

spazio riservato al protocollo generale 113 5 53220	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, mappale 325 individuato come LOTTO 2

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:

**COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA**

Prot. gen n° 18412/22.05.02 Prot. SUAP n° 23/02
Autorizzazione Unica a titolo oneroso n° 29. 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

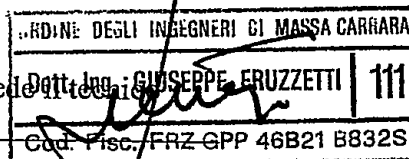
Il sottoscritto SOC. CONSORTILE 2012 ArL in
qualità di titolare della autorizzazione n° 29 del 29.11.2002 rilasciata dallo Sportello
Unico, dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo inequivocabile e senza
possibilità di errore e di ulteriori correzioni che in data 23.12.04 ho **ULTIMATO**
I LAVORI di costruzione di cui al citato provvedimento amministrativo.

In fede il proprietario

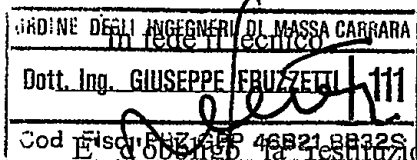
Il sottoscritto Dott. Ing. G. Fruzzetti in qualità di tecnico,
abilitato dalla legge, accettato l'incarico affidatomi dal Sig.
Panconi Silvestro, quale direttore dei lavori, dichiaro che i lavori
eseguiti ed ultimati sotto la mia personale responsabilità rispondono alla autorizzazione
n° 29 del 29.11.2002.

timbro

In fede il tecnico

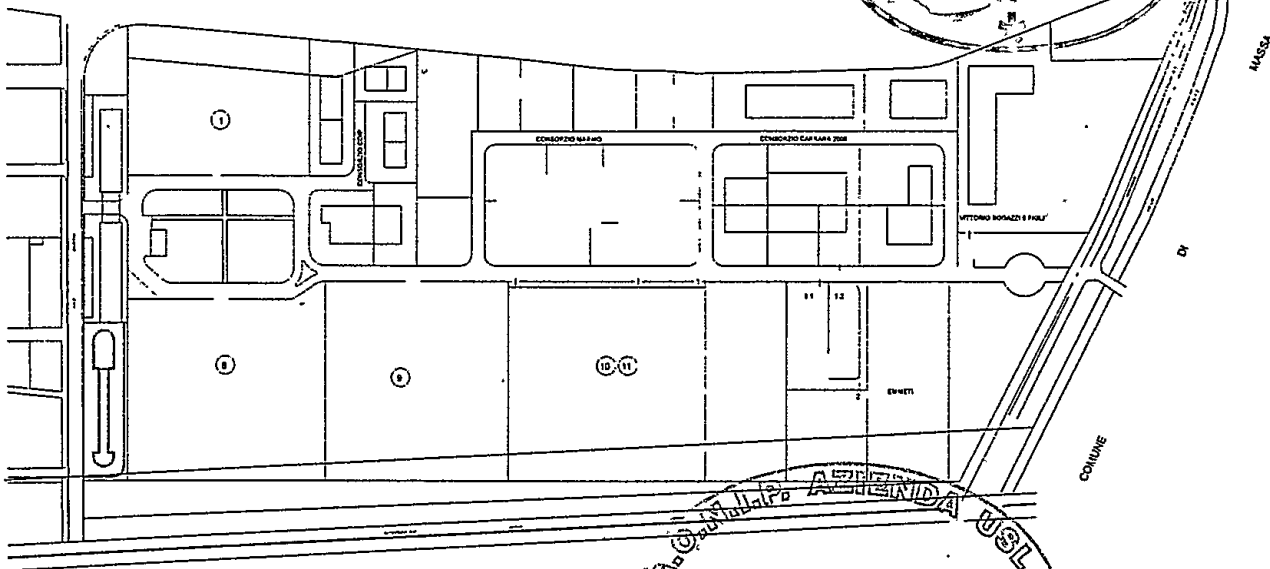
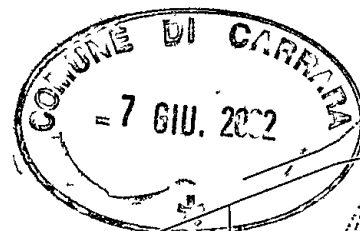


La presente dichiarazione ha validità unica ed assoluta ed è dovuta ad uso legale.

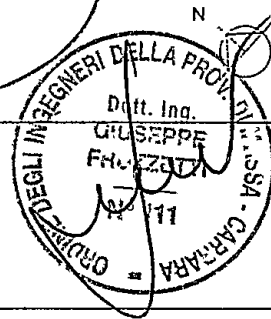
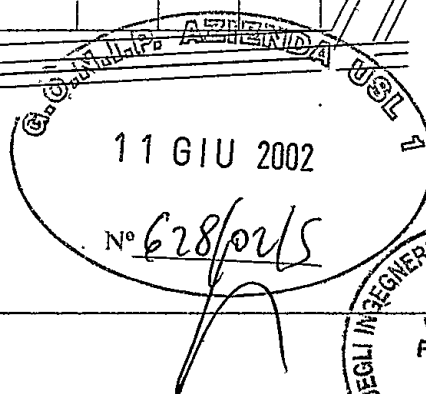


In fede il proprietario

E' obbligatoria 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.



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 B 1/2

SCALA

TAVOLA

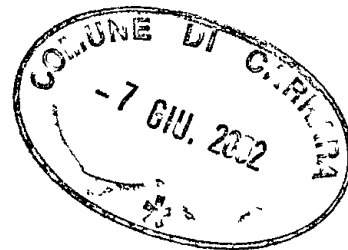
TITOLO:

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

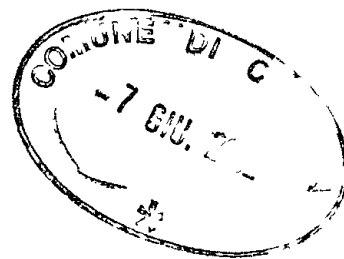
Portata di corrente in regime permanente per posa in aria

I lavori da realizzarsi consistono in :

1) Installazione di Qlg c/o utenza ENEL ,Quadro Generalei Uffici -Esposizione

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

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 (KW) =26,0

Vn (V) = 230/400

Icc In QG uffici = 6,0 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

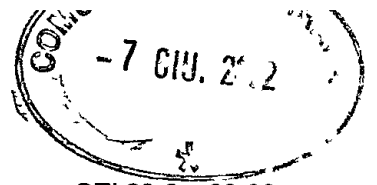
BLU CHIARO per conduttore. NEUTRO

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 sara' non inferiore a 1/1.3 (CEI 64-8/5)



i tubi e le canale in PVC autoestinguente saranno rispondenti rispettivamente alle norme CEI 23-8 e 23-32

i cavi installati in canala per l'alimentazione principale saranno del tipo FG7OR, i cavi installati in tubo sotto intonaco saranno del tipo N07VK

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

I raccordi fra i tubi e le canale 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 relativa protezione .

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

b. Protezione al corto circuito :

I valori delle I_{cc} 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

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

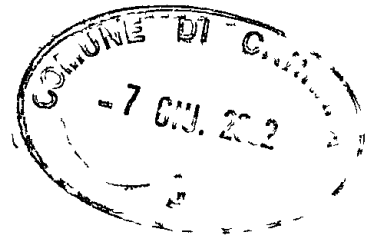
I Quadri QUffici alim. Normale e preferenziale saranno in metallo verniciato con vernici epossidiche con sportello di cristallo ,con serratura e Chiave

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

Sarà garantita la selettività magneto termica differenziale delle protezioni installate.

Le condutture sono tutte sezionabili dal quadro di alimentazione secondo quanto previsto sugli schemi esecutivi

Saranno realizzati secondo norme CEI 17-13 e CEI 23-51



4.0 Illuminazione di Emergenza :

L'impianto di illuminazione di Emergenza nelle aree Comuni dovrà essere realizzato con plafoniere autoalimentate con autonomia di almeno un ora con ricarica 12 ore e preferibilmente all Ni-Cd

Dovrà essere garantito un livello di illuminamento pari a 5lux sulle uscite e 2 lux sulle vie di esodo

Saranno installate come da planimetria

L'intervento delle luci di emergenza dovrà essere garantito anche per mancanza di tensione per singola zona

L'impianto di illuminazione di Emergenza nei locali Uffici dovrà essere realizzato con alimentazione permanente tramite inverter di un tubo 1x58 W delle lampade fluorescenti dell'illuminazione ordinaria .

5.0 Impianto di Terra :

Sarà realizzato in treccia di Cu sez 35 mmq e dispersori a croce FeZn h= 2mt disposto come da planimetria sarà verificato che sia raggiunto il valore R_t tale che sia rispettato il coordinamento $R_T = 50/I_d$ dove :

I_d = resistenza di terra

50V valore max della tensione di contatto

I_d valore della corrente di intervento del dispositivo di protezione in 1 secondo

sarà verificato la continuità del collegamento e l'intervento della protezioni differenziali

5.1 Nodo di terra

Sarà realizzato un nodo collettore di terra in barra di rame , che sarà installato in. QG

A detto nodo faranno capo: il conduttore di terra, i conduttori di protezione ed equipotenziali dell'impianto elettrico dei locali e dei sottoquadri

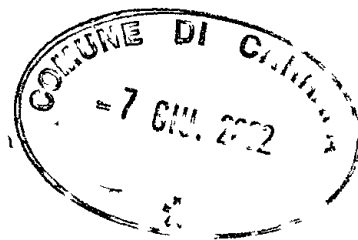
5.2 Conduttori di protezione :

-Stessa sezione posa e conduttori di fase fino sezioni 25 mm²

-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)

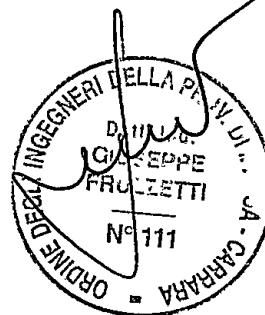
2.Imprevisti saranno segnalati alla D.L. per stabilire eventuali varianti, in ogni caso saranno rispettate le norme CEI e leggi pertinenti

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.



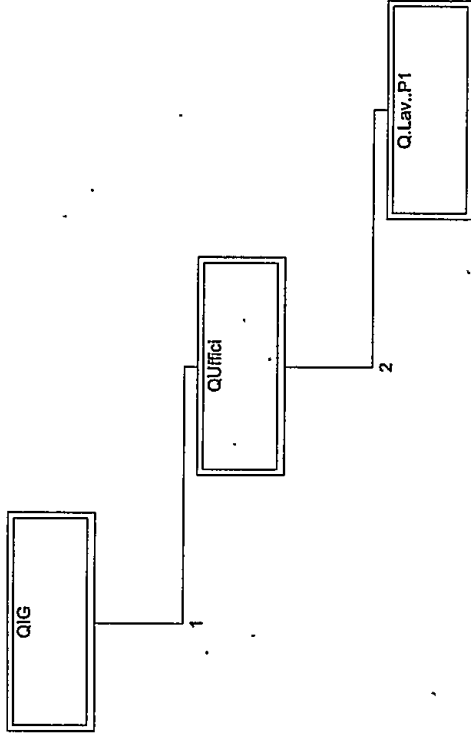
Comune di Carrara

Progetto :
Uffici -

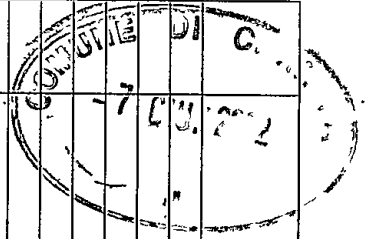
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 31/05/2002
Pagina : 1



Nome quadro	QIG	QUffici	Q.Lav..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 Bidin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898			
Note						



[illegible]

Comune di Carrara

Progetto:
Uffici -

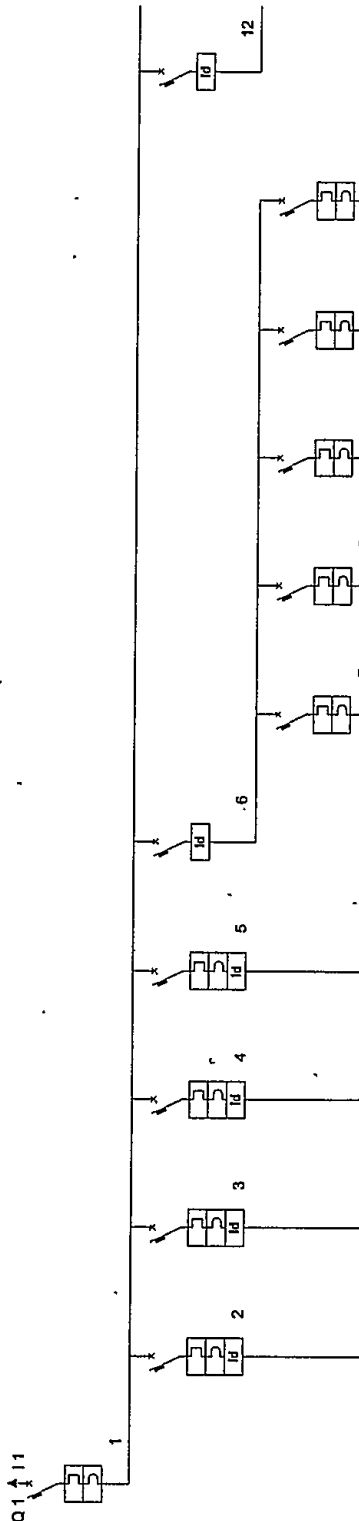
**Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]**

