03		4,5	
8	1 + N	13	1 • I _n = 13	13			4,5	
9	1 + N	6	1 • I _n = 6	6			4,5	
10	1 + N	6	1 • I _n = 6	6	0,03		4,5	
11	2	16	1 • I _n = 16	16			4,5	
12	1 + N	6	1 • I _n = 6	6			4,5	
13	1 + N	6	1 • I _n = 6	6			4,5	
14	1 + N	6	1 • I _n = 6	6			4,5	



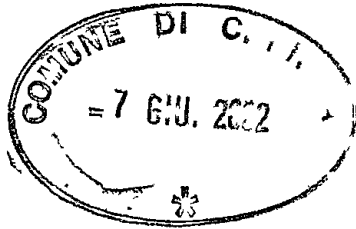
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Selettività [KA]	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]
1	9 • In = 288	288		10,000 kW	1,00	1,00	10,000 kW	24,64
2	9 • In = 288	288		5,100 kW	1,00	1,00	5,100 kW	24,64
3	9 • In = 180	180		3,000 kW	1,00	1,00	3,000 kW	14,49
4	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
5	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
6	9 • In = 54	54		0,100 kW	1,00	1,00	0,100 kW	0,48
7	18 • In = 288	288		2,500 kW	1,00	1,00	2,500 kW	12,08
8	9 • In = 117	117		2,000 kW	1,00	1,00	2,000 kW	9,66
9	9 • In = 54	54		0,400 kW	1,00	1,00	0,400 kW	1,93
10	9 • In = 54	54		0,100 kW	1,00	1,00	0,100 kW	0,48
11	18 • In = 288	288		2,400 kW	1,00	1,00	2,400 kW	11,59
12	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
13	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
14	9 • In = 54	54		0,400 kW	1,00	1,00	0,400 kW	1,93



DATI QUADRO N° (3) - Q.UFF.P1

Simb. N°	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]
1	24,64	0,90 R	12,08	0,90 R	11,59	0,90 R	12,81	4	4	4
2	24,64	0,90 R					24,64	1,5	1,5	1,5
3	14,49	0,90 R					14,49	1,5	1,5	1,5
4	4,83	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
5	4,83	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
6	0,48	0,90 R					0,48	1,5	1,5	1,5
7			12,08	0,90 R			12,08	1,5	1,5	1,5
8			9,66	0,90 R			9,66	1,5	1,5	1,5
9			1,93	0,90 R			1,93	1,5	1,5	1,5
10			0,48	0,90 R			0,48	1,5	1,5	1,5
11					11,59	0,90 R	11,59	1,5	1,5	1,5
12					4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5
13					4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5
14					1,93	0,90 R	1,93	1,5	1,5	1,5



DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Sigla cavo
1					0,1 %	Unip. con guaina		1	
2			23,0	1,5 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	2	
3	26	26	30,0	1,7 %	1,6 %	Unip. con guaina	PVC	2	
4	12	12	31,0	1,7 %	1,8 %	Unip. con guaina	PVC	2	
5	12	12	31,0	0,2 %	0,2 %	Unip. con guaina	PVC	2	
6					0,1 %	Unip. con guaina		1	
7			23,0	2,6 %	2,6 %	Unip. con guaina	PVC	2	
8	14	14	23,0	0,5 %	0,6 %	Unip. con guaina	PVC	2	
9	12	12	23,0	0,1 %	0,2 %	Unip. con guaina	PVC	2	
10	12	12			0,1 %	Unip. con guaina		2	
11			31,0	1,7 %	1,8 %	Unip. con guaina	PVC	2	
12	12	12	14,0	0,8 %	0,8 %	Unip. con guaina	PVC	2	
13	12	12	25,0	0,6 %	0,6 %	Unip. con guaina	PVC	1	
14	14	14							



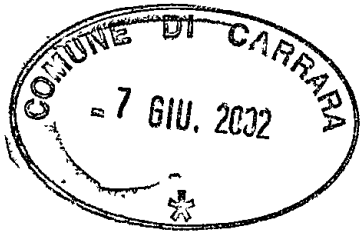
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]
1	7,614	7,217	2,307	2,240			2,307	2,240
2	2,240	2,174	2,240	2,174			2,240	2,174
3	2,174	0,661	2,174	0,661			2,174	0,661
4	2,174	0,237	2,174	0,237			2,174	0,237
5	2,174	0,230	2,174	0,230			2,174	0,230
6	2,174	0,230	2,174	0,230			2,174	0,230
7	2,240	2,081	2,240	2,081			2,240	2,081
8	2,081	0,298	2,081	0,298			2,081	0,298
9	2,081	0,298	2,081	0,298			2,081	0,298
10	2,081	0,298	2,081	0,298			2,081	0,298
11	2,240	2,081	2,240	2,081			2,240	2,081
12	2,081	0,229	2,081	0,229			2,081	0,229
13	2,081	0,450	2,081	0,450			2,081	0,450
14	2,081	0,277	2,081	0,277			2,081	0,277



DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

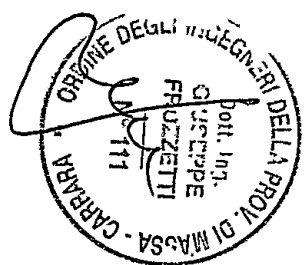
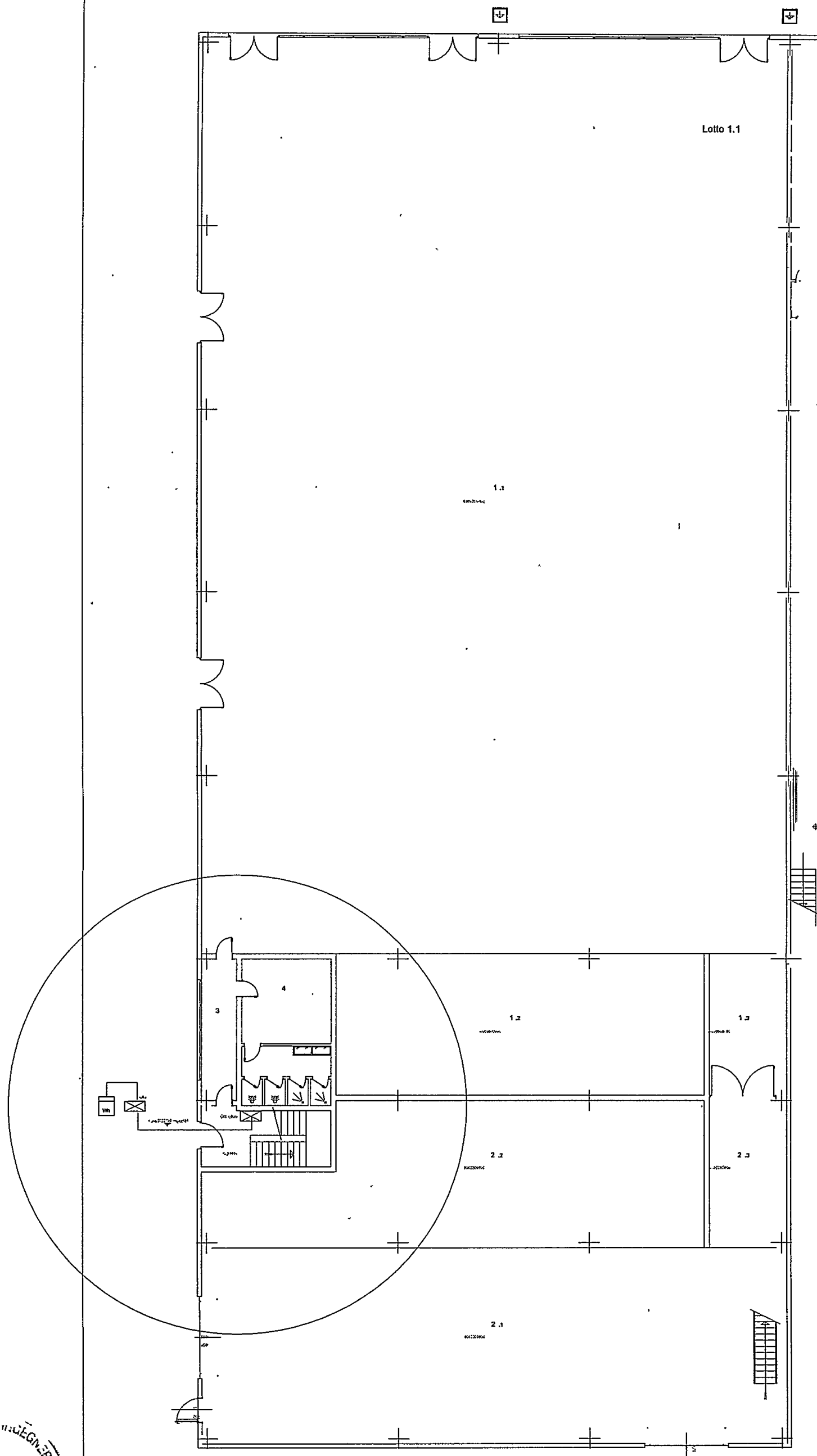


DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

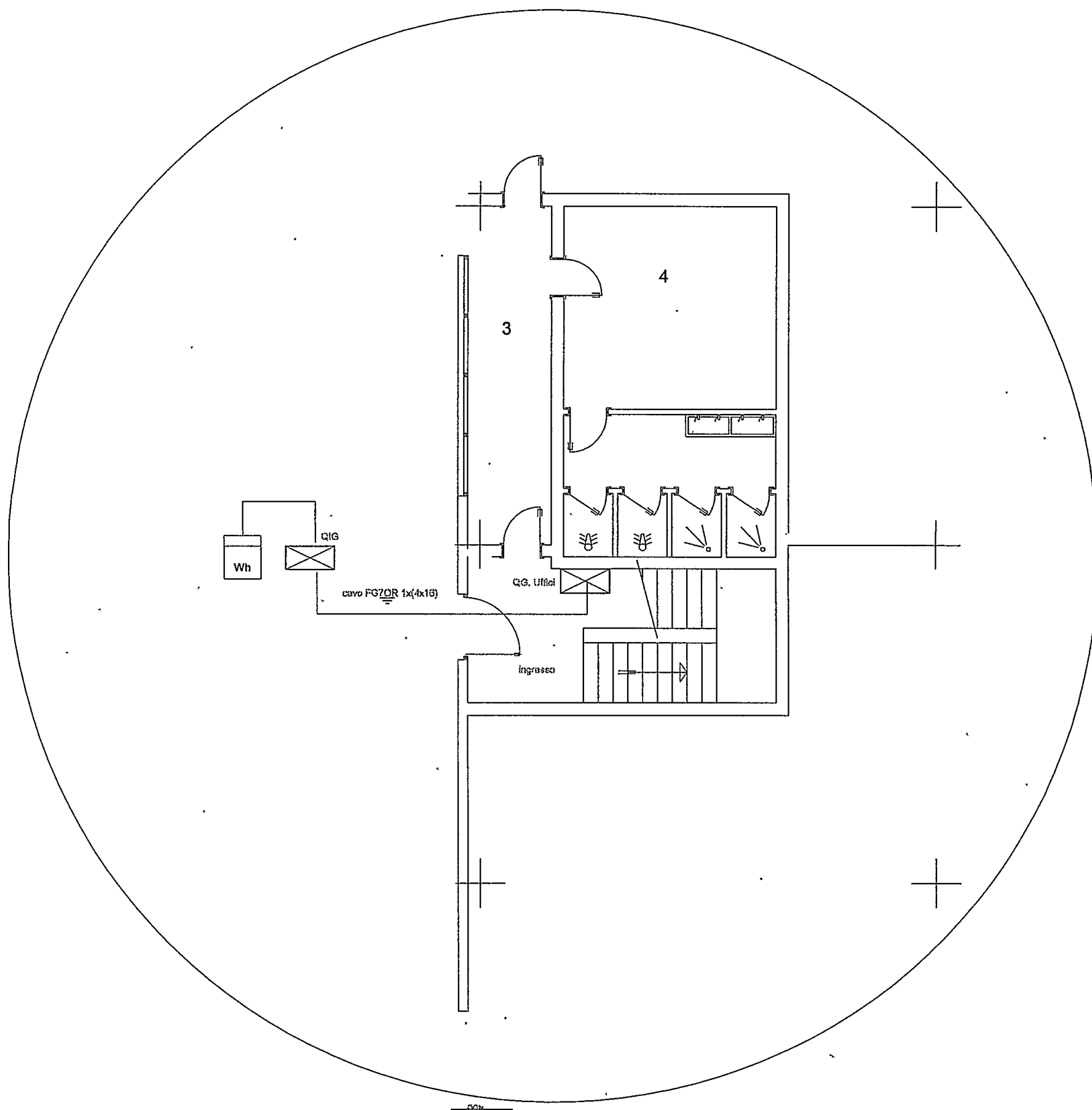
Simb. N°	Potenza diss. apparecchio [W]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Lunghezza cablaggio [m]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1	9,30	10	10	1,00	6,76	M25
2	7,35	10	10	1,00	4,51	M10
3	4,40	6	6	1,00	2,98	M6
4	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
5	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
6	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
7	3,28	4	4	1,00	2,88	M6
8	5,44	2,5	2,5	1,00	3,06	M6
9	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
10	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
11	3,28	4	4	1,00	2,88	M6
12	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
13	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
14	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6