**Quadro :
2 - QUffici**

Back Up
No

Potere d'interruzione (PI)
[cn/lcu]

Data : 31/05/2002
Pagina : 1



Descrizione linea	FM ascensore 1	Luci Asc.1	FM ascensore 2	Luci Asc.2	Z.UFFICI-spogliai	FM	FM sp	FM ciz	ILLUM.	EMERG.	SEZ. airo -Ingresso servizi Esposizione
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 N	
Codice articolo	F84H/16	G8130/6AC	F84H/16	G8130/6AC	T7024MA-20	F810N/6	F810N/6	F810N/6	F810N/6	F810N/6	L2 N
Modulo differenziale	G43/32AC/2		G43/32AC/2		T7042/125						G723/25AC-10
Corrente nominale In [A]	63	6	16	6	20	6	6	6	6	6	10
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 6	1 • In = 20	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00						0,03 / 0,00
Potere d'interruzione [KA]	10,0	4,5	10,0	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	31,800 kW	6,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	4,100 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,500 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	31,537 kW	6,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	4,100 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,500 kW
Corrente di Impiego Ib [A]	52,67	9,62	9,62	9,62	10,14	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	7,25
Sezione fase [mm²]	2,5	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione neutro linea [mm²]	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	21	18	21	18		18	18	18	18	18	
Lunghezza linea [m]	22,0	21,0	30,0	30,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,2 % / 0,3 %	1,0 % / 1,1 %	0,3 % / 0,4 %	0,0 % / 0,0 %	0,1 % / 0,1 %	0,1 % / 0,1 %	0,1 % / 0,1 %	0,1 % / 0,1 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	2,5	4	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti	M35	M6	M6	M6		M6	M6	M6	M6	M6	M6

Comune di Carrara

Progetto :
Uffici -

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

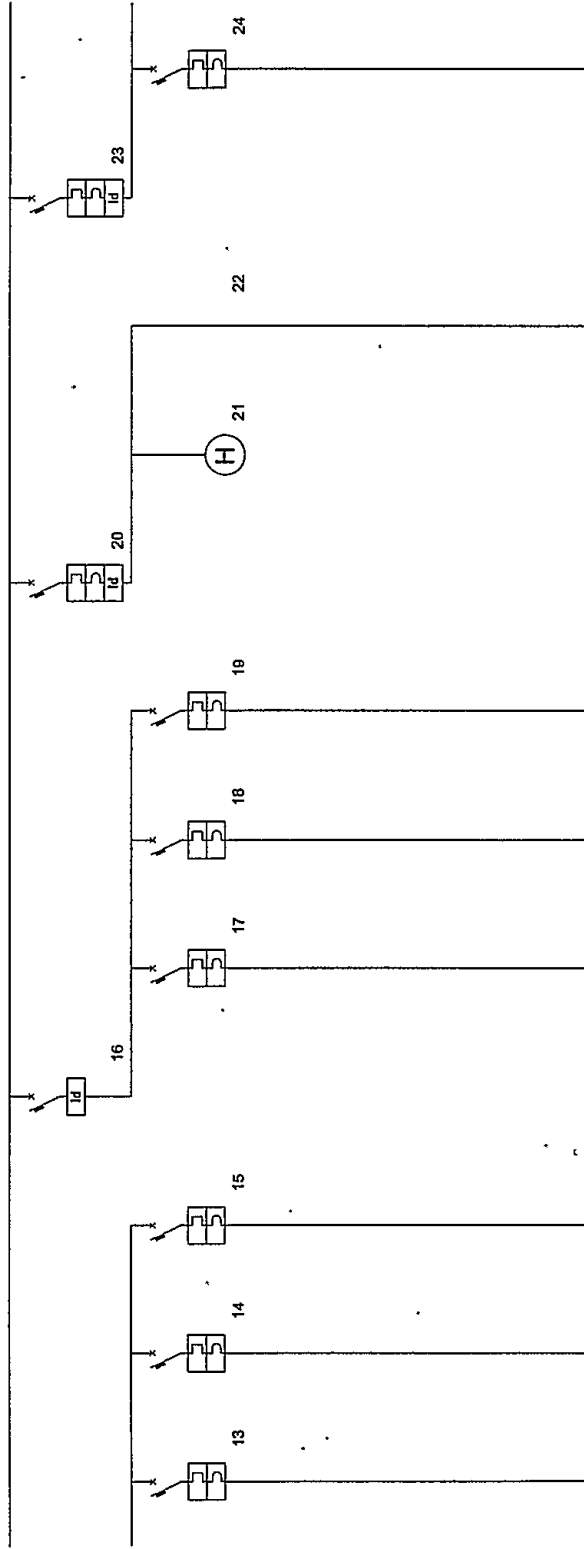
Quadro :
2 - Uffici

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 31/05/2002

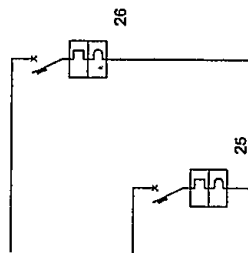
Pagina : 1



Descrizione linea	FM	LUCI	EMERG	SEZ.Privilegiata	Prese PC 1	Prese PC 2	TV-TP-AUX	ILL. Esterna	Inseritore Or	Ilum.esistema	Servizi	Video Ctof.
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N
Codice articolo	F810N/6	F810N/6	F810N/6	G72325AC-16	F810N/6	F810N/6	F810N/6	G8130/6AC	F66GR/1		G8130/6AC	F810N/6
Modulo differenziale	6	6	6	16	6	6	6	6	6		6	6
Corrente nominale In [A]	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6		1 • In = 6	1 • In = 6
Corrente regolata Ir [A]				0,03 / 0,00				0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	
Idiff [A] / Tdiff [s]												
Potenza differenziale	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5			4,5	4,5
Potenza totale	1,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,400 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,400 kW	1,000 kW		1,000 kW	0,200 kW	0,200 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 / 0,95		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	1,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,400 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,400 kW	0,950 kW		1,000 kW	0,200 kW	0,200 kW
Corrente di impiego Ib [A]	4,93	1,93	0,48	11,59	4,93	4,93	1,93	4,59		4,93	0,97	0,97
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5	1,5	1,5	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	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	1,5		1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	18	18	18	18	18	18	18	18		18	18	18
Lunghezza linea [m]	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,1 % / 0,1 %	0,0 % / 0,1 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,1 % / 0,1 %	0,1 % / 0,1 %	0,0 % / 0,1 %	0,0 % / 0,0 %		0,1 % / 0,1 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti	M6	M6	M6		M6	M6	M6	M6		M6	M6	M6

COMUNE DI CARRARA
31.5.2002

Data : 31/05/2002
Pagina : 1



Descrizione linea	Cancello EI.	Q.Lav.P1 Eventuale
Fasi della linea	L2 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	F810N/6	F84H/32
Modulo differenziale		
Corrente nominale In [A]	6	32
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 6	1 • In = 32
Idiff [A] / Totif [s]		
Potere d'interruzione [KA]	4,5	10,0
Potenza totale	0,000 kW	10,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	0,000 kW	10,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]		16,04
Sezione fase [mm²]	1,5	6
Sezione neutro linea [mm²]	1,5	6
Sezione PE [mm²]	1,5	6
Portata fase [A]	18	36
Lunghezza linea [m]	1,0	1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,1 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10
Codice Morsetti	M6	M25



Comune di Carrara

**Progetto :
Uffici -**

**Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]**

**Quadro :
3 - Q.Lav..P1**

Back Up
No

Potere di interruzione (Pi)
lcn/lcu

Data : 31/05/2002
Pagina : 1

[illegible]

Comune di Carrara,

Data : 31/05/2002
Pagina : 1

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



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 : $I_n > I_b$

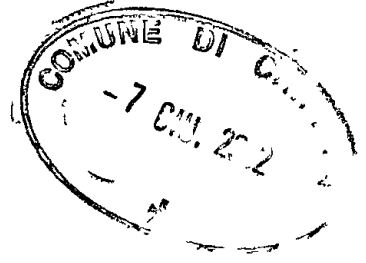
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : SI

Norma di riferimento per potere di Interruzione del Bidin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli Interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :



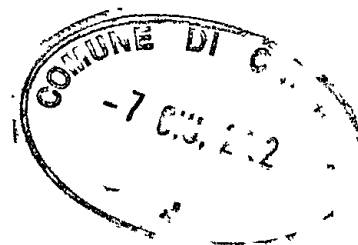
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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



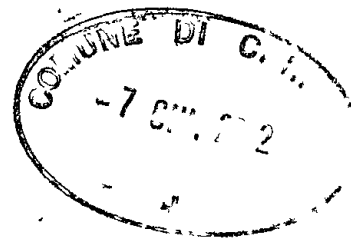
DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Poli	Corrente nominale 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	63	$1 \cdot I_n = 63$	63	0,03		10,0	



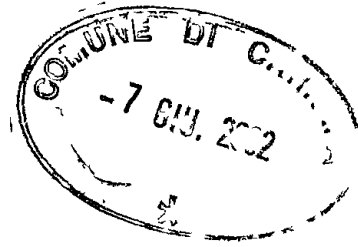
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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		31,600 kW	1,00	1,00	31,537 kW	52,67



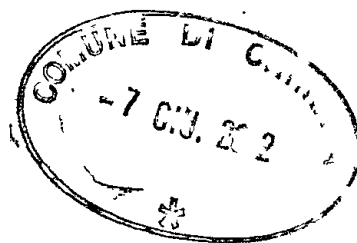
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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	50,02	0,90 R	49,29	0,90 R	52,67	0,90 R	3,08	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



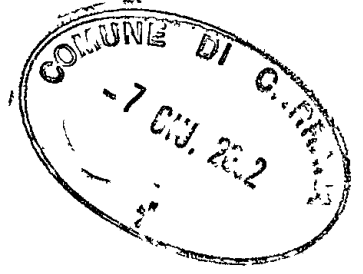
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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/Mantiglie
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 - QUffici

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 : $I_n > I_b$

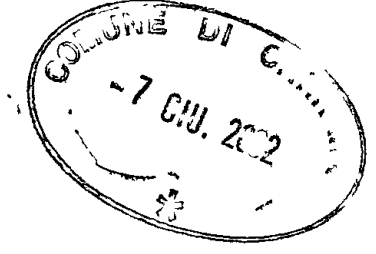
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : SI

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

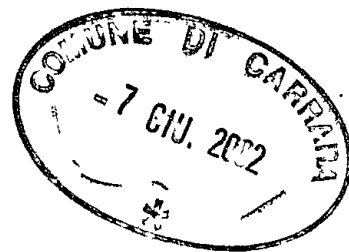
Potere d'interruzione degli Interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :



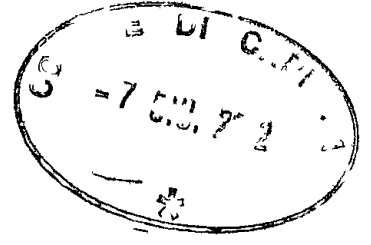
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Esecuzione apparecchio
1	FM ascensore 1	L1 L2 L3 N	F84H/63	G43/32AC/2	Fisso AA
2	Luci Asc.1	L1 L2 L3 N	F84H/16		Fisso AA
3	FM ascensore 2	L2 N	G8130/6AC	G43/32AC/2	Fisso AA
4	Luci Asc.2	L1 L2 L3 N	F84H/16		Fisso AA
5	SEZ.UFFICI-spogliatoio	L3 N	G8130/6AC		Fisso AA
6	FM	L1 L2 L3 N	T7024MA-20	T7042/125	Fisso AA
7	FM sp	L1 N	F810N/6		Fisso AA
8	FM clz	L2 N	F810N/6		Fisso AA
9	ILLUM.	L3 N	F810N/6		Fisso AA
10	EMERG.	L1 N	F810N/6		Fisso AA
11	SEZ. atrio -ingresso servizi Esposizione	L1 N	G723/25AC-10		Fisso AA
12	FM	L2 N	F810N/6		Fisso AA
13	LUCI	L2 N	F810N/6		Fisso AA
14	EMERG	L2 N	F810N/6		Fisso AA
15	SEZ.Privilegiata	L3 N	G723/25AC-16		Fisso AA
16	Prese PC 1	L3 N	F810N/6		Fisso AA
17	Prese PC 2	L3 N	F810N/6		Fisso AA
18	TV-TP-AUX	L3 N	F810N/6		Fisso AA
19	ILL. Esterna	L1 N	G8130/6AC		Fisso AA
20	Inseritore Or	L1 N	F66GR/1		Fisso AA
21	Illum.esterna	L1 N			Fisso AA
22	Servizi	L2 N	G8130/6AC		Fisso AA
23	Video Ciof.	L2 N	F810N/6		Fisso AA
24	Cancello Ei.	L2 N	F810N/6		Fisso AA
25	Q.Lav.P1 Eventuale	L1 L2 L3 N	F84H/32		Fisso AA
26					Fisso AA



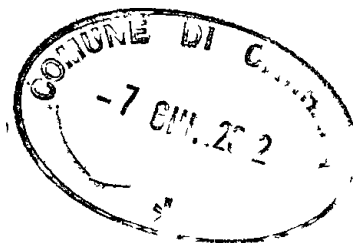
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

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	4	16	1 • In = 16	16	0,03		10,0	
3	1+N	6	1 • In = 6	6	0,03		4,5	
4	4	16	1 • In = 16	16	0,03		10,0	
5	1+N	6	1 • In = 6	6	0,03		4,5	
6	4	20	1 • In = 20	20	0,03			
7	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
8	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
9	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
10	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
11	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
12	2	10	1 • In = 10	10	0,03			
13	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
14	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
15	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
16	2	16	1 • In = 16	16	0,03			
17	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
18	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
19	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
20	1+N	6	1 • In = 6	6	0,03		4,5	
21	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
22								
23	1+N	6	1 • In = 6	6	0,03		4,5	
24	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
25	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
26	4	32	1 • In = 32	32			10,0	



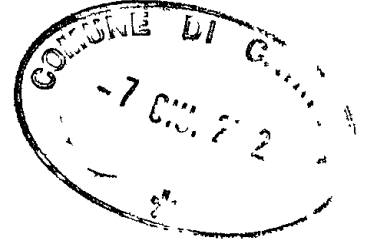
DATI QUADRO N° (2) - Quiflci

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		31,600 kW	1,00	1,00	31,537 kW	52,67
2	9 • In = 144	144		6,000 kW	1,00	1,00	6,000 kW	9,62
3	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
4	9 • In = 144	144		6,000 kW	1,00	1,00	6,000 kW	9,62
5	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
6				4,100 kW	1,00	1,00	4,100 kW	10,14
7	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
8	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
9	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
10	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
11	9 • In = 54	54		0,100 kW	1,00	1,00	0,100 kW	0,48
12	57 • In = 567	567		1,500 kW	1,00	1,00	1,500 kW	7,25
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
15	9 • In = 54	54		0,100 kW	1,00	1,00	0,100 kW	0,48
16	35 • In = 567	567		2,400 kW	1,00	1,00	2,400 kW	11,59
17	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
18	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
19	9 • In = 54	54		0,400 kW	1,00	1,00	0,400 kW	1,93
20	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	0,95	0,950 kW	4,59
21								
22	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
23	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
24	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
25	9 • In = 54	54		0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
26	9 • In = 288	288		10,000 kW	1,00	1,00	10,000 kW	16,04



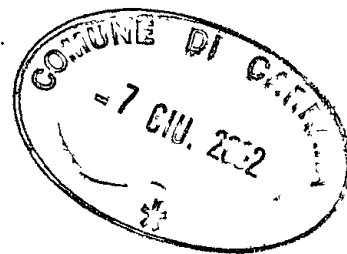
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

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	50,02	0,90 R	49,29	0,90 R	52,67	0,90 R	3,08	2,5	2,5	2,5
2	9,62	0,90 R	9,62	0,90 R	9,62	0,90 R	0,00	1,5	1,5	1,5
3			0,97	0,90 R			0,97	2,5	2,5	2,5
4	9,62	0,90 R	9,62	0,90 R	9,62	0,90 R	0,00	1,5	1,5	1,5
5					0,97		0,97			
6	10,14	0,90 R	4,83	0,90 R	4,83	0,90 R	5,31	1,5	1,5	1,5
7	4,83	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
8			4,83	0,90 R			4,83	1,5	1,5	1,5
9					4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5
10	4,83	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
11	0,48	0,90 R					4,83	1,5	1,5	1,5
12			7,25	0,90 R			0,48	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
15			0,48	0,90 R			0,48	1,5	1,5	1,5
16					11,59	0,90 R	11,59	1,5	1,5	1,5
17					4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5
18					4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5
19					1,93	0,90 R	1,93	1,5	1,5	1,5
20	4,59	0,90 R					4,59			
21										
22	4,83	0,90 R	0,97	0,90 R			4,83	1,5	1,5	1,5
23			0,97	0,90 R			0,97	1,5	1,5	1,5
24			0,00	0,00 R			0,00	6	6	6
25	16,04	0,90 R	16,04	0,90 R	16,04	0,90 R	0,00	1,5	1,5	1,5
26								6	6	6



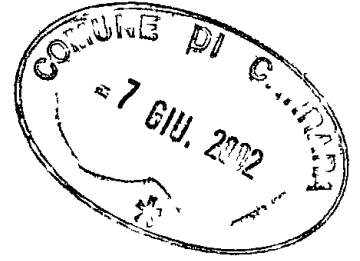
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

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	21	21	22,0	0,8 %	0,0 %	Unip. no guaina	PVC	1	
2	18	18	21,0	0,2 %	0,3 %	Unip. no guaina	PVC	1	
3	21	21	30,0	1,0 %	1,1 %	Unip. no guaina	PVC	1	
4	18	18	30,0	0,3 %	0,4 %	Unip. no guaina	PVC	1	
5	18	18	1,0	0,1 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
6	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
7	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
8	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
9	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
10	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
11	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
12	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
13	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
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	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
17	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
18	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
19	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
20	18	18	1,0	0,1 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
21	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
22	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
23	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
24	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
25	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
26	36	36	1,0	0,0 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	



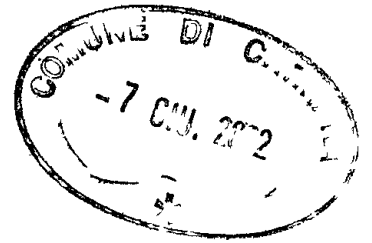
DATI QUADRO N° (2) - Uffici

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	8,782	1,039	2,492	0,492			2,492	0,492
3	2,492	0,335	2,492	0,335			2,492	0,335
4	8,782	0,784	2,492	0,377			2,492	0,377
5	2,492	0,242	2,492	0,242			2,492	0,242
6	8,782	8,037	2,492	2,376			2,492	2,376
7	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
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	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
11	2,376	1,754	2,376	1,754			2,376	1,754
12	2,492	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
13	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
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	2,492	2,320	2,492	2,320			2,492	2,320
17	2,320	1,714	2,320	1,714			2,320	1,714
18	2,320	1,714	2,320	1,714			2,320	1,714
19	2,320	1,714	2,320	1,714			2,320	1,714
20	2,492	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
21								
22	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
23	2,492	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
24	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
25	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
26	8,782	7,614	2,492	2,307			2,492	2,307



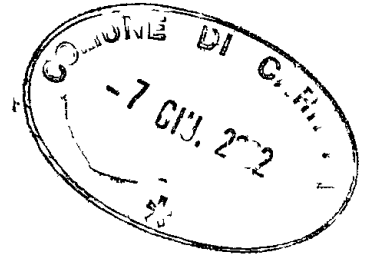
DATI QUADRO N° (2) - QUFFICI

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						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						



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	6,00	4	4	1,00	4,32	M6
3	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
4	6,00	4	4	1,00	4,32	M6
5	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
6	0,67	6	6	1,00	4,47	M6
7	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	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	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
12	1,28	2,5	2,5	1,00	1,81	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	3,28	4	4	1,00	2,88	M6
17	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
18	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
19	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
20	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
21	2,40					
22		2,5	2,5	1,00	0,65	M6
23	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
24	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
25	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
26	9,30	10	10	1,00	6,76	M25



Comune di Carrara

QUADRO N° 3 - Q.Lav..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 : $I_n > I_b$

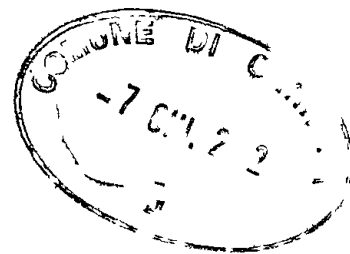
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : SI

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

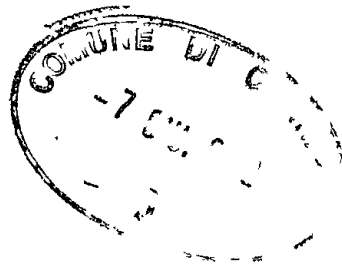
Potere d'interruzione degli Interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :



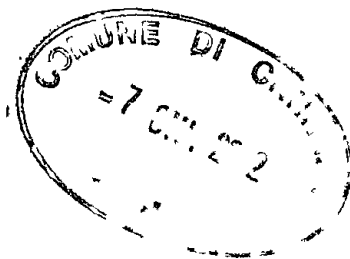
DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..P1

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Esecuzione apparecchio
1		L1 L2 L3 N	F84H/32		Fisso AA



DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..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	$1 \cdot I_n = 32$	32			10,0	



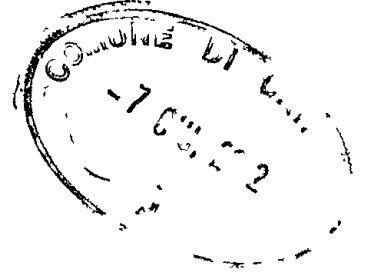
DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..P1

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	$9 \cdot I_n = 288$	288		10,000 kW	1,00	1,00	10,000 kW	16,04



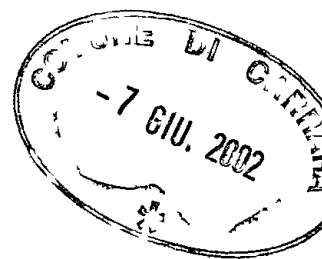
DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..P1

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	16,04	0,90 R	16,04	0,90 R	16,04	0,90 R	0,00	6	6	6



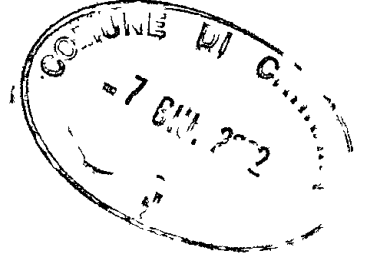
DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..P1

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	36	36	0,0	0,0 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	



DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..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



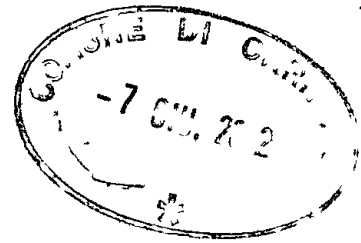
DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..P1