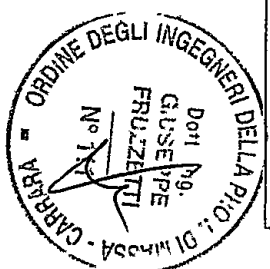
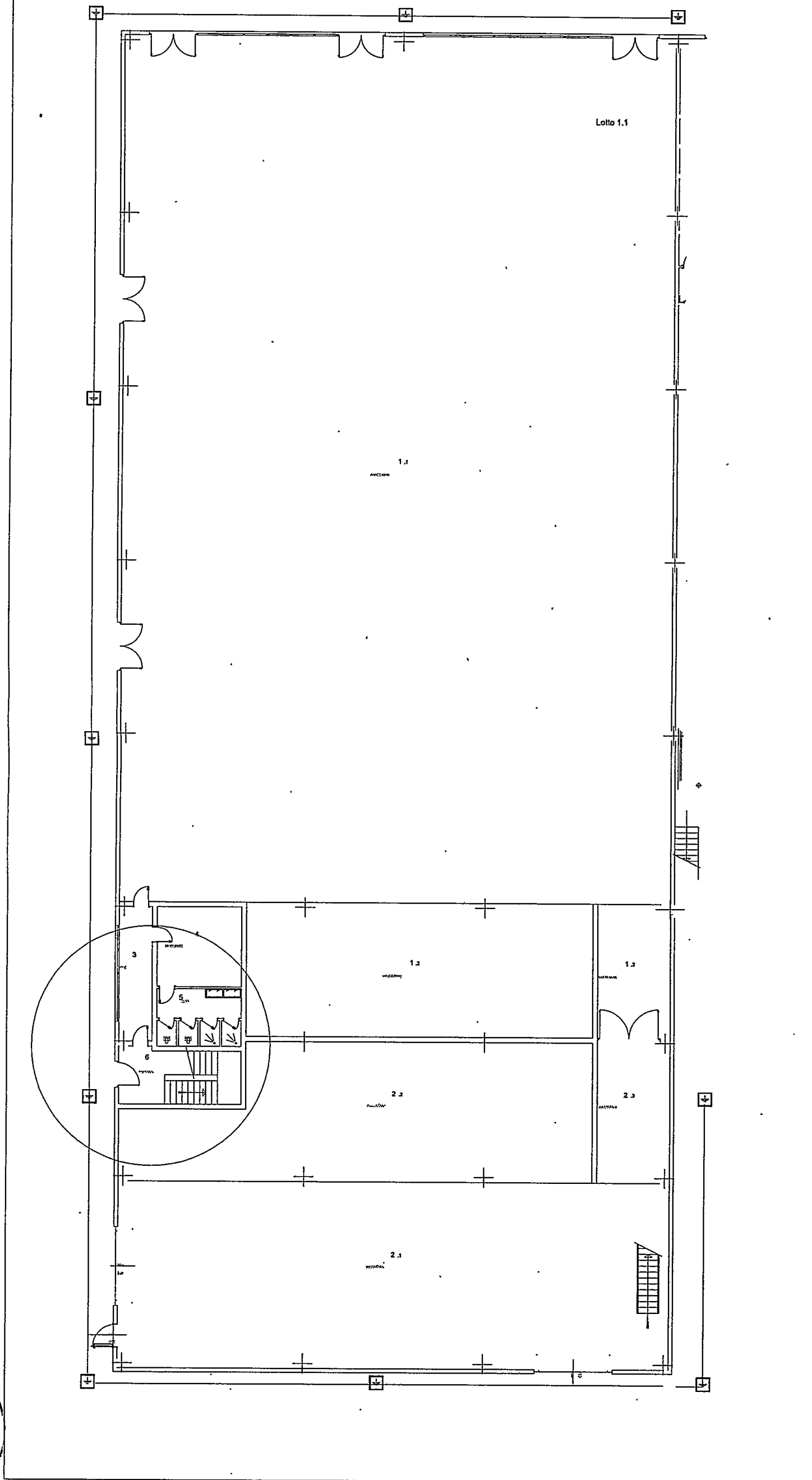
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

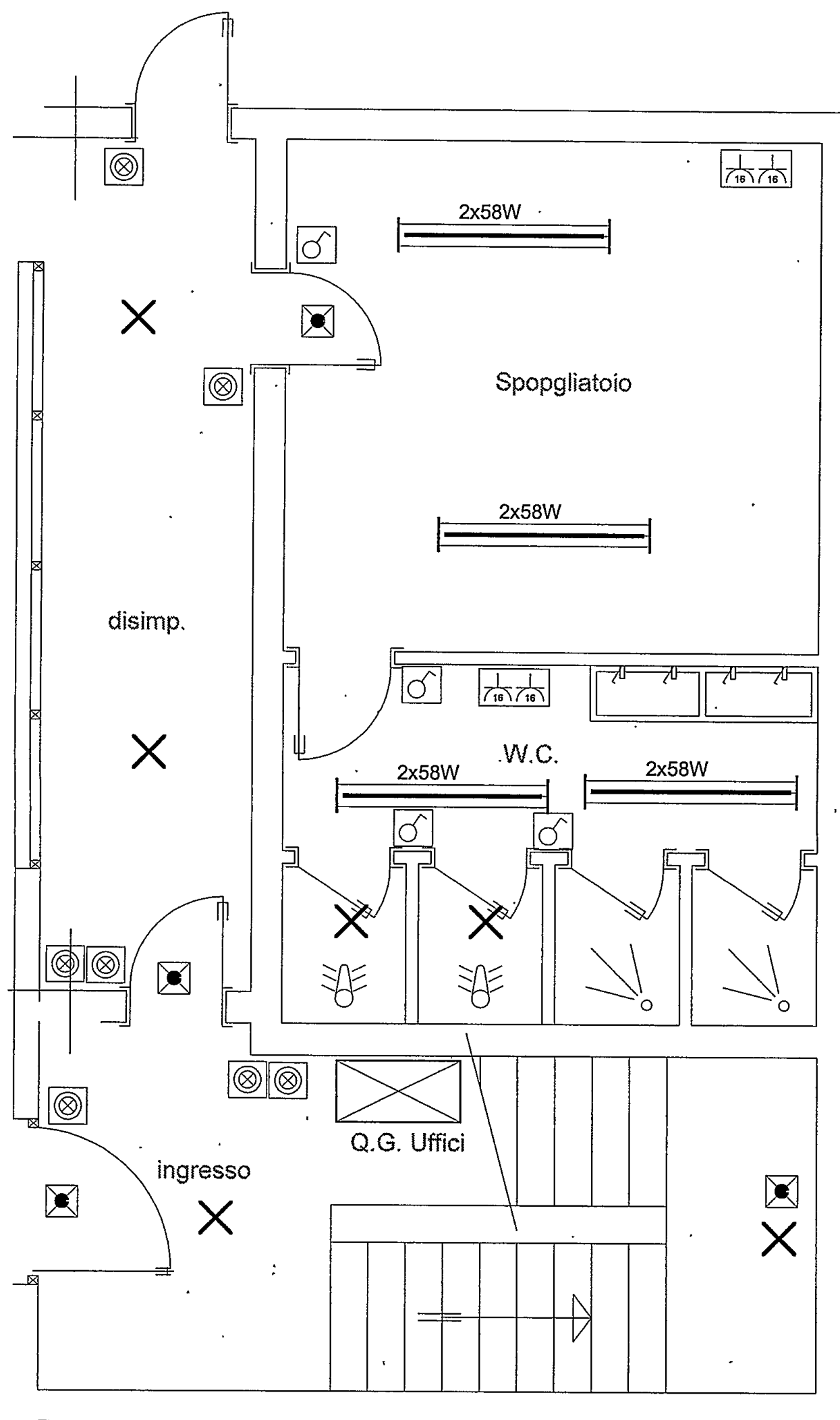


PARTICOLARE -DISTRIBUZIONE PRINCIPALE



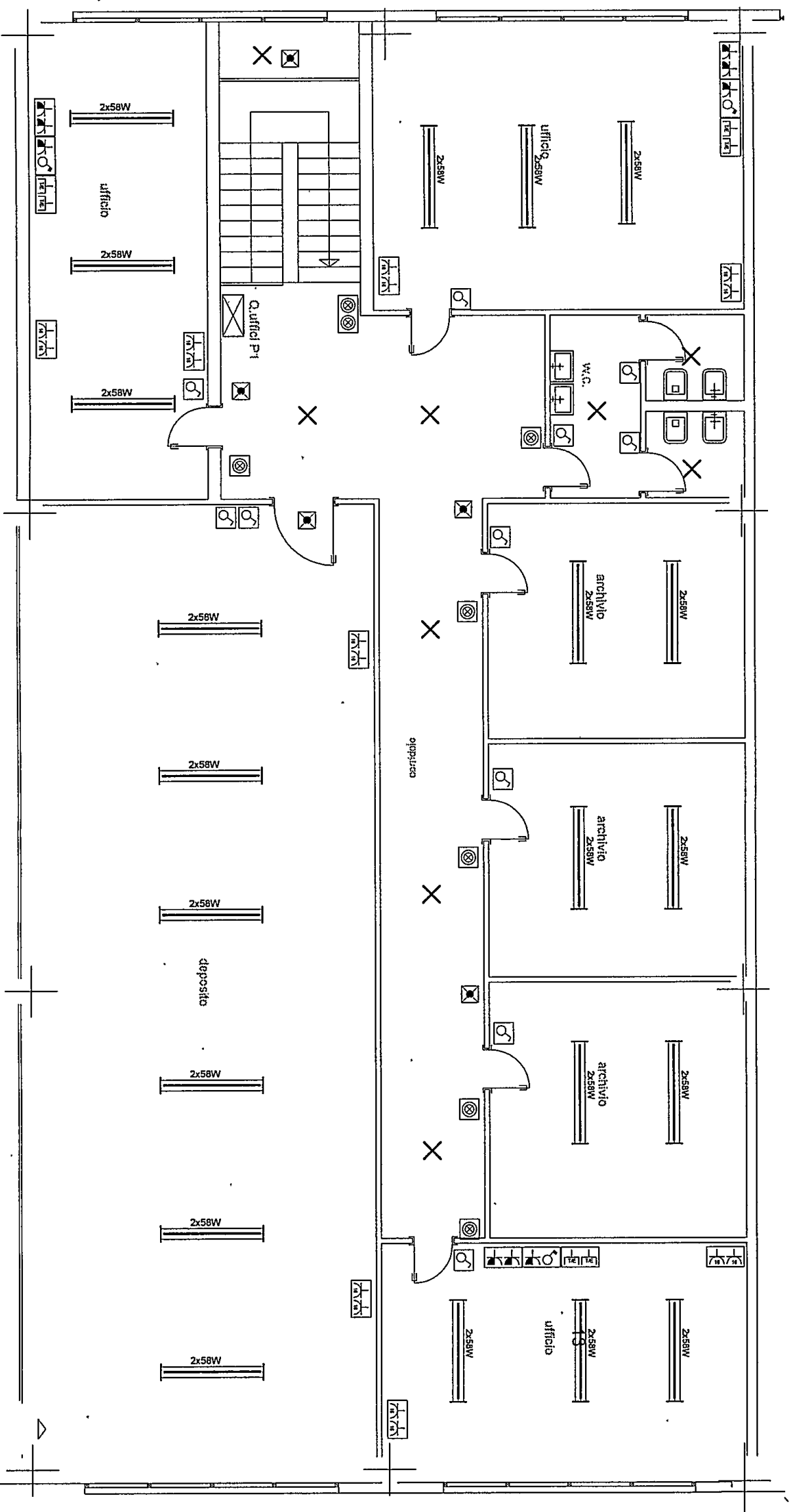
IMPIANTO di TERRA



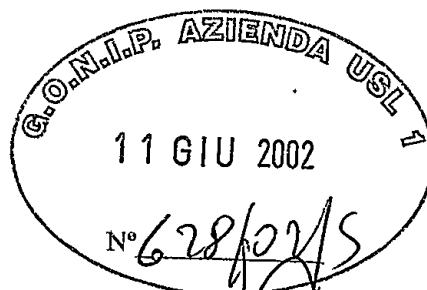
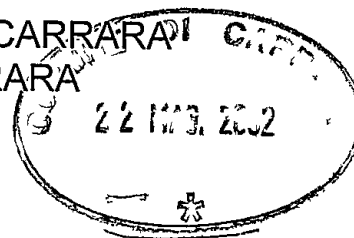


PIANO INSTALLAZIONE -PIANO TERRA

PIANO INSTALLAZIONE - PIANO PRIMO



PROVINCIA DI MASSA CARRARA
COMUNE DI CARRARA



**PROGETTO DI CAPANNONE INDUSTRIALE
DI PROPRIETA' DEL "CONSORZIO 2012"**

LOTTO 1

RELAZIONE TECNICA



1.1	Generalità.....	3
1.2	Previsioni di P.R.G.....	3
1.3	Dati di progetto.....	3
1.4	Fabbricato.....	4
1.4.1	Strutture.....	5
1.4.1.1	Fondazioni.....	5
1.4.1.2	Struttura prefabbricata.....	5
1.4.2	Opere di completamento.....	5
1.4.2.1	Copertura.....	5
1.4.2.2	Tamponamenti esterni.....	5
1.4.2.3	Pavimentazioni industriali.....	5
1.4.2.4	Tramezzi interni.....	5
1.4.3	Infissi.....	6
1.4.3.1	Gli infissi esterni.....	6
1.4.3.2	Infissi interni.....	6
1.5	Impianti.....	6
1.5.1	Impianto sanitario.....	6
1.6	Area esterna.....	6
1.6.1	Recinzione.....	6
1.6.2	Pavimentazione.....	7
1.6.2.1	Superfici drenanti.....	7
1.6.3	Fognatura bianca.....	7
1.6.4	Pozzi drenanti.....	7
1.6.4.1	Raggio di influenza di un pozzo.....	7
1.6.4.2	Portata drenata.....	8
1.6.5	Fognatura nera.....	8
1.6.6	Verde privato.....	8
1.7	Destinazioni d'uso.....	8

1.1 Generalità

Il progetto di cui alla presente relazione è relativo alla realizzazione di un fabbricato industriale sito in Comune di Carrara V.le D. Zaccagna distinto in Catasto al Foglio 99 mappale 275 in parte.

Il lotto edificatorio interessato dal fabbricato è ricompreso nei terreni già di proprietà Italiana Coke per i quali il PRG prevede specifico intervento attuativo di iniziativa privata. Tale strumento presuppone che le concessioni possano essere rilasciate all'inizio delle opere di urbanizzazione da Normare a mezzo di Convenzione con l'Amministrazione comunale.

Tale atto è stato stipulato in data 16/12/97 con atto Faggioni mentre il progetto relativo alle opere è stato approvato dal Comune di Carrara ed è stata rilasciata Concessione n. 63/98 in data 20/04/98.

I lavori relativi alle opere di urbanizzazione sono iniziati in data 04/05/98.

1.2 Previsioni di P.R.G

L'area di intervento è di complessivi mq. 13.300 circa ricadenti all'interno delle zone destinate ad attività produttiva ed è suddivisa in ulteriori 2 lotti elementari numerati da 1 a 2.

I parametri di progetto di ogni singolo lotto elementare sono quelli indicati alle N.T.A del C.Z.I.A come integrate dalla Delib. N. 96 del 9/693, art. 9 bis e dalla Osservazione n. 1224 al Nuovo Regolamento Urbanistico accolta dal Consiglio Comunale con modifiche.

In forza degli atti approvativi sopra richiamati i parametri urbanistici di intervento risultano:

Indici di utilizzazione:

<i>Lotto minimo</i>	<i>mq. 2000</i>
<i>Rapporto di copertura</i>	<i>(Rc)= 50% maggiore comunque del 15%</i>
<i>Spazi di manovra</i>	<i>(Sm)= ½ Sc (Superficie Coperta)</i>
<i>Parcheggi privati</i>	<i>(P) = 1/40 V (Volume)</i>
<i>Verde Privato</i>	<i>(VO) = 1/40 V (Volume)</i>

Prescrizioni tipologiche

<i>Altezza massima</i>	<i>H = 12 ml.</i>
<i>Distanza dai confini</i>	<i>D = 10 ml</i>
<i>Distanza dalla viabilità di lottizzazione</i>	<i>Dv = 20 ml</i>
<i>Distanza dai confini e strade interne</i>	<i>Dc = 10 ml</i>

Le palazzine uffici, se previste dovranno distare ml. 15 dalla viabilità principale ed avere altezza massima di ml. 6.50.

Le recinzioni dovranno avere altezza massima di ml. 2.00 con zoccolo in C.A avente altezza non superiore a cm. 60.

Su tutti i confini, ad esclusione di quello prospiciente la viabilità di lottizzazione, dovranno essere previste piantumazioni a latifoglie con altezza all'impianto di ml. 4.00.

I piazzali dovranno rispettare i disposti del D.R.T n. 230 in termini di superficie drenante e dovranno essere dotati di pozzi a perdere.

1.3 Dati di progetto

Il progetto fa parte di un insediamento a carattere consortile costituito da 2 capannoni a destinazione non nota.

L'area del comparto di complessivi 13.300 mq è suddivisa in n° 2 lotti di superficie complessiva pari a 13.016 mq oltre a 284 mq destinati a viabilità consortile.

Il lotto produttivo di cui al presente progetto è individuato con il **lotto n. 1**, suddiviso in n° 2 sublotti denominati Lotto 1.1 e Lotto 1.2, caratterizzati dai seguenti parametri di progetto:

Indici di utilizzazione Lotto 1.1

Area lotto SI= 4119 mq di cui mq 35 in viabilità consortile

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Superficie coperta	Sc	1946	$\leq 0.5 \times SI$
Altezza	H	9.00	≤ 12.00
Volume	V	17514.00	
Rapporto di Copertura	Rc	0.47	$0.15 \leq Rc \leq 0.50$
Verde privato	Vp	469.20	V/40
Parcheggi Privati	Vp	445.00	V/40
Spazi di manovra	Sm	1258.78	Sc/2

Altezza e distanze Lotto 1.1

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Altezza massima	Hmax	9	≤ 12.00
Distanze dai confini o dalle strade	Nord *	20.00	≥ 20.00
	Sud	10.30	≥ 10.00
	Est	In aderenza lotto 1.2	≥ 10.00 o in aderenza
	Ovest	10.00	≥ 10.00

* Strada di lottizzazione D = 20.00

Indici di utilizzazione Lotto 1.2

Area lotto SI= 2776mq di cui mq 330 in viabilità consortile

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Superficie coperta	Sc	810	$\leq 0.5 \times SI$
Altezza	H	9.00	≤ 12.00
Volume	V	7290	
Rapporto di Copertura	Rc	0.30	$0.15 \leq Rc \leq 0.50$
Verde privato	Vp	213.27	V/40
Parcheggi Privati	Vp	203.50	V/40
Spazi di manovra	Sm	1549.33	Sc/2

Altezza e distanze Lotto 1.2

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Altezza massima	Hmax	8.00	≤ 12.00
Distanze dai confini o dalle strade	Nord	20.00 *	≥ 20.00
	Sud	26.25	≥ 10.00
	Est	10.00	≥ 10.00
	Ovest	In aderenza lotto 1.1	≥ 10.00 o in aderenza

* Strada di lottizzazione D = 20.00

1.4 Fabbricato

E costituito da un organismo prefabbricato realizzato secondo le specifiche di cui ai punti seguenti.

1.4.1 Strutture

1.4.1.1 Fondazioni

Saranno realizzate da plinti prefabbricati posati su sottoplinto gettato in opera; le dimensioni ed i piani di posa saranno quelli del progetto esecutivo.

1.4.1.2 Struttura prefabbricata

Il fabbricato sarà costituito da ossatura portante in C.A e CAP costituita da pilastri aventi sezione corrente di cm 50x50 portanti alle varie quote di progetto le travature di sostegno del impalcato e della copertura.

Il primo impalcato sarà costituito da un solaio con elementi solidarizzati in opera da getto in CIs da cm 8-10 armato con rete elettrosaldata filo 8 20x20.

Il secondo impalcato è costituito dalla copertura in tegoli posti ad interasse opportuno, completata con gli elementi accessori di cui al punto seguente.

La struttura è poi integrata da pilastri addizionali di perimetro con funzione di irrigidimento dei pannelli prefabbricati di tamponamento.

1.4.2 Opere di completamento

1.4.2.1 Copertura

La struttura portante di copertura è costituito dalle travi di cui al punto precedente, il manto vero e proprio è realizzato con elementi di completamento in lamiera doppia schiumata,.

Il 20% degli elementi di completamento sarà costituito da lastre in vetroresina opalescente trattata contro l'invecchiamento precoce, al fine di garantire un adeguato livello di illuminamento naturale sulle superfici dei vani.

Al fine di conseguire un'adeguata coibentazione termica e un efficace grado di impermeabilizzazione, il sistema prevede l'applicazione sull'estradosso degli elementi strutturali di coibentazione termica in polistirene alta densità preaccoppiato a guaina elastomerica fissata meccanicamente agli elementi prefabbricati.

L'impermeabilizzazione verrà completata in opera con guaine elastomeriche di raccordo a canali di raccolta delle acque di pioggia.

1.4.2.2 Tamponamenti esterni

I tamponamenti esterni saranno costituiti da pannelli di CIs da cm 20 in unico getto di calcestruzzo alleggerito da polistirolo espanso ; la superficie esterna sarà a ghiaietto bianco seminato.