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						



DATI QUADRO N° (3) - Q.Lav..P1

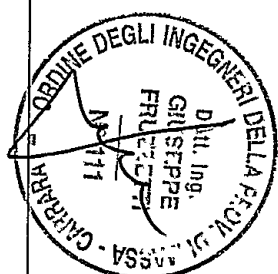
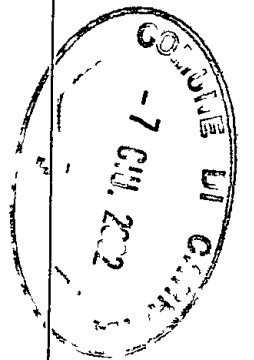
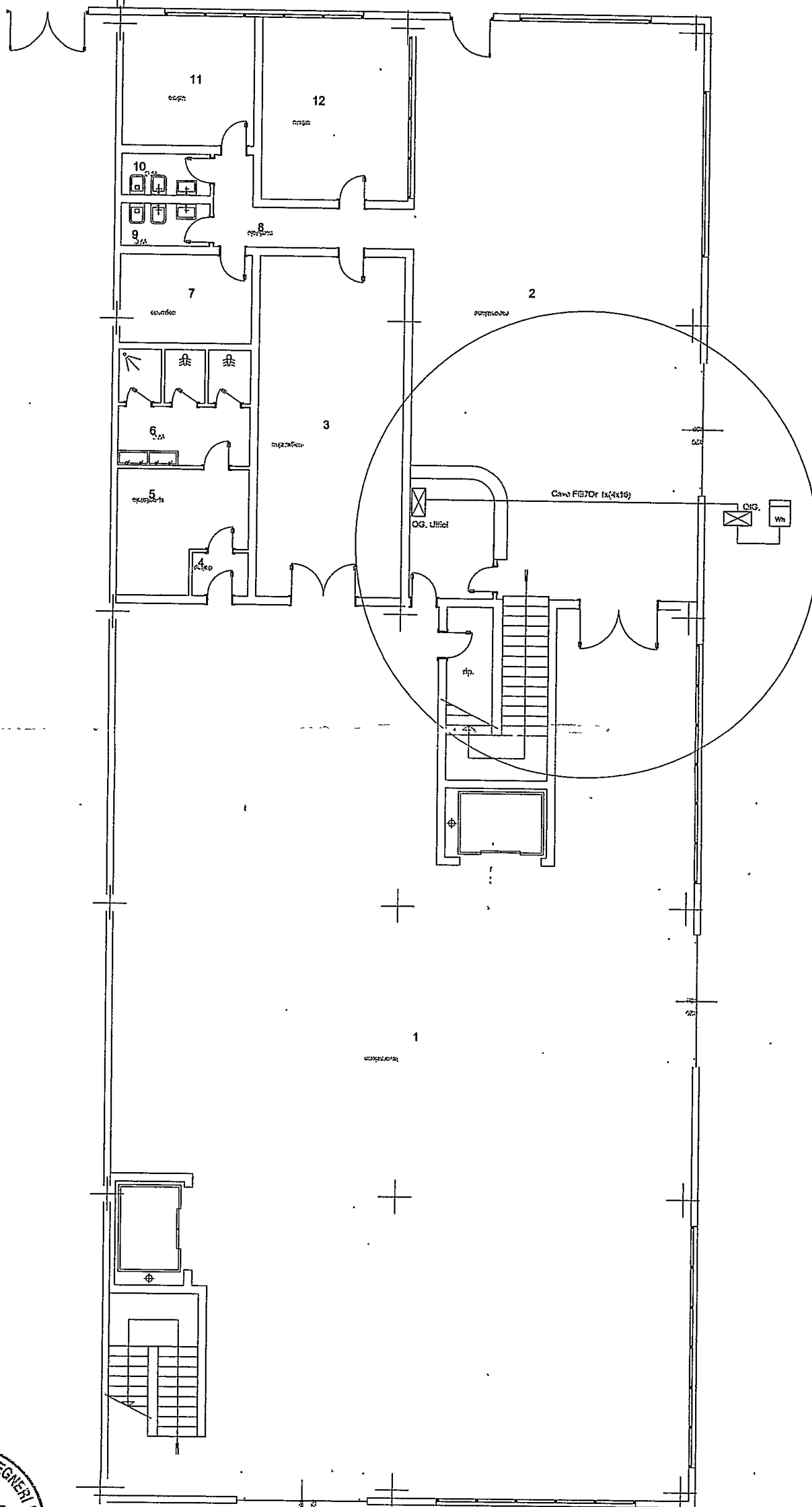
Simb. N°	Potenza diss. apparecchio [W]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Lunghezza cablaggio [m]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1	9,30	10	10	1,00	6,76	M25



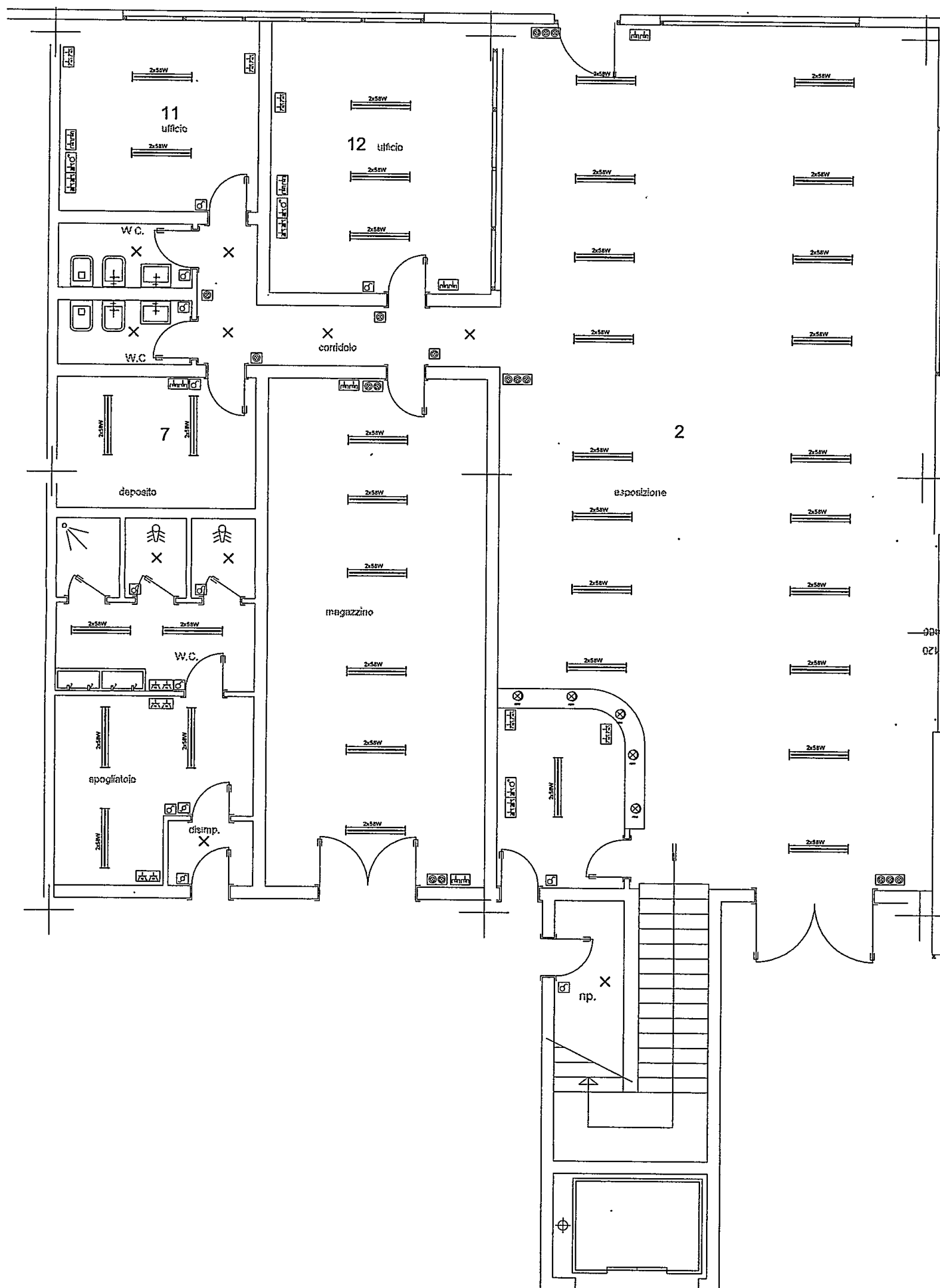
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

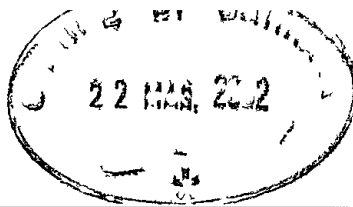
Lotto 1.1

Lotto 1.2



PIANO INASTALLAZIONE PIANO TERRA





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 1.2

MANUFATTO DI CUI E' IGNOTA L'ATTIVITÀ' CHE VI
VERRÀ 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 1.2

PARTE RISERVATA AZIENDA USL

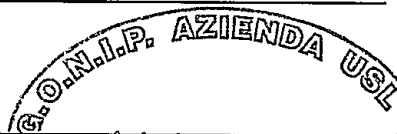
DATA RICEVIMENTO _____

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 **2776** di cui superficie coperta m² **810** utile e praticabile m² **1454.70**

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 ricettore, dimensionamento e distanze di cui alla C.M.LL.PP. 04.02.1977 o relazione idrogeologica nel caso di smaltimento nel suolo. Allegati 6 o 7)

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	2711
TEL. CORRISPOND.	
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	15/11 10:09
TEMPO USATO	00'51
PAGG.	1
RISULTATO	OK



COMUNE DI CARRARA

Settore Economia e Servizi alle Imprese

P.zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara (MS)

Email: sfrancecsoni@comune.carrara.ms.it

☎ 0585641201/0585641291

☎ 058570872

Prot. n° 45722

Spett. le

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

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 – 2 “Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza.”

In riferimento alla Vs. comunicazione del 14.11.02 pervenuta via fax in data 14.11.02 prot. n° 1226, concernente la Conferenza dei Servizi programmata per il giorno 15. p.v. relativa al “Lotto 1 e Lotto 2 Consorzio 2012”, si informa, a titolo di collaborazione, che l’art. 14 ter della legge 7 agosto 1990 n° 241 stabilisce al comma 2 “..... Entro i successivi cinque giorni, (dal ricevimento della convocazione), le amministrazioni convocate possono richiedere, qualora impossibilitate a partecipare, l’effettuazione della riunione in una diversa data; in tale caso, l’amministrazione precedente concorda una nuova data, comunque entro i dieci giorni successivi alla prima”.

Si resta comunque in attesa di ricevere, con cortese urgenza, il parere di competenza di codesto ente.

Distinti saluti

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

Carrara, lì 14.11.02

COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

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° 49143
05-12-02

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

OGGETTO: Pagamento del contributo per il rilascio di autorizzazione per esecuzioni di opere edilizie.

In conformità a quanto disposto dalle Leggi n° 10/77, n. 457/78 e n. 47/85 sulla edificabilità dei suoli ed in riferimento alla domanda presentata dalla S.V. intesa ad ottenere il rilascio dell'autorizzazione per la si richiedeva l'autorizzazione per la "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 il contributo, di cui agli artt. 5 e 6 della Legge 10/77, da versare presso la Tesoreria Comunale è stato così determinato in via provvisoria:

A) per le spese di urbanizzazione primaria	Euro	47.340,16 *
per le spese di urbanizzazione secondaria	Euro	39.953,19
B) per spese commisurate al costo di costruzione	Euro	<u>0,00</u>
TOTALE	Euro	39.953,19

Gli oneri relativi all'urbanizzazione primaria non sono dovuti ai sensi dell' art. 5 della Convenzione stipulata in data 16.12.1997.

Tale contributo potrà essere versato in contanti oppure in 4 rate semestrali (art. 47 L 457/78) come segue:

- 1^ rata di Euro 9.988,30 al rilascio dell'autorizzazione;
- 2^ rata di Euro 9.988,30 a 6 mesi dalla data del rilascio della autorizzazione;
- 3^ rata di Euro 9.988,30 a 12 mesi dalla data del rilascio della autorizzazione;
- 4^ rata di Euro 9.988,30 a 18 mesi dalla data del rilascio della autorizzazione.

Si informa che per garantire il puntuale pagamento delle rate relative agli oneri di urbanizzazione e del costo di costruzione dovrà essere prestata a favore di questo Comune, una reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione in conformità al disposto dell'art. 54 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato approvato con R.D. 23 maggio 1924 n° 827 e successive modificazioni, per un valore di € **59.929,79** (Euro **Cinquantanovemilanovecentoventinove/79**) comprensivo delle eventuali sanzioni previste dall'art. 27 tit. V della Legge Regionale n° 52 del 14 Ottobre 1999, per ritardato pagamento.

Il titolare dovrà corrispondere a favore del Comune, se dovuti, gli importi a conguaglio relativi agli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria ed al contributo per costo di costruzione, determinati in via provvisoria nella misura indicata nell'autorizzazione a titolo oneroso n° 18 del 21.12.01, nei termini che saranno indicati nella richiesta

notificata al titolare medesimo. I nuovi importi relativi agli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria ed al contributo per costo di costruzione, saranno determinati dal Consiglio Comunale sulla base di quanto disposto al titolo IV, articoli 19 e 20, della L.R. 14.10.99 n° 52;

In conseguenza di quanto sopra espresso, nel caso di versamenti rateali, verrà, quindi, rideterminata la misura delle quattro rate semestrali, nonché dell'importo della suddetta cauzione.

Tali garanzie dovranno essere presentate alla segreteria del settore Assetto del Territorio per ottenere nulla-osta, e comunque, se prestate mediante fidejussione, dovranno avere legale validità sino alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

Carrara, li 29.11.02

IL DIRIGENTE
Claudio Bacicalupi



Avvertenze: - Avverso la determinazione del contributo è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della Legge 28.01.77, n° 10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 27 tit. V della Legge Regionale n° 52 del 14 Ottobre 1999, per ritardato pagamento che, unitamente ai contributi non versati saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dal D.P.R. 28.1.88 n° 43.

Si fa presente che la pratica in oggetto è depositata presso la Segreteria del Settore Assetto del Territorio che è aperta al pubblico Martedì e Giovedì dalle ore 8,30 alle ore 12,30.

COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO TUTELA AMBIENTE	
Prot. N.	2025
Data	15-11-02
N. Pratica	Bon. ASI



Comune di Carrara

Settore Ambiente

Piazza 2 Giugno - 54033 Carrara (MS)

Tel. 0585/641299 Fax 0585/641375

Spett.le:

Sportello Unico per le Imprese
sede

Oggetto: richiesta informativa sulla bonifica relativa al lotto 12 area A.S.I.- vs. prot. 34122 del 02.09.2002

A seguito di verifica documentale, si dichiara che l'intervento previsto, indicato nella richiesta (lotto 1-2 Consorzio 2012), ricadente nel lotto distinto catastalmente al Fg. 99 mappale 275 in area ASI, risulta all'interno del lotto di bonifica n. 12, certificato bonificato dalla Provincia di MS con atto di Determinazione dirigenziale n. 8621 del 03.08.2000.

Il successivo riutilizzo del lotto n. 12 resta vincolato alla seguente prescrizione:

- qualora dovessero essere intrapresi lavori di escavazione di qualunque genere o di movimentazione di terreni, la Provincia di MS e l'ARPAT dovranno essere informate preventivamente; qualora fossero individuate zone sospette, le stesse dovranno essere sottoposte ad indagine ed eventualmente dovranno essere intraprese le operazioni previste dalla vigente normativa in tema di bonifiche ambientali.

Il Dirigente del Settore Ambiente
Ing. Sergio Altieri

Carrara li 14.11.2002
Parere bonifica lotto 12 ASI
Fortunati *[Signature]*

[Signature]

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 illuminazion e Sf/Sp	Superficie Apribile m ²		Rapporto Di areazione Sfa/Sp	Materiale Trasparente Utilizzato ⁹
		minima	massima			A parete	A soffitto		A parete	A soffitto		
1	T	—	4.50	1913.85	425.30	43.26	—	1/9.83	49.00	—	1/8.67	Polcarb.
2	T	—	4.50	684.45	152.10	17.45	—	1/8.71	26.58	—	1/5.72	Vetro
3	T	—	4.50	203.40	45.20	—	—	—	—	—	1/3.13	Vetro
4	T	—	4.50	9.90	2.20	—	—	—	—	—	—	—
5	T	—	4.50	57.15	12.70	—	—	—	—	—	—	—
6	T	—	4.50	63.00	14.00	—	—	—	—	—	—	—
7	T	—	4.50	47.25	10.50	—	—	—	—	—	—	—
8	T	—	4.50	41.85	9.30	—	—	—	—	—	—	—
9	T	—	4.50	15.30	3.40	—	—	—	—	—	—	—
10	T	—	4.50	15.30	3.40	—	—	—	—	—	—	—
11	T	—	4.50	68.85	15.30	4.12	—	1/3.71	2.60	—	1/5.88	Vetro
12	T	—	4.50	108.90	24.20	4.60	—	1/5.26	3.50	—	1/6.91	Vetro
13	1°	—	4.10	3022.11	737.10	81.84	168.48	1/2.94	40.00	—	1/18.42	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

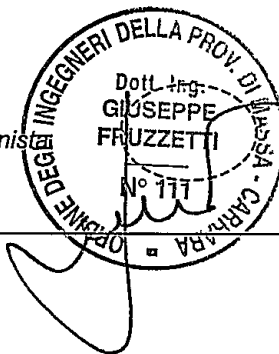
Il sottoscritto professionista (o società di professionisti)

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



FRONTESPIZIO FAX

NOME SOCIETÀ COMUNE DI CARRARA-UFFICIO COMMERCIO
Indirizzo 1 P.ZZA DUE GIUGNO
Indirizzo 2
C.A.P. Città Provincia 54033 CARRARA (MS)
Paese
Telefono 0585641201 - 641291
Fax 058570872

DESTINATARIO	
Società Consorzio Zona Industriale	Da Comune di Carrara
All'attenzione di	Data 23/10/2002
Reparto	Reparto Sportello Unico Attività Produttive
Fax 058541702	Telefono 0585641291

☒ **Urgente** ☐ **Richiesta risposta** ☐ **Richiesto commento** ☐ **Richiesta verifica** ☐ **p.c.**

Totale pagine, incluso
il frontespizio: 5

COMMENTI

Come da accordi telefonici vi invio copia delle Convocazioni alle Conferenze dei Servizi per il giorno 15.11.02
alle Ore 10,30 - 12,30

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	2554
TEL. CORRISPOND.	
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	29/10 13:35
TEMPO USATO	04'06
PAGG.	5
RISULTATO	OK



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

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. 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.

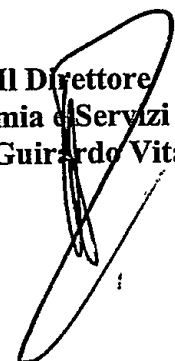
La conferenza dei servizi procederà alla redazione di un verbale contenente il parere mancante o eventuali indicazioni utili per la prosecuzione del procedimento autorizzatorio o per la sua conclusione in quella sede.

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



Comune di Carrara
Settore Attività Economiche e Produttive

58
08/03/05

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

Oggetto Società Consortile 2012 a.r.l. Lotto n° 2: 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, lotto n° 2, autorizzazione unica n° 29 del 29/11/2002, prot. gen.le Comune di Carrara 18412 del 22/05/02.

Distinti saluti

Carrara, lì 02/03/05

Il Direttore
Settore Attività Economiche e Produttive
Dr. Guirardo Vitale

04/03/05
furi

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	2641
TEL. CORRISPOND.	
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	05/11 13:48
TEMPO USATO	02'04
PAGG.	3
RISULTATO	OK

C. A. GEORGE ROSS/
CZ1A

EAX 41702

DA SUAP CARRANA

0585641222

 ***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	2635
TEL. CORRISPOND.	0425 206229
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	04/11 13:35
TEMPO USATO	00'52
PAGG.	2
RISULTATO	OK

Doc. Ric. da: 0584 70205

G N K SRL

05/11/02 12:46 Pg: 2

31/10/02 10:16 Pg: 3

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA AGRICOLTURA E AGRICOLTURA-LUCCA

N. PRP/20374/2002/CLUG116

VIAREGGIO, 22/10/2002

RICEVUTA DELL'AVVENUTA PRESENTAZIONE ALL'UFFICIO
REGISTRO IMPRESE DI LUCCA
DEI SEGUENTI ATTI E DOMANDE:RIFERITAMENTE ALL'IMPRESA:
G.N.K. - S.R.L.VIA DEI CARZOLAI 104
57042 CAIALORE Frazione CAPEZZANO PIANO 10FORMA GIURIDICA: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA
CODICE FISCALE E NUMERO DI ISCRIZIONE: 01572470469
DEL REGISTRO IMPRESE DI LUCCAISCRITTA NELLA SEZIONE ORDINARIA
NUMERO REPERTORIO ECONOMICO AMMINISTRATIVO: 181303

RANCO DEI NOPI: PRESENTATI:

S5 RIQ B2 VARIAZIONI DI ATTIVITA' ESERCITATE NELLA SEDE

DATA DOMANDA: 22/10/2002 DATA PROTOCOLLO: 22/10/2002

ESATTI PER DIRITTI

TOTALI:

Totale degli importi equivalenti in Lire:

*** Pagamento effettuato in Euro ***

18,00 CONTANTI

18,00

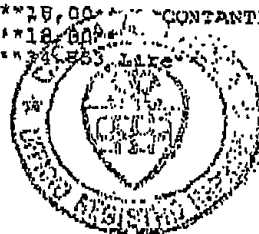
18,00 Lire

NOTE:

CON DECORRENZA IL 01.10.2002

FIRMA DELL'ADDETTO:

QUESTINA SPINELLI



Data e ora di protocollo: 22/10/2002 09:18:13

Data e ora di stampa della presente ricevuta: 22/10/2002 09:18:54



JURIPA



0000209742002



le vetrine di infoimprese.it

**G.N.E. - S.R.L.**

dati dal Registro delle Imprese

Attività

COMMERCIO ALL'INGROSSO DI APPARECCHI ELETTROMECCANICI, ELETTRICI ED ELETTRONICI DA DIVERTIMENTO IN GENERE (VIDEOGIOCHI ED ALTRI) DI MOBILI, DI MATERIALE ELETTRICO, DI APPARECCHI RADIO E TELEVISIVI ED ALTRI APPARECCHI PER LA REGISTRAZIONE E LA RIPRODUZIONE SONORA E VISIVA E MATERIALE ACCESSORIO NONCHE' LA GESTIONE DI APPARECCHI DA DIVERTIMENTO IN GENERE PRESSO ESERCIZI PROPRI O DI TERZI E DAL 01.10.2002 ASSEMBLAGGIO E RIPARAZIONE DI APPARECCHI ELETTROMECCANICI, ELETTRICI E ELETTRONICI (VIDEOGIOCHI).

Servizio realizzato da InfoCamere©2001 www.infocamere.it. Tutti i diritti riservati.

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	2644
TEL. CORRISPOND.	
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	06/11 11:15
TEMPO USATO	03'01
PAGG.	4
RISULTATO	OK

C.A. ROSSI

TEL 0585 61702

C.Z.I.A

0585 61702

CONSORZIO 2012

DA SUAP CARANA

0585 70872

TEL 0585 641227

N° pag 4 CON LA PRESENTE

GXE.

**CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO
E AGRICOLTURA**
di Massa-Carrara

Prot.:VIW/1867/2002/CMS0075

6/11/2002

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI LUCCA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE ORDINARIA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01572420469
del Registro delle Imprese di LUCCA
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 151303 il 16/06/1995

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Denominazione: G.N.E. - S.R.L.

Sede: CAMAIORE (LU) VIA DEI CALZOLAI 104 CAP 55045
frazione: CAPEZZANO PIANORE
telefono: 0584/969661

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2001
Dipendenti: 6 (fonte: INPS)

Data costituzione: 25/05/1995 Data termine: 31/12/2020
Scadenza primo eserc. 31/12/1998 scadenza eserc. successivi: 31/12
Tipo dell'atto: ATTO COSTITUTIVO
Notaio ANTONINO TUMBILOLO
Repertorio num. 7921 loc. LUCCA (LU)
Già iscritta al Registro Società in data: 16/06/1995

Forma amministrativa: PIU' AMMINISTRATORI
Numero minimo amministratori: 3
Numero massimo amministratori: 5
Numero amministratori in carica: 3
durata in carica: FINO ALLA REVOCA

Capitale Sociale in EURO:
deliberato 30.000,00
sottoscritto 30.000,00
versato 30.000,00

Trasformata da SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE
in SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA
il 17/11/1998

Data inizio attività: 01/04/1996

Oggetto Sociale:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO:

A) IL COMMERCIO ALL'INGROSSO, L'IMPORTAZIONE E L'ESPORTAZIONE DI MACCHINE E APPARECCHI DA DIVERTIMENTO E TRATTENIMENTO MECCANICI, ELETTROMECCANICI ED ELETTRONICI, DI MOBILI, DI MATERIALE ELETTRICO, DI APPARECCHI RADIO E TELEVISIVI E DI ALTRI APPARECCHI PER LA REGISTRAZIONE E LA RIPRODUZIONE SONORA E VISIVA NONCHE' DI MATERIALE ACCESSORIO;
B) LA PROGETTAZIONE IN PROPRIO, LA PRODUZIONE, LA RIPARAZIONE E LA MANUTENZIONE DELLE MACCHINE, APPARECCHI E BENI SOPRA INDICATI;
C) IL NOLEGGIO E LA GESTIONE IN PROPRIO DELLE MACCHINE, APPARECCHI E BENI SOPRA INDICATI E L'ESERCIZIO DI SALE GIOCHI E LOCALI DI DIVERTIMENTO, INTRATTENIMENTO ANCHE DANZANTE E PER LO SVOLGIMENTO DI GIOCHI LECITI IN GENERE.
D) LA GESTIONE DI PUBBLICI ESERCIZI IN GENERE PER LA SOMMINISTRAZIONE AL PUBBLICO DI ALIMENTI E BEVANDE.
LA SOCIETA' POTRA' COMPIERE, INOLTRE, TUTTE LE OPERAZIONI IMMOBILIARI E MOBILIARI, BANCARIE, VALUTARIE, COMMERCIALI E FINANZIARIE - ESPRESSAMENTE ESCLUSA L'INTERMEDIAZIONE PROFESSIONALE DI VALORI MOBILIARI E LA RACCOLTA DEL RISPARMIO TRA IL PUBBLICO - CHE SARANNO RITENUTE UTILI, NECESSARIE OD OPPORTUNE

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA di Massa-Carrara

Prot.:VIW/1867/2002/CMS0075

6/11/2002

PER IL CONSEGUIMENTO DELLO SCOPO SOCIALE; COMPRESI - A TITOLO ESEMPLIFICATIVO - : LA STIPULAZIONE DI MUTUI ATTIVI-PASSIVI ANCHE FONDIARI; L'ASSUNZIONE DI INTERESSENZE E PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' OD IMPRESE ANCHE ESTERE CHE ABBIANO SCOPI ANALOGHI O AFFINI O CNNESSI AL PROPRIO, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE; LA CONCESSIONE DI AVALLI, GARANZIE REALI E PERSONALI ANCHE A FAVORE DI TERZI; LA STIPULAZIONE DI CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE IN PARTECIPAZIONE IN QUALITA' SIA DI ASSOCIANTE CHE DI ASSOCIATO.

Attività:

COMMERCIO ALL'INGROSSO DI APPARECCHI ELETTROMECCANICI, ELETTRICI ED ELETTRONICI DA DIVERTIMENTO IN GENERE (VIDEOGIOCHI ED ALTRI) DI MOBILI, DI MATERIALE ELETTRICO, DI APPARECCHI RADIO E TELEVISIVI ED ALTRI APPARECCHI PER LA REGISTRAZIONE E LA RIPRODUZIONE SONORA E VISIVA E MATERIALE ACCESSORIO NONCHE' LA GESTIONE DI APPARECCHI DA DIVERTIMENTO IN GENERE PRESSO ESERCIZI PROPRI O DI TERZI E DAL 01.10.2002 ASSEMBLAGGIO E RIPARAZIONE DI APPARECCHI ELETTROMECCANICI, ELETTRICI E ELETTRONICI (VIDEOGIOCHI).

Codice attività '91	Codice importanza	Data inizio
51.65.0.4	P	01/04/1996
51.43.2	S	01/04/1996
51.43.5	S	01/04/1996
71.34.0.1	S	01/04/1996
92.34.2	S	01/04/1996
51.47.1	S	01/04/1996
36.50.1	S	01/10/2002

Poteri da Statuto o da Patti Sociali:

FIRMA E RAPPRESENTANZA LEGALE: ALL'AMMINISTRATORE UNICO.

5) CURTI ROBERTO

nato a CASTEL SAN PIETRO TERME (BO) il 22/05/1970

codice fiscale: CRTT70E22C265J

residente a: CASTEL SAN PIETRO TERME (BO) VIA EMILIA PONENTE 1820 CAP 40024

- AMMINISTRATORE UNICO dal 31/12/2001 fino al 31/12/2004

Unità locale n. 1 LABORATORIO
PIETRASANTA (LU) VIA AURELIA SUD 12 CAP 55045

Data apertura: 01/04/1996

Attività:

COMMERCIO ALL'INGROSSO DI APPARECCHI DA DIVERTIMENTO

Codice attività '91	Codice importanza	Data inizio
51.43.6	P	01/04/1996

Unità locale cessata in data 10/04/1997 con data domanda 18/04/1997

Causale: CHIUSURA DELL'UNITA' LOCALE

Unità locale n. 2 LABORATORIO
CAMAIORE (LU) VIA DEI CALZOLAI 104 CAP 55040
frazione: CAPEZZANO PIANORE
telefono: 0584/969661

Data apertura: 10/04/1997

Attività:

COMMERCIO ALL'INGROSSO DI APPARECCHI DA DIVERTIMENTO

Codice attività '91	Codice importanza	Data inizio
51.43.6	P	10/04/1997

Unità locale cessata in data 17/11/1998 con data domanda 31/12/1998

Causale: TRASFORMAZIONE IN SEDE LEGALE

**CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO
E AGRICOLTURA**
di Massa-Carrara

Prot.:VIW/1867/2002/CMS0075

6/11/2002

Unità locale n. 3
VIAREGGIO (LU) PINETA DI LEVANTE CAP 55049

Data apertura: 21/07/1999

Attività:
PADIGLIONE DI TRATTENIMENTO.

Codice attività '91	Codice importanza	Data inizio
92.34.2	P	21/07/1999

ESTREMI DI ISCRIZIONE PRECEDENTI:

Iscritta al Registro Ditte con il numero 151303

Iscritta al Registro Imprese con il numero LU017-24673

IL PRESENTE DOCUMENTO VIENE RILASCIATO IN ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI
BOLLO E DEI DIRITTI DI SEGRETERIA. AI SENSI DELLA LEGGE 27/02/1978 N. 49
E AD ESCLUSIVO USO E NELL'ESCLUSIVO INTERESSE DELLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE.

*** fine visura ***



**Confederazione Nazionale
dell'Artigianato e della Piccola
e Media Impresa**
Associazione Provinciale di Massa Carrara

Numero di pagine, inclusa la copertina:	3
Data	05/11/02

DA:	CNA CARRARA
-----	----------------

Viale G. Galilei 1/a 54031 Avenza Carrara
--

Telefono:	0585 / 85291
Fax:	0585 / 857440
E Mail	cna.carrara@cna-ms.it

A	COMUNE CARRARA
Alla cortese attenzione:	DOTT. VITALE

Fax:	0585 / 70872
------	--------------

NOTE: ☐ Urgente ☐ Per revisione ☐ RSVP ☐ Vs. commenti

URGENTE

Cui di seguito Vi inviamo variazione
codice ISTAT ditta GNE srl, relativo p
matica Consorzio 2012 -

Cordiali saluti

Segreteria CNA CARRARA

Le informazioni contenute in questa comunicazione sono da intendersi riservate e sono comunque destinate esclusivamente alla persona o all'ente sopraindicati. Nel caso in cui non ne foste i reali destinatari vogliate darci immediata notizia telefonando al numero indicato e restituendo con la massima urgenza la comunicazione originale all'indirizzo di cui sopra. La diffusione e/o la copiatura del documento trasmesso, con qualsiasi mezzo, da parte di qualsivoglia soggetto diverso dal destinatario è proibita. GRAZIE.



G.N.E. srl - Via dei Calzolari, 104 - Zona Industriale
55040 Capezzano Pianore (Lucca) ITALY
Telefono 0584 969661 - Fax 0584 969669
E-mail: gne.videogiochi@tin.it - www.gnovideogiochi.it
P. IVA 01572420469 - Reg. Imp. LU n. 151303 - Iscritt. Trib. LU n. 017 - 24674

31/10/02.

Spett.

CNA-Carrara

C.A. Sig. Valenti

Allegato al presente ricevuta di richiesta variazione codice
identificativo attività, siete autorizzati a ritirare certifi-
cato camerale presso la Camera di Commercio.

Sempre a Vs. disposizione porgiamo distinti saluti.

Curti Roberto

CNA

41702

from

Rob

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ECONOMIA E SERVIZI ALLE IMPRESE
RACCOMANDATA

Prot. gen n° 18412 del 22.05.02 Prot. SUAP n° 23 del 04.06.02
Autorizzazione Unica a titolo gratuito n° 29 del 29.11.2002.

Prot n° 49138
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° 18412 prot. SUAP n° 23 del 04.06.02 con la quale si richiedeva l'autorizzazione per "Realizzazione di capannone industriale lotto 2 "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 € 12.072,00, ovvero in alternativa ricevuta di versamento della prima rata e presentazione di polizza fidejussoria a favore di questo Comune pari a € 18.108,00 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
SETTORE URBANISTICA

Prot. gen n° 18412 del 22.05.02 Prot. SUAP n° 23 del 04.06.02

Autorizzazione Unica a titolo gratuito n° **29** del 29.11.2002.

Prot. n° 49140
05-12-02

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

OGGETTO: Pagamento del contributo per il rilascio di autorizzazione per esecuzioni di opere edilizie.

In conformità a quanto disposto dalle Leggi n° 10/77, n. 457/78 e n. 47/85 sulla edificabilità dei suoli ed in riferimento alla domanda presentata dalla S.V. intesa ad ottenere il rilascio dell'autorizzazione per la si richiedeva l'autorizzazione per la "Realizzazione di capannone industriale lotto 2 "Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza", nell'area distinta catastalmente al foglio n° 99 mappale n° 275 si comunica che il contributo, di cui agli artt. 5 e 6 della Legge 10/77, da versare presso la Tesoreria Comunale è stato così determinato in via provvisoria:

A) per le spese di urbanizzazione primaria	Euro	14.304,00 *
per le spese di urbanizzazione secondaria	Euro	12.072,00
B) per spese commisurate al costo di costruzione	Euro	<u>0,00</u>
TOTALE	Euro	39.953,19

Gli oneri relativi all'urbanizzazione primaria non sono dovuti ai sensi dell' art. 5 della Convenzione stipulata in data 16.12.1997.

Tale contributo potrà essere versato in contanti oppure in 4 rate semestrali (art. 47 L 457/78) come segue:

- 1^ rata di Euro 3.018,00 al rilascio dell'autorizzazione;
- 2^ rata di Euro 3.018,00 a 6 mesi dalla data del rilascio della autorizzazione;
- 3^ rata di Euro 3.018,00 a 12 mesi dalla data del rilascio della autorizzazione;
- 4^ rata di Euro 3.018,00 a 18 mesi dalla data del rilascio della autorizzazione.

Si informa che per garantire il puntuale pagamento delle rate relative agli oneri di urbanizzazione e del costo di costruzione dovrà essere prestata a favore di questo Comune, una reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione in conformità al disposto dell'art. 54 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato approvato con R.D. 23 maggio 1924 n° 827 e successive modificazioni, per un valore di € **18.108,00** (Euro **Diciottomilacentotto/00**) comprensivo delle eventuali sanzioni previste dall'art. 27 tit. V della Legge Regionale n° 52 del 14 Ottobre 1999, per ritardato pagamento.

Il titolare dovrà corrispondere a favore del Comune, se dovuti, gli importi a conguaglio relativi agli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria ed al contributo per costo di costruzione, determinati in via provvisoria nella misura indicata nell'autorizzazione a titolo oneroso n° 18 del 21.12.01, nei termini che saranno indicati nella richiesta notificata al titolare medesimo. I nuovi importi relativi agli oneri di urbanizzazione

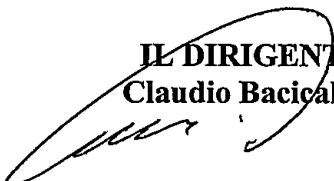
primaria e secondaria ed al contributo per costo di costruzione, saranno determinati dal Consiglio Comunale sulla base di quanto disposto al titolo IV, articoli 19 e 20, della L.R. 14.10.99 n° 52;

In conseguenza di quanto sopra espresso, nel caso di versamenti rateali, verrà, quindi, rideterminata la misura delle quattro rate semestrali, nonché dell'importo della suddetta cauzione.

Tali garanzie dovranno essere presentate alla segreteria del settore Assetto del Territorio per ottenere nulla-osta, e comunque, se prestate mediante fidejussione, dovranno avere legale validità sino alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

Carrara, li 29.11.02

IL DIRIGENTE
Claudio Bacicalupi



Avvertenze: - Avverso la determinazione del contributo è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della Legge 28.01.77, n° 10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 27 tit. V della Legge Regionale n° 52 del 14 Ottobre 1999, per ritardato pagamento che, unitamente ai contributi non versati saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dal D.P.R. 28.1.88 n° 43.

Si fa presente che la pratica in oggetto è depositata presso la Segreteria del Settore Assetto del Territorio che è aperta al pubblico Martedì e Giovedì dalle ore 8,30 alle ore 12,30.

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	2819
TÉL. CORRISPOND.	0585 857440
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	02/12 12:38
TEMPO USATO	01'07
PAGG.	3
RISULTATO	OK

Spett.le Consorzio 2012.

C/O CNA

FAX 0585/857440.

DA SUAP CARRARA

0585 641227

0585 70872.

Ritiro Aut n° 28 e 29.

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ECONOMIA E SERVIZI ALLE IMPRESE
RACCOMANDATA

Prot. gen n° 18412 del 22.05.02 Prot. SUAP n° 23 del 04.06.02
Autorizzazione Unica a titolo gratuito n° 29 del 29.11.2002.

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° 18412 prot. SUAP n° 23 del 04.06.02 con la quale si richiedeva l'autorizzazione per "Realizzazione di capannone industriale lotto 2 "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:

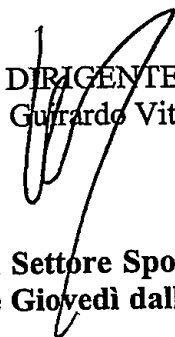
- Eventuale delega per il ritiro atti;
- Ricevuta comprovante il pagamento dei diritti per il ritiro autorizzazione di € 500,00 (Euro Cinquecento);
- Una marca da bollo da Euro 20,66;
- Compilazione Mod. I.S.T.A.T.;
- Deposito progetti ai sensi di legge 46/90 e/o dichiarazione sostitutiva;
- Ricevuta di avvenuto versamento degli oneri di urbanizzazione e della percentuale afferente il costo di costruzione provvisoriamente determinati, pari a € 12.072,00, ovvero in alternativa ricevuta di versamento della prima rata e presentazione di polizza fidejussoria a favore di questo Comune pari a € 18.108,00 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. Garrardo 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
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.