Sulla sommità dei pannelli sarà posta in opera una scossalina di lamiera zincata e preverniciata spessore 8/10

1.4.2.3 Pavimentazioni industriali

La superficie del capannone sarà pavimentata con un pacchetto costituito da:

- Strato di fondazione in materiale arido di fiume o cava pezzatura 40/70 adeguatamente livellato e rullato con spessore medio di cm 35-40.
- Strato di livellamento in misto stabilizzato di fiume o cava da sagomare con le opportune pendenze che dovrà avere uno spessore medio di cm 10 a rullatura avvenuta.
- Lastra in calcestruzzo da cm 15 armata con rete elettrosaldata, lisciata con frattazzatrice meccanica e la cui superficie sarà indurita con appositi ossidi; a completamento delle lavorazioni il getto sarà diviso in quadroni di dimensioni di circa cm 300x300.

Al di sotto delle pavimentazioni saranno posati i canali di raccolta delle acque meteoriche e delle acque nere realizzati in PVC tipo 303/1 con pozzetti di ispezione e raccolta protetti da chiusini in ghisa.

1.4.2.4 Tramezzi interni

La separazioni interno sono realizzate con tramezzi costituiti da:

- fino ad H = 4.00 dal pavimento in pannelli prefabbricati di CIs da cm 20 vincolati ai pilastri o ad idonee nervature verticali
- oltre i 4 ml da pannelli di cartongesso applicati a una struttura metallica di sostegno in profilati di acciaio zincati.
- Le altre tramezzature di separazione dei blocchi servizi ed i servizi stessi saranno invece in muratura di mattoni a spessore diverso secondo geometria ed altezza; tutte le pareti in laterizio saranno intonacate sulle due facce; tutte le tramezzature e le superfici interne saranno verniciate con idropittura.

1.4.3 Infissi

Sia gli infissi interni che quelli esterni saranno realizzati in alluminio elettrocolore.

1.4.3.1 Gli infissi esterni

sono differenziati secondo destinazione nei seguenti tipo:

- Porte e portoni; saranno realizzati in telaio di alluminio e specchiature in lamiera schiumata; l'apertura sarà del tipo a libro.
- Porte di sicurezza: saranno realizzati ad unico battente con materiali identici a quelli dei portoni e dotate di maniglioni antipanico
- Finestre a nastro: poste a circa ml. 5 dal piano di campagna sono previste in alluminio con specchiature in policarbonato
- Finestre a piano terra: in esecuzione simile alle precedenti ma con cristalli antisfondamento 10/11

1.4.3.2 Infissi interni

Saranno in alluminio con specchiature cieche o trasparenti secondo la destinazione d'uso; tutte le maniglie e le ferramenta saranno del tipo antinfortunistico.

1.5 Impianti

1.5.1 Impianto sanitario

L'impianto di alimentazione di tutti i sanitari è previsto in tubazioni tipo Acquaterm, mentre quello di scarico sarà tipo Geberit.

L'acqua calda sanitaria è prodotta dalla caldaia che serve anche l'impianto di riscaldamento..

1.6 Area esterna

Le sistemazioni esterne prescritte dallo strumento attuativo prevedono:

"Le recinzioni dovranno avere altezza massima di ml. 2.00 con zoccolo in C.A avente altezza non superiore a cm. 60.

Su tutti i confini, ad esclusione di quello prospiciente la viabilità di lottizzazione, dovranno essere previste piantumazioni a latifoglie con altezza all'impianto di ml. 4.00.

I piazzali dovranno rispettare i disposti del D.R.T n. 230 in termini di superficie drenante e dovranno essere dotati di pozzi a perdere."

Ai punti seguenti sono descritte le previsioni di progetto nel rispetto di quanto prescritto

1.6.1 Recinzione

Sarà costituita da zoccolatura in C.A alta cm 40 fuori terra portante pannelli di rete zincata alti cm 160 fissati a piantane in profilati 4x60 sempre zincati annegati nello zoccolo in C.A. per un'altezza complessiva di ml. 2.00.

Nella recinzione sono ricavati n°3 accessi al lotto aventi le dimensione pari di ml. 11.50

Gli accessi sono protetti da cancelli motorizzati scorrevoli costituiti da telaio in scatolato di acciaio zincato e pannellature di completamento simili alla recinzione.

Alla TAV. 4 è rappresentata la planimetria delle recinzioni.

1.6.2 Pavimentazione

L'area esterna sarà pavimentata, limitatamente alle zone indicate a TAV.4, con conglomerato bituminoso per uno spessore complessivo di cm 7.

La pavimentazione sarà posata su sottofondo in materiale arido di fiume o di cava adeguatamente rullato la cui superficie sarà sagomata con uno strato di misto stabilizzato avente spessore medio di cm. 10.

Le restanti zone dei piazzali saranno sistemate con un riporto di materiale arido sovrastato da uno strato di ghiaietto.

Le superfici così sistemate avranno estensione non inferiore al 25% dell'area del lotto al fine di conservare le capacità drenanti dei terreni ai sensi della L.R 230/94.

1.6.2.1 Superfici drenanti

Per il sublotto 1.1 risulta:

PARAMETRI		VALORI
Superficie lotto	SI	4119
Superficie permeabile	Spe	1067.71 di cui mq.469.20 a verde
Rapporto (Spe/SI)*100	Rp	25.9%

Per il sublotto 1.2 risulta:

PARAMETRI		VALORI
Superficie lotto	SI	2776
Superficie permeabile	Spe	697.12 di cui mq 213.27 a verde
Rapporto (Spe/SI)*100	Rp	25%

Dove il valore della superficie permeabile è somma delle superfici a verde ed inghiaiate come indicato alle TAV. 3.1.e 3.2

1.6.3 Fognatura bianca

Al di sotto dei piazzali sarà realizzata la rete di fognatura bianca rappresentata a TAV.5 in tubazione di PVC tipo 303/1.

Le acque meteoriche provenienti dai piazzali saranno captate a mezzo di opportuno sistema di pendenze delle pavimentazioni e convogliate al collettore generale posto sulla strada di lottizzazione.

1.6.4 Pozzi drenanti

Al fine di ridurre la portata bianca affluente al collettore, sui piazzali sono previsti pozzi drenanti aventi profondità di ml. 2.00 e comunque fino al livello di falda.

Tali pozzi delle dimensioni di ml. 3.00x3.00x2.00 sono costituiti da scavi riempiti con scapoli di cava delle dimensioni variabili da cm 10 a cm. 30 in modo da garantire elevata velocità di filtrazione.

Considerato la natura del terreno si determina preventivamente il raggio di influenza di un pozzo con la formula approssimata di Sichardt:

1.6.4.1 Raggio di influenza di un pozzo

$$R = 3(H-h)*K^{1/2}$$

Con:

R = raggio del cerchio di influenza del pozzo in metri.

H-h = differenza di livello tra acqua nel terreno ed acqua nel pozzo = 2.00 ml.

K = velocità di filtrazione nelle sabbie assunta pari a 200×10^{-4} cm/sec.

Risulta

$$R = 3*2*8.94 = 84 \text{ ml.}$$

Il raggio di influenza efficace di ogni pozzo si determina con coefficiente di riduzione pari 1.5 per tener conto dell'andamento asintotico della curva di depressione

$$R = 84/1.5 = 56 \text{ ml.}$$

1.6.4.2 Portata drenata

La portata del singolo pozzo risulta:

$$Q = \pi * K * (H^2 - h^2) / \log(R/r)$$

Con

R = raggio del cerchio di influenza del pozzo = 84 ml

r = raggio del pozzo assunto pari a 1.50 ml.

$H^2 - h^2$ = Quote acqua nel pozzo e acqua nel terreno = 4.00 m²

K = velocità di filtrazione nelle sabbie assunta pari a 20 x10⁻⁵ m/sec.

Risulta

$$Q = (3.14 * 20 \times 10^{-5} * 4) / \lg(84/1.5) = \text{circa } 72 \times 10^{-5} \text{ mc/sec}$$

Tenuto conto che l'area del Consorzio è pari a mq. 13.300 e che su tale area sono previsti 3 pozzi, la capacità drenante complessiva diventa

$$Q = 3600 \times 3 \times 72 \times 10^{-5} = 7.8 \text{ mc/h}$$

1.6.5 Fognatura nera

Sarà realizzata in tubazione di PVC tipo 303/1 secondo quanto rappresentato alla specifica tavola di progetto tav.5

1.6.6 Verde privato

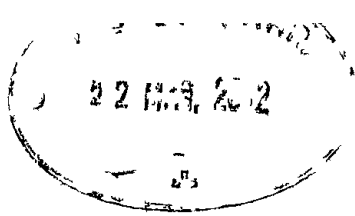
Sui confini del lotto saranno realizzate aiuole in cui porre a dimora siepi di arbusti a basso portamento e sempre verdi.

La superficie prevista è pari a mq. 469.20 > V/40 = 437.85 mq. relativamente al sublotto 1.1; e mq. 213.27 > V/40 = 182.25 mq per il sublotto 1.2

Le piantumazioni saranno completate con la messa a dimora di piante di alto fusto (latifoglie) con altezza all'impianto di ml. 4.00 secondo lo schema di cui alla specifica tavola di progetto.

1.7 Destinazioni d'uso

Le destinazioni d'uso dei vari locali sono quelle risultanti dalle tavole di progetto.



REGIONE TOSCANA
Dipartimento della Salute e Politiche di Solidarietà
Servizio Sanitario Nazionale
Regione Toscana

AZIENDA U.S.L. N°1 MASSA E CARRARA
Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi
Via Democrazia, 44 - 54100 MASSA
Tel. 0585-45843 / fax 0585-810405



PROPRIETA': CONSORZIO 2012

LOTTO 1.1

MANUFATTO DI CUI E' IGNOTA L'ATTIVITA' CHE VI
VERRA' SVOLTA

REGIONE TOSCANA
Dipartimento della Salute e Politiche di Solidarietà
Servizio Sanitario Nazionale
Regione Toscana

AZIENDA U.S.L. N°1 MASSA E CARRARA
Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi
Via Democrazia, 44 - 54100 MASSA
Tel. 0585-45843 / fax 0585-810405

COMUNE DI CARRARA
LOTTO 1.1

PARTE RISERVATA AZIENDA USL

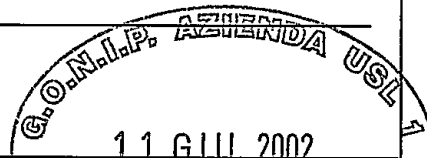
DATA RICEVIMENTO _____

PROT. n° _____

Scadenza termini per Chiarimenti _____

Scadenza termini per Parere _____

Note _____



MODULO PER INTERVENTO EDILIZIO
Procedimento semplificato
(Art.4 D.P.R. 447/98)

In attuazione del D.P.R. 447/98, il Modulo Informativo deve essere debitamente compilato per ottenere il nulla osta igienico sanitario e di sicurezza (ex art.220 T.U.LL.SS. e art.20 L.833/78)

Oggetto:

☒
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Nuova costruzione
Variante alla C.E. n° _____ del _____
Ampliamento
Cambio Destinazione d'uso
Ristrutturazione
Sanatoria
Completamento lavori
Opere interne
Altro _____

DATI IDENTIFICATIVI DEL SOGGETTO

DITTA (ragione sociale) **Consorzio 2012**

P.IVA **01016300459**

Con SEDE in (indirizzo) **Carrara, Viale G. Galilei n°1**

Tel:

Richiedente Sig. **PANCONI Silvestro**

Cod. Fis. **PNC SVS 67A01 F023B**

Tel.

Ubicazione fabbricato oggetto intervento: **Area Ex Italiana Coka, località Avenza, Viale D. Zaccagna n°6**

RAPPORTO INFORMATIVO

1.1 Ubicazione del fabbricato (Indirizzo) *Area Ex Italiana Coka, località Avenza, Viale D. Zaccagna n°6*

Superficie dell'area oggetto dell'intervento m² **4119** di cui superficie coperta m² **1946** utile e praticabile m² **2248.10**

L'ubicazione rispetta la destinazione prevista dal PRGC o da altri strumenti urbanistici

SI

La zona è compresa nella perimetrazione urbana

NO

Rispondere
scrivendo nelle
caselle SI o NO

1.2 Precedenti autorizzazioni del manufatto (specificare concessioni edilizie; pareri GONIP; agibilità, ecc..)

1.3 Approvvigionamento idrico :



Acquedotto



Pozzo



Altro (specificare)

Per impianti di
approvvigionamento
diversi da acquedotto
pubblico fornire relazione
tecnica e gli estremi del
certificato di potabilità
(Allegato 8)

1.4 Sistema di smaltimento reflui liquidi di tipo civile



Fognatura pubblica



Sistema trattamento e smaltimento proprio

(si allega elaborato grafico schema con particolari esecutivi, indicazioni corpo riceettore, dimensionamento e distanze di cui alla C.M.L.L.P.P. 04.02.1977 o relazione idrogeologica nel caso di smaltimento nel suolo. Allegati 6 o 7)

1.5 Caratteristiche delle strutture del fabbricato

(Per i rapporti fare riferimento agli Indirizzi tecnici della regione Toscana nella versione aggiornata disponibile presso i Dipartimenti di Prevenzione dell'Azienda USL)

Locale N° (*)	piano	altezza		Volume m ³	Superficie Pavimento m ²	Superficie illuminante		Rapporto Illuminazione e Sf/Sp	Superficie Apribile m ²		Rapporto Di areazione Sfa/Sp	Materiale Trasparente Utilizzato ^o
		minima	massima			A parete	A soffitto		A parete	A soffitto		
1	T	4.50	9.00	11834.10	1388.10	131.44	272.16	1/3.43	92.12	--	1/15.06	Polcarb.
2	T	4.50	9.00	3192.75	442.60	10.90	--	1/40.60	33.60	--	1/13.17	Polcarb.
3	T	--	4.50	51.30	11.40	7.30	--	1/1.56	3.65	--	1/3.13	Vetro
4	T	--	4.50	79.65	17.70	--	--	--	--	--	--	--
5	T	--	4.50	55.80	12.40	--	--	--	--	--	--	--
6	T	--	9.00	60.30	6.70	1.68	--	1/3.98	2.64	--	1/2.53	Vetro
7	1°	--	4.10	135.30	33.00	3.15	--	1/10.47	--	--	--	Vetro
8	1°	--	4.10	150.06	36.60	7.35	--	1/4.97	6.00	--	1/6.10	Vetro
9	1°	--	4.10	54.12	13.20	--	--	--	--	--	--	--
10	1°	--	4.10	1082.40	264.00	14.70	--	1/17.95	6.00	--	1/44.00	Vetro
11	1°	--	4.10	91.84	22.40	3.82	--	1/5.86	3.82	--	1/5.86	Vetro

SF = superficie fine--strata

Sfa = superficie finestra apribile

Sp = superficie pavimento

** = riportare numerazione dei locali indicati in planimetria.

* = Indicare il coefficiente di trasmissione della luce e la resistenza.

ALLEGATI OBBLIGATORI

-N° **2 copie** degli elaborati grafici di progetto rappresentanti la pianta, i prospetti e le sezioni quotate in scala preferibilmente 1/100 e comunque non superiore a 1:200, contrassegnando con numeri progressivi i singoli locali in riferimento al rapporto informativo ed indicando per ciascuno di essi la destinazione d'uso. Devono essere quotate e dimensionate le aperture esterne con indicato il senso di apertura. [DENOMINARE ALLEGATO N°1]

-N° **2 copie** elaborato grafico dello stato attuale o ultima C.E. rilasciata.
[DENOMINARE ALLEGATO N°2]

-N° **2 copie** planimetria di zona in scala 1/2000, in cui indicare l'intorno dell'edificio per almeno un raggio di 500 metri. [DENOMINARE ALLEGATO N°3]

-N° **2 copie** relazione descrittiva intervento nella quale sia specificato se vi è trattamento e/o demolizione di strutture contenenti amianto.[DENOMINARE ALLEGATO N°4]. In caso affermativo compilare scheda "A1".

-N° **2 copie** relazione sulle distanze di rispetto da eventuali elettrodotti (con riferimento al D.P.C.M. 23.04.92) e/o ripetitori di telecomunicazioni presenti, con specificata la tipologia e le condizioni di esercizio.[DENOMINARE ALLEGATO N°5]

ALLEGATI DA PRESENTARE SE RICORRONO I PRESUPPOSTI

-N° **2 copie** elaborati grafici dello schema trattamento reflui liquidi di tipo civile con particolari esecutivi, indicazioni del corpo ricettore, dimensionamento e distanze di cui alla C.M.L.PP. 04/02/77.
[DENOMINARE ALLEGATO N°6]

-N° **2 copie** relazione sulle condizioni geologiche ed idrogeologiche del terreno finalizzata allo smaltimento dei reflui liquidi di tipo civile nel suolo. [DENOMINARE ALLEGATO N°7]

-N° **2 copie** relazione tecnica e certificato di potabilità.[DENOMINARE ALLEGATO N°8]

Scheda "A1" perché l'intervento prevede il trattamento e/o demolizione di strutture contenenti amianto

Nomina Progettista

Il sottoscritto **PANCONI SILVESTRO** richiedente l'intervento edilizio da incarico della progettazione delle opere al seguente professionista / società di professionisti :

Ing. Giuseppe FRUZZETTI

Con sede in **Carrara, Via Cavour 17**

tel. **0585/73945**

Firma del richiedente

PANCONI SILVESTRO

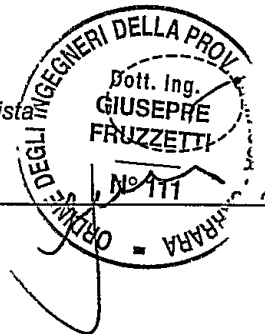
Il sottoscritto professionista (o società di professionisti)

DICHIARA

- Di aver compilato il rapporto informativo dal punto 1.1 al punto 1.5
- Di aver fornito tutti gli allegati obbligatori e quelli per cui ricorrono i presupposti.

Data _____

Timbro e firma del professionista



**LISTA DI RISCONTRO COMPLETEZZA FORMALE DEL MODULO
E DOCUMENTAZIONE ALLEGATA**

Compilazione riservata all'addetto del S.U.A.P.

☐ Tutti i punti del rapporto informativo sono stati compilati: • SI • NO

ALLEGATI OBBLIGATORI

☐ E' presente l'allegato n° 1: • SI • NO

☐ E' presente l'allegato n° 2: • SI • NO

☐ E' presente l'allegato n° 3: • SI • NO

☐ E' presente l'allegato n° 4: • SI • NO

☐ E' presente l'allegato n° 5: • SI • NO

ALLEGATI DA PRESENTARE SE RICORRONO I PRESUPPOSTI

☐ E' presente l'allegato n° 6: • SI • NO

☐ E' presente l'allegato n° 7: • SI • NO

☐ E' presente l'allegato n° 8: • SI • NO

☐ E' presente la scheda "A1" : • SI • NO

☐ Altro: • SI • NO

L'addetto allo sportello unico

spazio riservato al protocollo generale 53219	spazio riservato al protocollo di settore
--	---

Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Art. 11, comma 1, L.R. 14.10.1999 n° 52

Il sottoscritto Ing. Giuseppe Fruzzetti nato a Carrara il 21/02/1946 iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Massa Carrara al n° 111 (C.F. FRZ GPP 46B21 B832S), con studio professionale in Carrara via Cavour n°17 (tel 0585/73945 - fax 0585/777977), in qualità di Tecnico abilitato e con riferimento all'incarico progettuale ricevuto dalla **Società Consortile 2012** a r.l. con sede in Carrara, viale G. Galilei n° 1/a P.IVA 01016300459

considerato che la suddetta società, legalmente rappresentata dal Sig. Silvestro Panconi in qualità di presidente, ha eseguito lavori di costruzione fabbricato ad uso industriale posto in località Avenza, viale Zaccagna, censito catastalmente al foglio 99, mappali 323 e 324 individuato come **LOTTO 1**

preso atto che ai sensi dell'art. 11, comma 1, della L.R. 14/10/1999 n° 52 occorre procedere alla certificazione di conformità dell'opera al progetto presentato,

vista la L.R. 14/10/1999 n° 52,

RE

consapevole delle responsabilità previste dall'art. 26 della L. 4.1.1968 n° 15 in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze stabilite dall'art. 11, comma 3, del D.P.R. 20.10.1998 n° 403

C E R T I F I C A

sotto la propria personale responsabilità

1) che le opere realizzate nell'immobile descritto in premessa risultano conformi al progetto approvato con:

- Provvedimento autorizzativo unico n° 28/01 del 29/11/02;
- variante finale ai sensi art. 39 L.R. 14.10.1999 n° 52 del 17/12/04;

2) che le opere realizzate nell'immobile descritto in premessa, in forza degli atti abilitativi indicati al precedente punto, sono state ultimate in data 23/12/04

Carrara, lì 30/12/2004

IL TECNICO
Ing. Giuseppe Fruzzetti

A handwritten signature in black ink is written over a circular professional stamp. The stamp contains the text "ING. GIUSEPPE FRUZZETTI" and "CARRARA" around the perimeter, with some smaller, less legible text in the center.

**COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA**

Prot. gen n° 18414/22.05.02 Prot. SUAP n° 24/02 n° 53221
Autorizzazione Unica a titolo oneroso n° 28. del 29.11.2002.

**TAGLIANDO C
DICHIARAZIONE DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI**
(art. 16-17-18 del Regolamento Edilizio Comunale)

COPIA DA RESTITUIRE AL COMUNE DI CARRARA SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO.

COPIA PER IL TITOLARE DELL'ATTO AMMINISTRATIVO.

Al Sig. **Sindaco**
del Comune di
CARRARA

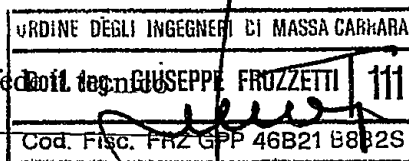
Il sottoscritto SOC. CONSORTILE 2012 A.R.L. in
qualità di titolare della autorizzazione n° 28 del 29.11.2002 rilasciata dallo Sportello
Unico, dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo inequivocabile e senza
possibilità di errore e di ulteriori correzioni che in data 23.12.04 ho **ULTIMATO**
I LAVORI di costruzione di cui al citato provvedimento amministrativo.

In fede il proprietario

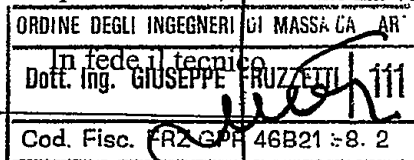
Il sottoscritto Dott. Ing. G. Fruzzetti in qualità di tecnico,
abilitato dalla legge, accettato l'incarico affidatomi dal Sig.
Panconi Silvestro, quale direttore dei lavori dichiaro che i lavori
eseguiti ed ultimati sotto la mia personale responsabilità rispondono alla autorizzazione
n° 28 del 29.11.2002.

timbro

In fede

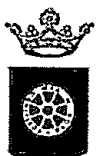


La presente dichiarazione ha validità unica ed assoluta ed è dovuta ad uso legale.



In fede il proprietario

E' d'obbligo la restituzione al Settore Assetto del territorio. La mancata
presentazione del tagliando o la sua presentazione senza preventivo ottenimento
dell'allineamento comporta ai sensi dell'art. 32 legge 17.8.42 n° 1150 le sanzioni
previste dall'art. 41 della stessa legge modificata dall'art.13 della legge 06.08.67 n° 765,
ed inoltre quelle previste dall'art.17 della legge 28.1.77 n° 10 nonché legge 28.02.85 n°
47.