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

Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara
☎ 0585641201/0585641346
📠 058570872

Prot. n° 20131
05-06-02

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 2 “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° 18412 del 22/05/02 prot. SUAP n° 23 del 04.06.02, si comunica ai sensi e per gli effetti degli art. 5, 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.

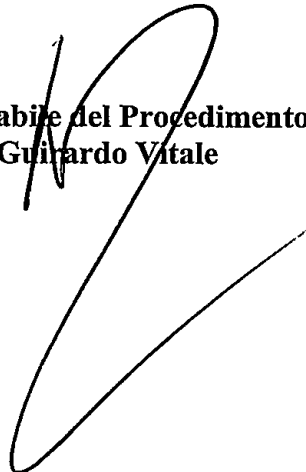
Si informa infine che la pratica è stata inviata per i pareri, atti istruttori di competenza a:

- 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

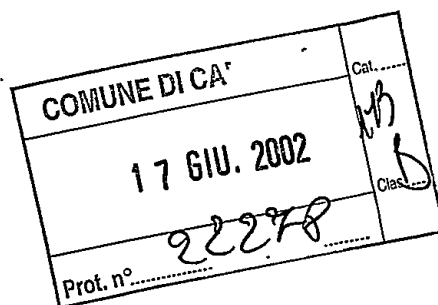


Carrara, lì 04.06.02



CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE APUANA
ENTE PUBBLICO ECONOMICO
UFFICIO TECNICO

Protocollo... 676.....
Riposta a nota
Massa il 12-06-02



54100 MASSA
Via Sforza, 5 - Casella Postale 183

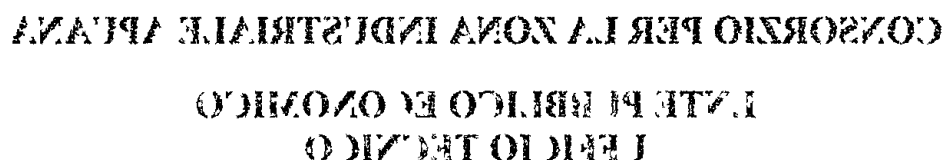
Telefono 058541701
Telefax 058541702

Spett.le
COMUNE DI CARRARA
SPORTELLO UNICO DELLE IMPRESE
P.ZZA DUE GIUGNO
CARRARA.

OGGETTO: Richiesta rilascio di parere per costruzione capannone industriale lotto n. 1 e lotto n. 2 di proprietà del CONSORZIO 2012 – Viale Zaccagna. Riferimento V.tro protocollo n. 20524 in data 5/6/2002 e 20771 in data 7/6/2002.

Il nuovo Consiglio di Amministrazione del Consorzio Z.I.A., sulla base del ruolo affidato all'Ente nell'organizzazione e distribuzione degli insediamenti produttivi nell'area della zona industriale Apuana, a mente di quanto previsto dall'art. 1 della legge 28/3/1968, n. 435 e dalla normativa del vigente P.R.G. della Z.I.A., allo scopo di rilasciare il proprio parere sulle richieste d'insediamento in Z.I.A. ha predisposto una scheda informativa per conoscere le principali caratteristiche dell'insediamento (attività produttiva, dati occupazionali, descrizione delle lavorazioni, fatturati, etc) da compilarsi in ogni sua parte da parte degli insediandi.

Poiché le schede allegate alle richieste di rilascio dei pareri in oggetto, pervenute a questo ufficio in data 11/6/2002 con prot. 673 e 674, non risultano essere state compilate integralmente con la motivazione che trattandosi di iniziativa consortile non risulta nota l'attività produttiva, questi uffici si trovano nell'impossibilità di dare avvio alla fase istruttoria delle richieste.

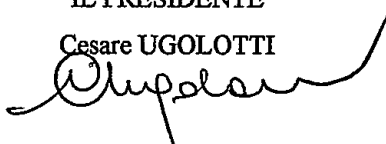


La prima delle cause che hanno determinato la crisi è la crisi del settore pubblico, che ha portato a una riduzione delle spese in ricerca e sviluppo, a una diminuzione della produttività e a una riduzione della competitività. La seconda causa è la crisi del settore privato, che ha portato a una riduzione delle spese in ricerca e sviluppo, a una diminuzione della produttività e a una riduzione della competitività. La terza causa è la crisi del settore finanziario, che ha portato a una riduzione delle spese in ricerca e sviluppo, a una diminuzione della produttività e a una riduzione della competitività.

Ribadito l'interesse del ns. Ente ad esaminare le richieste di insediamento con la massima sollecitudine si invita questo Sportello a partecipare la presente al CONSORZIO 2012 perché provveda alla compilazione delle "schede" necessarie per la definizione dell'endo procedimento di cui è titolare questo Sportello.

IL PRESIDENTE

Cesare UGOLOTTI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cesare Ugołotti', written over the printed name.

RF/ut



Copia Ufficio

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° 42A79
26.10.02

Spett.le Consorzio 2010
Viale Galilei, 1/a
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 2 "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° 18412 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 12,30 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° 136/02/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.

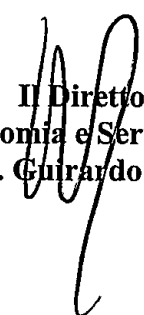
La conferenza dei servizi procederà alla redazione di un verbale contenente il parere mancante o eventuali indicazioni utili per la prosecuzione del procedimento autorizzatorio o per la sua conclusione in quella sede.

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

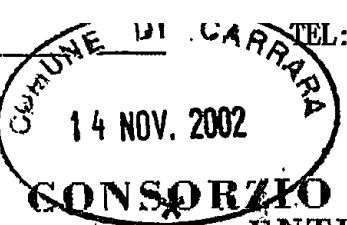


Carrara, lì 25.10.02

Da:

14-11-02 13:44

P:002



CONSORZIO ZONA INDUSTRIALE APUANA ENTE PUBBLICO ECONOMICO

N. di Prot. 1226

Risposta a nota

COMUNE DI CARRARA		Cat.
15 NOV. 2002		
Prot. n° <u>1535</u>		Cla.

54100 MASSA 14-11-02
Via Sforza, 5 - Casella Postale, 183
Tel. 0585/41.701 - Telefax 0585/41.702
Cod. Fisc. 92004760457
P.I. 00606240455
<http://www.zia.mq.it>

Spett.le

COMUNE DI CARRARA

SPORTELLLO UNICO DELLE IMPRESE

P.zza 2 Giugno, 1

54033 CARRARA

OGGETTO. Progetto di capannoni industriali in lotti 1 e 2 "CONSORZIO 2012" Viale Zaccagna -
Avenza.

In riscontro alle convocazioni di conferenze dei servizi per il rilascio di parere sugli insediamenti di cui sopra, fissate per il giorno 15 c.m. alle ore 12.30, con la presente Vi chiediamo di rinviarle ad una data successiva al giorno 18 c.m., in quanto in tale data è previsto un Consiglio di Amministrazione per il rilascio del parere sulle suddette pratiche.
Restando in attesa di sollecito riscontro si inviano distinti saluti.

IL PRESIDENTE

Cesare UGOLOTTI

UFF. COMMERCIO

14/11/2002 13:47 FAX 058570872
TELEFONO 0585/41701
RISCELTATO 13:45
OR 225

consorzio zona industriale apuana

telefax

data 14-11-02da: PRES. CESARE UGOLOTTIa: COMUNE DI CARRARA-SPORTELLI UMCAfax n° 0585/70872

c.a. _____

pagine trasmesse dopo la presente 1

note _____

via sforza, 5
54100 massa
telefono 0585/41701
fax 0585/41702

CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE APUANA

ENTE PUBBLICO ECONOMICO

UFFICIO TECNICO

N. di Protocollo

Risposta a nota 1150/02

COMUNE DI CARRARA	<i>M.B.</i>
21 DIC. 2002	<i>b</i>
Prot. n. <i>51240</i>	Clas.



54100 Massa il 04/12/2002

Via Sforza, 5 -C.P.: 183

Spett.le

COMUNE DI CARRARA

SPORTELLLO UNICO DELLE IMPRESE

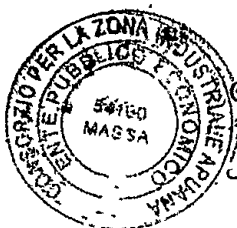
P.zza 2 Giugno

54033 CARRARA

OGGETTO: Richiesta di parere per lavori di costruzione capannone industriale lotto 2 "Consortio 2012" in area A.S.I. - Viale Zaccagna Avenza- Carrara.

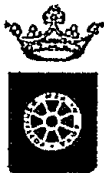
In relazione alla richiesta pervenuta in data 29/10/2002 con prot.1150 tesa ad ottenere parere per le opere di cui all'oggetto, si comunica che il C.d.A., nella seduta del 18/11/2002, esaminata la richiesta per il rilascio di parere di cui all'oggetto, vista la documentazione integrativa a corredo, ha deliberato, per quanto di competenza, di esprimere parere favorevole all'esecuzione dei lavori.

RF/UT



IL PRESIDENTE

Cesare UGOLOTTI



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

Prot. n° 20526
07-06-02

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 2 "Consorzio 2012 - Viale Zaccagna - Avenza.

PROT. GEN. n° 18412 del 22/05/02

PROT. SUAP n° 23 del 04/06/02

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° 20131 del 05.06.02 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 05/06/02

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;**

Paul
21.6.2002



Allo Sportello Unico
del Comune di Carrara

Oggetto: integrazione pratica Consorzio 2012 - Lotto 2

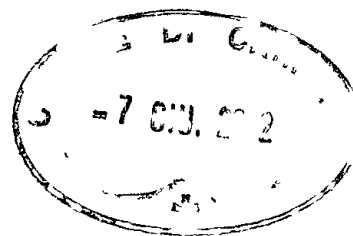
In allegato si rimette la seguente documentazione:

- Impianto elettrico lotto 2

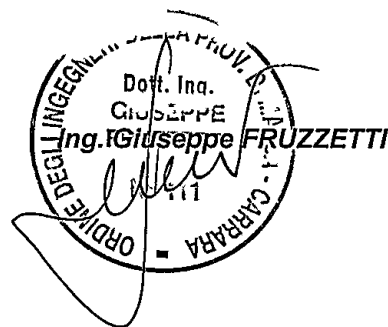
- scheda informativa C21A

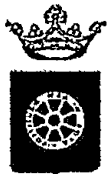
Carrara li 5 Giugno 2002

n° 2 copie



COMUNE DI CARRARA	Cat.
08 GIU. 2002	MB
Prot. n° 20659	Cias. B.





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



Prot. n° 20526
07-06-02

Spett.le Azienda U.S.L. n° 1 di Massa e Carrara
Gruppo Operativo Nuovi
Insediamenti 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 2 “Consortio 2012 – Viale Zaccagna - Avenza.

PROT. GEN. n° 18412 del 22/05/02

PROT. SUAP n° 23 del 04/06/02

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° 20131 del 05.06.02 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 05/06/02

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° 20526
 07-06-02

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 2 "Consorzio 2012 - Viale Zaccagna - Avenza.

PROT. GEN. n° 18412 del 22/05/02

PROT. SUAP n° 23 del 04/06/02

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° 20131 del 05.06.02 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 05/06/02

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dr. GUIRARD VITALE

U-5-02
 [Signature]

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° 30088
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 2 “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.

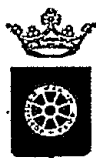
In riferimento alla Vs. istanza relativa alla pratica in oggetto, si comunica che in data 25.07.2002 è pervenuta a questo Ufficio la documentazione integrativa richiesta con prot. gen. le del Comune di Carrara n° 29343 del 29.07.02.

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



COMUNE DI CARRARA

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

Prot. n° 23431
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 2 “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. Guirardo Vitale

Carrara, li 20.06.02

FRONTESPIZIO FAX

NOME SOCIETÀ COMUNE DI CARRARA-UFFICIO COMMERCIO

Indirizzo 1 P.ZZA DUE GIUGNO

Indirizzo 2

C.A.P. Città Provir54033 CARRARA MS

Paese

Telefono - 0585641330-641227

Fax 58570872

DESTINATARIO	
Società	Da SUAP
All'attenzione di Ing. Fruzzetti	Data 17.06.02
Reparto	Reparto
Fax 0585/777977	Telefono 0585. 641291

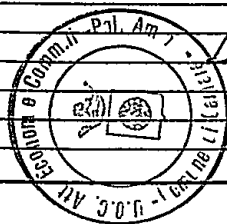
☒ Urgente
 ☐ Richiesta risposta
 ☐ Richiesto commento
 ☐ Richiesta verifica
 ☐ p.c.