Comune di Carrara
Settore Attività Economiche e Produttive

57
03/03/05

Spett.le
Settore Urbanistica Comune di Carrara
c.a. Sig. C. Bacicalupi
Sede

Oggetto Società Consortile 2012 a.r.l.: trasmissione variante ai sensi art. 39 L. R. 52.
Attestazione di conformità e certificato di agibilità.

Allegato alla presente si trasmette la documentazione pervenuta a questo ufficio relativa alla Società Consortile 2012 arl, autorizzazione unica n° 28 del 29/11/2002, prot. gen.le Comune di Carrara 18414 del 22/05/02.

Distinti saluti
Carrara, lì 02/03/05

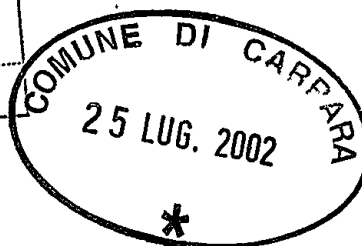
Il Direttore
Settore Attività Economiche e Produttive
Dr. Guirardo Vitale

3-3-05



Allo Sportello Unico
del Comune di Carrara

COMUNE DI CARRARA		Cal
29 LUG. 2002		113
Prot. n° ... 29346 ...		8



Oggetto: integrazione pratica Consorzio 2012 - Lotto 1

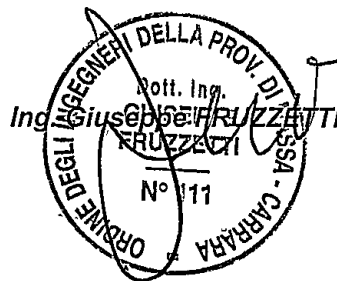
In allegato si rimette la documentazione integrativa da Voi richiesta con lettera Prot. n° 23430 del 20.06.02 inerente la compilazione della scheda informativa del C.Z.I.A.

Allegati:

- scheda informativa C.Z.I.A

n° 1 copia

Carrara lì 25 Luglio 2002



Consorzio Zona Industriale Apuana
Via Sforza 5
54100 MASSA (MS)

Tel (0585) 41701
Fax (0585) 41702

SCHEDA INFORMATIVA AZIENDA

- per iniziative in zona **INDUSTRIALE APUANA**

RAGIONE SOCIALE: GNE Srl

INDIRIZZO: Via dei Calzolari 104 CAPEZZANO PIANORE

TELEFONO: 0584 / 969661 TELEFAX: 0584 / 969668

RESPONSABILE: CURTI Roberto

ATTIVITA' PRODUTTIVA
(Descrizione secondo codice ISTAT 1991) **51.43.2 – 51.43.4 – 51.47.1**

Allo scopo fornisce le seguenti notizie:

1- Natura giuridica dell'impresa: **società a responsabilità limitata**

2- Data di costituzione: **25/05/1995**

3- Capitale sociale: **€ 30 000,00 sottoscritto / versato**

4- Sede legale: **Comune di Capezzano Pianore, via dei Calzolari 104**

5- Legale rappresentante: **CURTI Roberto**

6- Unità lavorative attualmente impiegate:

	Diretti	Indiretti	Totale
Dirigenti/Soci	3	3	6
Impiegati	1		1
Operai	3		3
Totale	7	3	10

7- Superficie attuale insediamento:

Area totale insediamento mq **800**

Area coperta mq **400**

di cui uffici mq **40**

di cui industriale mq **760**

8- Titolo di disponibilità dell'area:

Proprietà ☐

Affitto ☒

Altro titolo ☐

9- Fatturato:

Fatturato anno 2001 **£ 2.842.429.000**

Fatturato anno 2000 **£ 3.489.182.000**

Fatturato anno 1999 **£ 4.470.077.000**

SCHEMA RELATIVA AL NUOVO INSEDIAMENTO

10- Struttura organizzativa a regime:

	Diretti	Indiretti	Totale
Dirigenti/Soci	3	3	6
Impiegati	2		2
Operai	6		6
Totale	11	3	14

11- Superficie insediamento di progetto:

Area totale insediamento mq **4119**
 Area coperta mq **1946**
 di cui uffici mq **210**
 di cui industriale mq **1370 su due piani**

12- Titolo di disponibilità dell'area:

Proprietà ☒
 Affitto ☐
 Altro titolo ☐

13- Provenienza territoriale della manodopera da impiegare:

.....

14- Professionalità specifiche necessarie:

.....

prevalentemente esistenti in loco (si/no)

15- Indotto potenziale in rapporto al personale impiegato direttamente:

..... (inesistente/scarso/elevato)

16- Notizie sull'organizzazione dell'azienda; indicazioni dei mercati di assorbimento della produzione e previsioni di collocamento sui medesimi; problemi ambientali e territoriali:

.....

17- Contenuto tecnologico dell'iniziativa:

..... (ridotto / medio / elevato)

18- Fatturato:

nell'ipotesi minima **€ 1 470 000,00**
 a regime **€ 1 700 000,00**
 utile lordo (in % del fatturato) **15**

19- Approvvigionamento idrico per il ciclo di produzione:

Quantità di acqua potabile (ogni 24 ore) mc **0,55**

Quantità di acqua industriale (ogni 24 ore) mc

20- Fabbisogno di energia elettrica:

Per usi industriali kwh **20**

Per altri usi kwh

21- Fabbisogno di metano:

(ogni 24 ore) mc

22- Descrizione degli scarichi:

Liquidi:

qualità: **acque nere**

quantità: **60 mc/anno**

In atmosfera:

qualità:

quantità:

Solidi:

qualità:

quantità:

23- Suddivisione di massima dei costi di investimento:

Area

Fabbricati

Impianti e attrezzature

Totale

24- Copertura investimento:

Autofinanziamento

Indebitamento

Agevolazioni pubbliche

Totale **100 %**

25- Tempi di realizzazione delle opere mesi:

Tempi di messa a regime mesi:

Carrara II

GNE Srl
CURTIRROBERTO

PROT. GEN. DI CARRARA	
26 GIU. 2003	Clas.
Prot. n° 26313	Clas.

Prot. n° 2648 del 28-6-03

ASSEGNATA ALL'U.O.C.
CONTROLLO DEL TERRITORIO

Il Dirigente



Istrutt. n° 24/02/SUAP

Al Comune di Carrara
p.zza Due giugno, 1
54033 CARRARA (MS)

OGGETTO: COSTRUZIONE CAPANNONE INDUSTRIALE
LOTTO 1

Autorizzazione Unica n° 28 del 29.11.02

Il sottoscritto Soc. Consortile 2012 residente a Carrara, Viale G. Galilei n° 1 in qualità di proprietaria, con sede legale in Carrara (MS), Viale G. Galilei n° 1 C.F. P.IVA n° 01016300459 titolare della autorizzazione unica n° 28 del 29.11.02 per i lavori di Costruzione capannone Industriale mapp. n° 275, fg. n° 99, con la presente:

CHIEDE

a norma dell'art. 16 e 17 del Regolamento Edilizio Comunale vigente sopralluogo da parte di codesto ufficio per definire gli allineamenti e concedere nulla osta per l'inizio dei lavori.

Il titolare della Autorizzazione Unica

Forconi Umberto

Il Direttore dei Lavori dichiara di aver eseguito deposito c/o Genio Civile (L.64/74-L.1086/71-L.R. 88/82) in data 25.06.03 prot. n°



Avvertenza:

Il presente allegato composto da n° 3 fogli deve essere riconsegnato all'Ufficio protocollo dell'Amm.ne Com.le debitamente riempito e con i numeri di telefono del titolare della autorizzazione e del direttore dei lavori per consentire al tecnico comunale di comunicare il giorno e l'ora in cui si recherà ad eseguire il controllo in cantiere.

Allineamenti
30/6/03 Mandetta

Responsabile del procedimento

nominato

Geom. MEAROM

IL DIRIGENTE

del ??

ANNOTAZIONI DA PARTE DELL'UFFICIO



Verificato quanto contenuto nell'atto della autorizzazione unica in argomento e quanto dichiarato dal titolare della stessa nonché dal direttore dei lavori (deposito c/o Genio Civile (L.64/74-L.1086/71-L.R. 88/82) in data _____ prot. n° _____.

Il sopralluogo per l'allineamento è stato eseguito il giorno _____ alle ore _____ da parte dell'Istruttore tecnico _____.

Lettera di conferma del G.C. n° _____.

Carrara, li _____

Istruttore tecnico

Titolare Autorizzazione Società Consortile 2012 ArL, Sede Legale in Carrara, viale Galilei n° 1.

Direttore dei lavori Ing. Giuseppe Fruzzetti residente a Carrara Via Cavour n° 17 tel. _____.

iscritto all'Ordine/Collegio Ingegneri di Massa Carrara n° d'ordine 111.

Impresa titolare Edilcolpre Srl

residente a Carrara

Via Genova n° 15

Il presente allineamento è stato condotto sulla scorta delle linee di confine e di proprietà dichiarate sul posto dai titolari della autorizzazione unica e dal Direttore dei Lavori e delle quali i medesimi si dicono garanti, ed eseguito nell'intento di rispettare in modo esatto le linee di progetto di cui alla autorizzazione unica, intendendosi questo allineamento strettamente conforme alla medesima - salvo contestazioni che debbono essere avanzate e chiarite all'atto dell'allineamento stesso prima dell'ottenimento del nulla osta di inizio lavori - rimanendo tuttavia impegnati sia i titolari della autorizzazione unica che il Direttore dei Lavori che l'Assuntore dei Lavori al rispetto della autorizzazione unica nei confronti della quale essi sono sempre responsabili ai sensi dell'art. 31 della legge 17/8/42 n°1150 e successive modifiche.

Per il Proprietario

Benoni Schuch

L'Assuntore dei Lavori

[Signature]

Il Direttore dei Lavori



COMUNE DI CARRARA – SETTORE URBANISTICA

Rif. richiesta del _____ Carrara _____

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di Costruzione capannone industriale ubicato in Carrara, via le Zaccagna n° 6, distinto al NCEU foglio/o n° 99, mappale/i 275, di cui alla autorizzazione unica n° 28 del 29.11.02 intestata alla ditta Soc. Consortile 2012 AEL sede Legale in Carrara, viale Galilei n° 1

Tracciate le fondazioni il proprietario chiede all'ufficio la visita per l'inizio dei lavori del manufatto in oggetto.

Direttore dei lavori Ing. Giuseppe Fuzzeffi residente a Carrara Via Cavour n° 17

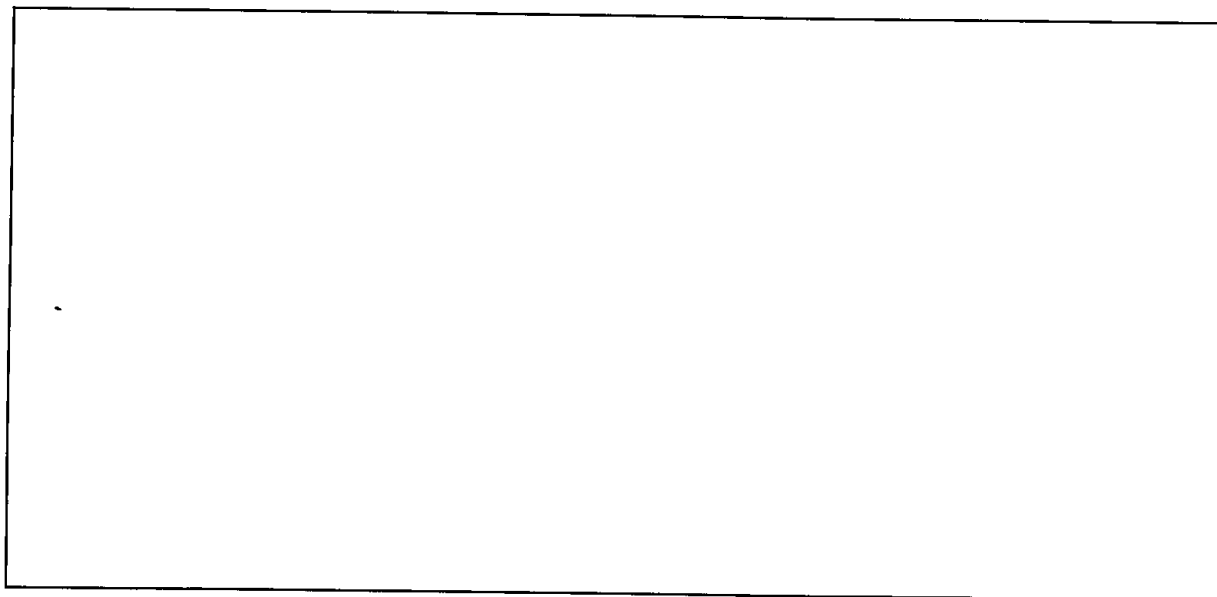
iscritto all'Ordine/Collegio Ingegneri di MS n° d'ordine 111

Impresa titolare Edilcolor Srl

residente a Carrara Via Genova n° 15

Il tecnico comunale _____ recatosi sul posto, ha constatato la rispondenza degli allineamenti al progetto approvato e rilascia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni.

A maggior chiarimento si riporta il seguente schema, che il proprietario, il direttore dei lavori, l'assuntore dei lavori ed il tecnico comunale sottoscrivono.



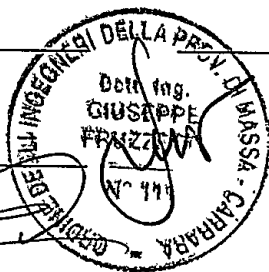
Per il Proprietario
Roccar' Silvio

Il Tecnico Accertatore

Il Direttore dei Lavori

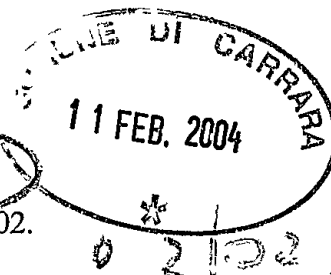
Il Funzionario Tecnico

L'Impresa



COMUNE DI CARRARA	Cat.
12 FEB. 2004	103/
Prot. n° 5292	Cias.

COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA



Prot. gen n° 18414/22.05.02 Prot. SUAP n° 24/02
Autorizzazione Unica a titolo oneroso n° 28. del 29.11.2002.

TAGLIANDO B
DICHIARAZIONE DI COMPLETAMENTO COPERTURA
(art. 16-17-18 del Regolamento Edilizio Comunale)

COPIA DA RESTITUIRE AL COMUNE DI CARRARA SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO.

COPIA PER IL TITOLARE DELL'ATTO AMMINISTRATIVO.

Al Sig. **Sindaco**
del Comune di
CARRARA

Il sottoscritto SOC. COOP. CONSORZIO 2012 ARL in qualità di titolare della autorizzazione n° 28 del 29.11.2002 rilasciata dallo Sportello Unico dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulteriori correzioni che in data 09.02.04 ho **COMPLETATO LA COPERTURA** di cui al citato provvedimento amministrativo.

Prot. n° 453 del 13.2.04

ASSEGNATA ALL'U.O.C.
CONTROLLO DEL TERRITORIO

In fede il proprietario

Dirigente

Il sottoscritto Ing. G. Franzetti in qualità di tecnico, abilitato dalla legge, accettato l'incarico affidatomi dal Sig. SOC. COOP. CONSORZIO 2012 dichiaro che attualmente i lavori eseguiti sotto la mia personale responsabilità rispondono alla autorizzazione n° 28 del 29.11.2002.

In fede il tecnico

La presente dichiarazione ha validità unica ed assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali la presente spetta per competenza.

In fede il tecnico

in fede il proprietario

E' d'obbligo la restituzione al Settore Assetto del territorio. La mancata presentazione del tagliando o la sua presentazione senza preventivo ottenimento dell'allineamento comporta ai sensi dell'art. 32 legge 17.8.42 n° 1150 le sanzioni previste dall'art. 41 della stessa legge modificata dall'art.13 della legge 6.8.67 n° 765, ed inoltre quelle previste dall'art.17 della legge 28.01.77 n° 10 nonché legge 28.2.85 n° 47.

Responsabile del procedimento

è

nominato

IL DIRIGENTE

Lotto 1



DATA AVVIO PROCEDIMENTO

prot. SUAP n° 24
del 06.06.'02

**SPORTELLO UNICO
PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE**

Pratica N. _____

PT. _____

PROTOCOLLO

COMUNE DI CARRARA

22 MAG. 2002

Prot. n°

18414

**Allo SPORTELLO UNICO
Del Comune di Carrara**

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

Il/la sottoscritto/a Panconi Silvestro nato/a a Massa il 01/01/67

Residente in Carrara (HS) viale G. Galilei n. 1/4

Nella qualità di legale rappresentante dell'impresa Consorzio 2012

Con sede legale in Carrara (HS)

Viale G. Galilei n. 1/4

tel. _____ (cell. _____) fax _____

e-mail _____

codice fiscale _____ P.IVA 01016300459

con iscrizione al Tribunale di _____ n. _____ del _____

con iscrizione alla Camera di Commercio di _____ n. _____ del _____

CHIEDE DI



Realizzare



Ristrutturare



Ampliare



Cessare



Attivare



Riattivare



Riconvertire



Altro

Il seguente impianto produttivo Attività non note

sito in via Zaccagne n. _____ (loc. Avenze)

a tal fine dichiara

che il tipo di procedimento al quale è interessato è :



semplificato (con conferenza di servizi)

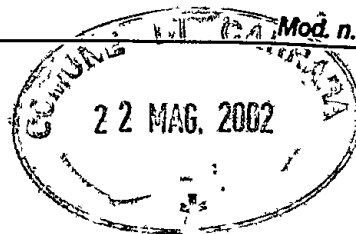


mediante autocertificazione



misto

a tal fine presenta contestualmente



- ☐ parere preventivo dei Vigili del Fuoco
- ☒ parere preventivo dei N.I.P.
- ☐ altro parere preventivo C. Z. I. A.
- ☒ domanda di concessione edilizia
- ☐ domanda di autorizzazione allo scarico di acque reflue
- ☐ domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera

☐	_____
☐	_____
☐	_____
☐	_____
☐	_____
☐	_____
☐	_____
☐	_____
☐	_____

a tal fine dichiara di aver già presentato

☐	_____	in data _____
☐	_____	in data _____
☐	_____	in data _____
☐	_____	in data _____
☐	_____	in data _____

NOTE

_____ li _____

 **FIRMA**

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ECONOMIA E SERVIZI ALLE IMPRESE
RACCOMANDATA

Prot. gen n° 18414 del 22.05.02 Prot. SUAP n° 24 del 06.06.02
Autorizzazione Unica a titolo gratuito n° **28** del 29.11.2002.

Prot. n° 18414
05-12-02

Spett.le Consorzio 2012
Viale Galilei, 1/a
54033 – Carrara (MS)

OGGETTO: Ritiro autorizzazione *a titolo oneroso ai sensi dell'art. 23 L.R. 52/99, come modificato dall'art. 5 L.R. 13/02.* Comunicazione.

In riferimento alla domanda presentata dalla S.V. in data 22.05.02 prot. gen. n° 18414 prot. SUAP n° 24 del 06.06.02 con la quale si richiedeva l'autorizzazione per "Realizzazione di capannone industriale lotto 1 "Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza", nell'area distinta catastalmente al foglio n° 99 mappale n° 275, si comunica che la medesima è stata accolta.

Si fa presente che, l'autorizzazione a titolo gratuito potrà essere ritirata dopo che la S.V. avrà assolto ai seguenti adempimenti:

- Eventuale delega per il ritiro atti;
- Ricevuta comprovante il pagamento dei diritti per il ritiro autorizzazione di € 500,00 (Euro Cinquecento);
- Una marca da bollo da Euro 20,66;
- Compilazione Mod. I.S.T.A.T.;
- Deposito progetti ai sensi di legge 46/90 e/o dichiarazione sostitutiva;
- Ricevuta di avvenuto versamento degli oneri di urbanizzazione e della percentuale afferente il costo di costruzione provvisoriamente determinati, pari a € 39.953,19, ovvero in alternativa ricevuta di versamento della prima rata e presentazione di polizza fidejussoria a favore di questo Comune pari a € 59.929,79 a garanzia del puntuale pagamento delle rate relative agli oneri di cui sopra;

Si ricorda che dalla data del rilascio dell'autorizzazione decorre il termine di un anno previsto dall'art. 4, comma 4°, della legge 28 gennaio 1977, n° 10, per l'inizio dei lavori e di tre anni per completare le opere.

Gli atti necessari per il ritiro della autorizzazione richiesta, devono essere completati entro sei mesi.

Carrara, li 29.11.2002

IL DIRIGENTE
Dott. Guirardo Vitale



Si fa presente che la pratica in oggetto è depositata presso il Settore Sportello Unico per le Imprese che è aperto al pubblico Lunedì, Martedì e Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30, il Sabato su appuntamento.

COMUNE DI CARRARA

19 LUG. 2002



REGIONE TOSCANA
AZIENDA USL 1 di MASSA E CARRARA



GRUPPO OPERATIVO NUOVI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
4100 MASSA - Via Democrazia 44 - tel. 0585 45843 fax 0585 493900
Prot. n° 28054

OGGETTO: COSORZIO 2012 - PROGETTO DI CAPANNONE INDUSTRIALE LOTTO 1 -
UBICAZIONE FABBRICATO IN AREA EX ITALIANA COKA, VIALE D. ZACCAGNA 6 -
LOC.AVENZA. Parere

Risposta al n° 20771

in data 07/6/2002

Allegati n°: UN FASCICOLO

Prot. n. 135/02/NIP

Massa, li 15/07/2002

(Pratica N°628/02/S: CONSORZIO 2012 - LOTTO 1)

Allo Sportello Unico per le Attività Produttive
del Comune di CARRARA

Con riferimento alla richiesta di parere relativo alla pratica segnata in oggetto, si comunica che è stata esaminata dal Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi di questa U.S.L. 1 il quale ha espresso parere favorevole all'accoglimento della stessa.

Si restituisce la pratica debitamente timbrata e vistata.



Il Coordinatore G.O.N.I.P.
(Dott.ssa G. Ghiselli)

Copia Ufficio



COMUNE DI CARRARA

Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
☎ 0585641201/0585641291
☎ 058570872

Prot. n° 30086
02-08-02

Spett. le

Consorzio Zona Industriale Apuana
Via Sforza,5
54100 Massa (MS)

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 "Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza."

Procedimento semplificato ai sensi del DPR 447/98 così come modificato dal DPR 440/00

Trasmissione documentazione

In relazione alla Vs. nota con prot. n° 676 del 12.06.02 relativa alla pratica di cui all'oggetto, si trasmette in allegato alla presente, la documentazione integrativa pervenuta a questo Sportello in data 29.07.02 prot. gen del Comune n° 29346.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Guirardo Vitale

Carrara, lì 01.08.02

CONSORZIO Z.I.A.
DATA <u>08-08-02</u>
PROTOCOLLO N° <u>909</u>

Posteitaliane

A.R.

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-I - Cod. 008401

Da restituire a

Comune di Carrara
"SUAP"

Via

P.zza 2 giugno 1

54033

C.A.P.

CARRARA

Località

MS

Provincia

A.R.

☒☒ **Vaqlia** **Raccomandata**

Assicurata

Euro

26.6.02

Data di spedizione

Dall'ufficio postale di

A cura del mittente

Consortio 20.12

Destinatario

Viele Grüße 1/A

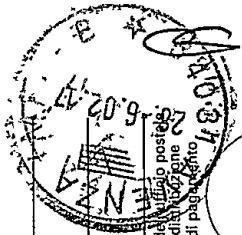
via

54033 Carrera (ms)

Data e firma per esteso del ricevente
(Nome e Cognome)

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento

Bollo dell'ufficio postale
di distribuzione
o di pagamento,



Posteitaliane

A.R. avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-I - Cod. 008401

Da restituire a

Comune di Carrara
"SCAP"

Via P.zza 2 Giugno 1

54033

C.A.P.

CARRARA

Località

MS

Provincia

A.R. avviso di ricevimento
o di riscossione

☐ Vaglia☒ Raccomandata☐ Pacco☐ Assicurata

26-6-02
Data di spedizione

Dall'ufficio di

A cura del mittente

Ing. Giuseppe Fruzzetti
Via Cavour 17

Destinatario

Via

54033 Carrara (MS)

18/6/02

Fazio De
Data e firma per esteso del ricevente
(Nome e Cognome)

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento

Bollo dell'Ufficio
di distribuzione
o di pagamento



Numero

Lire _____ Euro _____

Carrara

Lotto 1

Posteitaliane

AFFRANCATURA
PAGATA

A.R.

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-I - Cod. 008401

Da restituire a

Comune Carrara
"SUAP"

Via

P.zza 2 Giugno 1

C.A.P.

54033

Località

CARRARA

Provincia

MS

Lotto 1

avviso di ricevimento
o di riscossione

A.R.

Vaqlia

☒

Raccomandata

Pacco

Assicurata

Numero

[illegible]

Euro

Live

03 AGO. 2002

Chelmsford

Data di spedizione

Dall'ufficio di

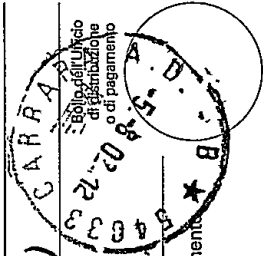
A cura del mittente

Ing. Giuseppe Fruzzetti
Via Carour 17

Destinatario

Via

54033 Carrara (MS)



Data e firma per esteso del ricevente
(Nome e Cognome)

Firma dell'incaricato
della distribuzione e del pagamento

Posteitaliane

A.R.

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-I - Cod. 008401

Da restituire a

Comune di Carrara
"SVAP"

Via

P.zza 2 Giugno 1

54033

C.A.P.

CARRARA

Località

Provincia

Lotto 1

[illegible]

	Pacco	Assicurata
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

	Pacco	Assicurata
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

03 AGO. 2002

CPRA 25

Data di spedizione

Dall'ufficio di

A cura del mittente

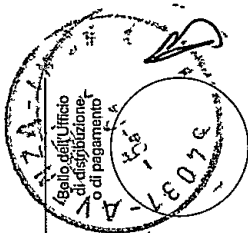
Consortio 2012

Destinatario

Viele Gebiete, 1/A

Via

54033 Carrara



Data e firma per esteso dell'interessante
(Nome e Cognome)

**Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento**

Posteitaliane

A.R.

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-1 - Cod. 008401

Da restituire a

Comune di Ferrara
"SCAP"

Via

F.228 2
Giugno 1

54033

C.A.P.

CARRARA

Località

MS

Provincia

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 2

☒ **Raccomandata**
☐ **Vaglia**

11

☐ Assicurata

Conzone

7.6.2002

Dall'ufficio postale di

Ing. Giuseppe Fruzzetti

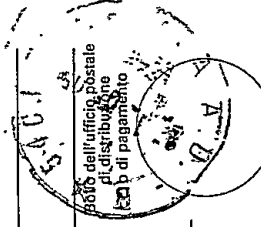
Vio Carour 17

54033 CARRERA (MS)

20/6/02
Wheo

De Druel:

Firma dell'incassato
della distribuzione o del pagamento



Posteitaliane

AFFRANCATURA
PAGATA

A.R.

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-I - Cod. 008401

Da restituire a

Comune di Ferrara
"Svdp"

Via

P.zza 2 Giugno 1

54033

C.A.P.

CARRARA

Località

MS

Provincia

**avviso di ricevimento
o di riscossione**

A.R.

11

☒ **Raccomandata**
☐ **Vaglia**



Assicurata

76.02

Data di spedizione

A cura del mittente

Consorzio 2012

Destinatario

V.le Galilei 1/A

Via

54033 CAREARA (MS)

11-06-06Z

Data e firma per esteso del ~~richiedente~~
(Nome e Cognome)

**Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento**

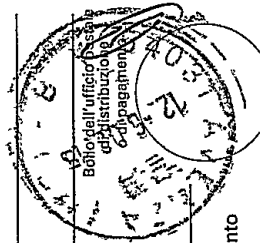
9
7
1
7

Numero

Euro

Euro Colore

Dall'ufficio postale di



Posteitaliane

AFFRANCATURA
PAGATA

A.R.

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-I - Cod. 008401

Da restituire a

Comune di Carrara
"SCAP"

Via

Piazza 2 Giugno 1

54033

C.A.P.

CARRARA

Località

MS

Provincia

avviso di ricevimento
o di riscossione

A.R.

☐

Vaglia



Raccomandata

☐

Pacco

☐

Assicurata

30/10/02

Data di spedizione

Dall'ufficio di

Cavare

Lire

Euro

A cura del mittente

Giuseppe Fuzzetti

Destinatario

Via Cavour 17

Via

54033 Carrara (MS)

Bollo dell'Ufficio
di distribuzione
o di pagamento

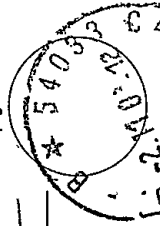
Medio

Data e firma per esteso del ricevente

(Nome e Cognome)

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento

24/10/02



9	8	8	5						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Numero

via. via. via.
C. del S.

Posteitaliane

A.R.

avviso di ricevimento
o di riscossione

Mod. 23-I - Cod. 008401

Da restituire a

Comune di Carrara
"SUP"

Via

P.zza 2 Giugno 1

54033

C.A.P.

CARRARA

Località

MS

Provincia

A.R.



2010/02

Dall'ufficio di

A cura del mittente

Consortio 2012

Destinatario

V.6 Galilei 1/9

Via

54033 Carrara (ms)

Data e firma per esteso del aderente
(Nome e Cognome)

Data e firma per esteso del ricevente

{Nome e Cognome}

Firma dell'incaricato
della distribuzione o

**Bollo dell'Ufficio
di distribuzione
o di pagamento**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Numero

	Libre	Euro
1980-1989	16.7%	16.7%
1990-1999	16.7%	16.7%
2000-2009	16.7%	16.7%
2010-2019	16.7%	16.7%
2020-2029	16.7%	16.7%
2030-2039	16.7%	16.7%
2040-2049	16.7%	16.7%
2050-2059	16.7%	16.7%
2060-2069	16.7%	16.7%
2070-2079	16.7%	16.7%
2080-2089	16.7%	16.7%
2090-2099	16.7%	16.7%
2100-2109	16.7%	16.7%
2110-2119	16.7%	16.7%
2120-2129	16.7%	16.7%
2130-2139	16.7%	16.7%
2140-2149	16.7%	16.7%
2150-2159	16.7%	16.7%
2160-2169	16.7%	16.7%
2170-2179	16.7%	16.7%
2180-2189	16.7%	16.7%
2190-2199	16.7%	16.7%
2200-2209	16.7%	16.7%
2210-2219	16.7%	16.7%
2220-2229	16.7%	16.7%
2230-2239	16.7%	16.7%
2240-2249	16.7%	16.7%
2250-2259	16.7%	16.7%
2260-2269	16.7%	16.7%
2270-2279	16.7%	16.7%
2280-2289	16.7%	16.7%
2290-2299	16.7%	16.7%
2300-2309	16.7%	16.7%
2310-2319	16.7%	16.7%
2320-2329	16.7%	16.7%
2330-2339	16.7%	16.7%
2340-2349	16.7%	16.7%
2350-2359	16.7%	16.7%
2360-2369	16.7%	16.7%
2370-2379	16.7%	16.7%
2380-2389	16.7%	16.7%
2390-2399	16.7%	16.7%
2400-2409	16.7%	16.7%
2410-2419	16.7%	16.7%
2420-2429	16.7%	16.7%
2430-2439	16.7%	16.7%
2440-2449	16.7%	16.7%
2450-2459	16.7%	16.7%
2460-2469	16.7%	16.7%
2470-2479	16.7%	16.7%
2480-2489	16.7%	16.7%
2490-2499	16.7%	16.7%
2500-2509	16.7%	16.7%
2510-2519	16.7%	16.7%
2520-2529	16.7%	16.7%
2530-2539	16.7%	16.7%
2540-2549	16.7%	16.7%
2550-2559	16.7%	16.7%
2560-2569	16.7%	16.7%
2570-2579	16.7%	16.7%
2580-2589	16.7%	16.7%
2590-2599	16.7%	16.7%
2600-2609	16.7%	16.7%
2610-2619	16.7%	16.7%
2620-2629	16.7%	16.7%
2630-2639	16.7%	16.7%
2640-2649	16.7%	16.7%
2650-2659	16.7%	16.7%
2660-2669	16.7%	16.7%
2670-2679	16.7%	16.7%
2680-2689	16.7%	16.7%
2690-2699	16.7%	16.7%
2700-2709	16.7%	16.7%
2710-2719	16.7%	16.7%
2720-2729	16.7%	16.7%
2730-2739	16.7%	16.7%
2740-2749	16.7%	16.7%
2750-2759	16.7%	16.7%
2760-2769	16.7%	16.7%
2770-2779	16.7%	16.7%
2780-2789	16.7%	16.7%
2790-2799	16.7%	16.7%
2800-2809	16.7%	16.7%
2810-2819	16.7%	16.7%
2820-2829	16.7%	16.7%
2830-2839	16.7%	16.7%
2840-2849	16.7%	16.7%
2850-2859	16.7%	16.7%
2860-2869	16.7%	16.7%
2870-2879	16.7%	16.7%
2880-2889	16.7%	16.7%
2890-2899	16.7%	16.7%
2900-2909	16.7%	16.7%
2910-2919	16.7%	16.7%
2920-2929	16.7%	16.7%
2930-2939	16.7%	16.7%
2940-2949	16.7%	16.7%
2950-2959	16.7%	16.7%
2960-2969	16.7%	16.7%
2970-2979	16.7%	16.7%
2980-2989	16.7%	16.7%
2990-2999	16.7%	16.7%
3000-3009	16.7%	16.7%
3010-3019	16.7%	16.7%
3020-3029	16.7%	16.7%
3030-3039	16.7%	16.7%
3040-3049	16.7%	1

Course _____

Posteitaliane

postaprioritaria

A. R.

Avviso di ricevimento

Mod. 23-1/P Cod. W8402E

Da restituire a

- Leonora di Lomvora

SVAE

Via

CAP

54033

Località

CHARRARA

Provincia

US

Am 28

Pacco

Euro_____

2	9	2	6						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Carrazo

VIA Le Balilei n. 01.

CAP 54036 Località Anere

Firma dell'incaricato alla distribuzione

Consegna effettuata ai sensi dell'art. 33 D.M. 9.4.01:

- Inviati multipli ad un unico destinatario
- Sottoscrizione rifiutata