Totale pagine, incluso il frontespizio:

7

COMMENTI "Consorzio 2012 Lotto 1 e 2"

Come da accordo telefonico intercorso con il suo impiegato,
 le invio copia della comunicazione pervenutami dal CZA,
 dove richiedono la scheda, che allego di nuovo, compilata in
 ogni sua parte al fine di poter esprimere il parere di
 loro competenza sull'intervento insediativo.
 La scheda debitamente compilata dovrà essere riconsegnata
 assieme all'atto costitutivo del Consorzio a questo
 Sportello Unico.



Distinti saluti.

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	1624
TEL. CORRISPOND.	+39 0585 777977
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	17/06 12:10
TEMPO USATO	02'11
PAGG.	7
RISULTATO	OK



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 2**.

Prot. n. **215-02-NIP**

Massa, li 11/11/2002

(Pratica N° 627/02/S: **CONSORZIO 2012 - Lotto 2**)

**Allo Sportello Unico per le Attività Produttive
del Comune di CARRARA**

Si conferma il parere di cui alla nota n° 136/02/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)

1

1

DESTINATARIO	
<i>Società</i>	<i>Da</i>
Consorzio Zona Industriale	Comune di Carrara
<i>All'attenzione di</i>	<i>Data</i>
	23/10/2002
<i>Reparto</i>	<i>Reparto</i>
	Sportello Unico Attività Produttive
<i>Fax</i>	<i>Telefono</i>
058541702	0585641291

☒ **Urgente** ☐ *Richiesta
risposta* ☐ *Richiesto
commento* ☐ *Richiesta
verifica* ☐ *p.c.*

**Totale pagine, incluso
il frontespizio:** 5

COMMENTI

Come da accordi telefonici vi invio copia delle Convocazioni alle Conferenze dei Servizi per il giorno 15.11.02 alle Ore 10,30 - 12,30



COMUNE DI CARRARA

Settore Economia e Servizi alle Imprese

Piazza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara

Email: sfrancesconi@comune.carrara.ms.it

☎ 0585641201 - 0585641291

☎ 058570872

prot. n° 42179

Spett.le **Consorzio 2010**
Viale Galilei, 1/a
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 2 "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° 18412 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 12,30 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° 136/02/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.

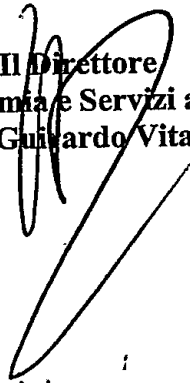
La conferenza dei servizi procederà alla redazione di un verbale contenente il parere mancante o eventuali indicazioni utili per la prosecuzione del procedimento autorizzatorio o per la sua conclusione in quella sede.

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. Guivardo Vitale



Carrara, lì 25.10.02

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	2554
TEL. CORRISPOND.	
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	29/10 13:35
TEMPO USATO	04'06
PAGG.	5
RISULTATO	OK

FRONTESPIZIO FAX

NOME SOCIETÀ COMUNE DI CARRARA-UFFICIO COMMERCIO

Indirizzo 1 P.ZZA DUE GIUGNO

Indirizzo 2

C.A.P. Città Prov. 54033 CARRARA MS

Paese

Telefono 0585641330-641222

Fax 58570872

DESTINATARIO	
Società	Da SUAP
All'attenzione di Ing. Fruzzetti G.	Data 04.06.02
Reparto	Reparto
Fax 0585 / 777 977	Telefono 0585. 641 291

☒ **Urgente**☐ **Richiesta
risposta**☐ **Richiesto
commento**☐ **Richiesta
verifica**☐ **p.c.**Totale pagine, incluso
il frontespizio:5**COMMENTI**

Come da accordo telefonico le invio copia delle
schede informative aziende, predisposte dal
CZIA al fine di poter esprimere il parere di
loro competenza. Si prega di riconsegnare il seguente
modello a codesto Sportello Unico, al fine di consentire
l'avvio del procedimento quanto prima.

Distinti saluti.

***** RAPPORTO TX *****

TRASMISSIONE OK

NR. TX/RX	1474
TEL. CORRISPOND.	+39 0585 777977
NOME CORRISPOND.	
ORA INIZIO	04/06 12:44
TEMPO USATO	01'37
PAGG.	5
RISULTATO	OK



CONSORZIO ZONA INDUSTRIALE APUANA
ENTE PUBBLICO ECONOMICO

N. di Prot. 1226

Risposta a nota

54100 MASSA 14-11-02
Via Sforza, 5 - Casella Postale, 183
Tel. 0585/41.701 - Telefax 0585/41.702
Cod. Fisc. 92004760457
P.I. 00606240455
<http://www.zia.ms.it>

Spett.le
COMUNE DI CARRARA
SPORTELLO UNICO DELLE IMPRESE
P.zza 2 Giugno, 1
54033 CARRARA

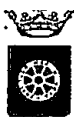
OGGETTO. Progetto di capannoni industriali in lotti 1 e 2 "CONSORZIO 2012" Viale Zaccagna -
Avenza.

In riscontro alle convocazioni di conferenze dei servizi per il rilascio di parere sugli insediamenti di cui sopra, fissate per il giorno 15 c.m. alle ore 12.30, con la presente Vi chiediamo di rinviarle ad una data successiva al giorno 18 c.m., in quanto in tale data è previsto un Consiglio di Amministrazione per il rilascio del parere sulle suddette pratiche.
Restando in attesa di sollecito riscontro si inviano distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Cesare UGOLOTTI

UFF COMMERCIO

14/11/2002 13:47 FAX 058570872
NEIRIS200201141345
RISOLTO
14/11/2002 13:45
OR 225



795 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° <u>42179</u>		Cla.

prot. n° 42179

Spett.le **Consorzio 2010**
Viale Galilei, 1/a
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 2 "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° 18412 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 12,30 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° 136/02/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, lì 25.10.02

Pubblicato all'Albo Pretorio
del Comune di Carrara

dal 26.10.02

al 15.11.02

Il Segretario Generale

L'Inc. V.ato

PUBBLICAZIONE
ALBO PRETORIO
N. 795



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.za due giugno, 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° 42179 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 2, 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 12.30, ha inizio alle ore 12.45. 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;

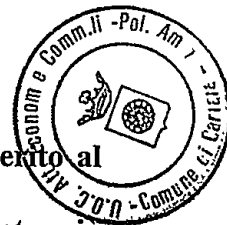
Settore Ambiente del Comune di Carrara.

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. 136/02NIP del 15/07/02, confermato con nota prot. 215/02/NIP del 11/11/02;

Il Dr. Vitale informa i presenti che è pervenuta allo Sportello, in data 14/11/02, la nota prot. 1.226 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 45.722, 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 2, 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 13,15.

Letto, firmato e sottoscritto.

Dr. Guirardo Vitale

Sportello Unico delle Imprese

Settore Urbanistica Comune di Carrara

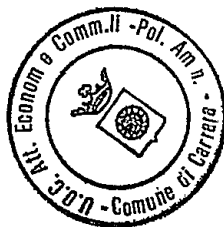
Direttore Claudio Bacicalupi

Il Segretario

Giovanni Ferrari

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

Carrara, lì 15/11/02



COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO TUTELA AMBIENTE	
Prot. N.	2025
Data	15-11-02
N. Pratica	Bon. ASI



Comune di Carrara

Settore Ambiente

Piazza 2 Giugno - 54033 Carrara (MS)

Tel. 0585/641299 Fax 0585/641375

Spett.le:

Sportello Unico per le Imprese
sede

Oggetto: richiesta informativa sulla bonifica relativa al lotto 12 area A.S.I. - vs. prot. 34122 del 02.09.2002

A seguito di verifica documentale, si dichiara che l'intervento previsto, indicato nella richiesta (lotto 1-2 Consorzio 2012), ricadente nel lotto distinto catastalmente al Fig. 99 mappale 275 in area ASI, risulta all'interno del lotto di bonifica n. 12, certificato bonificato dalla Provincia di MS con atto di Determinazione dirigenziale n. 8621 del 03.08.2000.

Il successivo riutilizzo del lotto n. 12 resta vincolato alla seguente prescrizione:

- qualora dovessero essere intrapresi lavori di escavazione di qualunque genere o di movimentazione di terreni, la Provincia di MS e l'ARPAT dovranno essere informate preventivamente; qualora fossero individuate zone sospette, le stesse dovranno essere sottoposte ad indagine ed eventualmente dovranno essere intraprese le operazioni previste dalla vigente normativa in tema di bonifiche ambientali.

Il Dirigente del Settore Ambiente
Ing. Sergio Altieri

Carrara li 14.11.2002

Parere bonifica lotto 12 ASI

Fortunati

Allo Sportello Unico
del Comune di Carrara



Oggetto: elenco documentazione presentata pratica CONSORZIO 2012 – Lotto 2

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

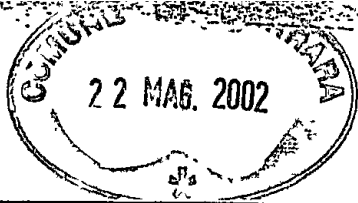
- *GONIP*

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

Carrara li



Lotto 2



DATA AVVIO PROCEDIMENTO

Prot. SUAP n° 23
del 04.06.02

**SPORTELLO UNICO
PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE**

Pratica N. _____
PT. _____

PROTOCOLLO

COMUNE DI CARRARA

22 MAG. 2002

Prot. n° 18442

Allo SPORTELLO UNICO
Del Comune di Carrara

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

Il/la sottoscritt/a Panconi Silvestro nato/a a Masso il 01/01/67
Residente in Carrara (MS) viale Galilei n. 1/A
Nella qualità di legale rappresentante dell'impresa Consorzio 2012
Con sede legale in Carrara (MS)
Viale Galilei n. 1/A
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 Zoccare n. _____ (loc. Avenza)

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 _____

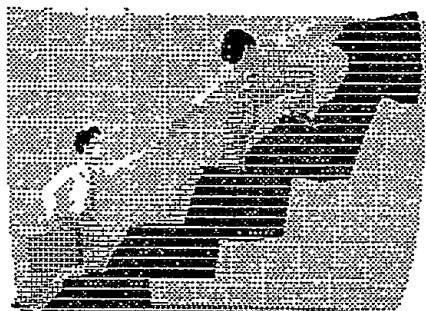

FIRMA

Lotto 2



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 Ponconi Silvestro nato/a Massa il 01/01/67
Residente in Carrara via Galilei n. 1/A
Nella qualità di legale rappresentante dell'impresa Consorzio 2012
Ragione sociale _____ con sede legale in Carrara
Via 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 Zuccagnolo 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 6121

☐ Superficie coperta: m² 1000

☐ Cubatura: m³ 9000

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		
APPARECCHIATURE IN GRADO DI EMETTERE RADIAZIONI				
Apparecchiature in grado di emettere onde elettromagnetiche (saldatrici dielettriche, forni ad induzione, ecc.)	☐ SI	☐ NO		• Difensione 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		

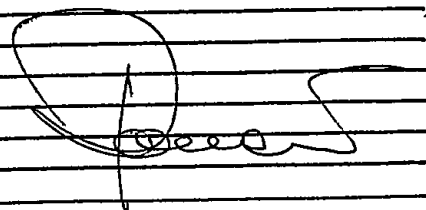
GAS TOSSICI		PROCEDIMENTI	
L'azienda utilizza nuove sostanze	☐ SI ☐ NO	• Notifica nuove sostanze	
L'azienda custodisce e/o utilizza gas tossici	☐ SI ☐ NO	• Autorizzazione a custodire, a conservare e ad utilizzare gas tossici • Autorizzazione all'utilizzo di gas tossici	
L'azienda trasporta sia in modo temporaneo che permanente gas tossici	☐ SI ☐ NO	• 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 V.V.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:	
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	• Smaltimento rifiuti speciali • 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	

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO		PROCEDIMENTI
Scale aeree ad inclinazione variabile	☐ SI ☐ NO	• Apparecchi di sollevamento
Ponti mobili sviluppabili su carro	☐ SI ☐ NO	• Apparecchi di sollevamento
Ponti sospesi muniti di argano	☐ SI ☐ NO	• Apparecchi di sollevamento
Ascensori e montacarichi	☐ SI ☐ NO	• Ascensori e montacarichi • Certificato di abilitazione • Licenza per l'esercizio • Licenza per l'impianto
IMPIANTI AUSILIARI		
Serbatoli interrati	☐ SI ☐ NO	• Serbatoli interrati
Recipienti a pressione	☐ SI ☐ NO	• Apparecchi a pressione: denuncia di installazione e verifica primo impianto
Impianti per produzione di acqua calda	☐ SI ☐ NO	• Apparecchi a pressione : denuncia di installazione o modifica di impianto termico
Impianti per produzione di vapore o liquidi riscaldati	☐ 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	A seconda dell'impianto per l'emissione in atmosfera: • Inquinam. atmosferico • Autorizzazione per la costruzione di un nuovo impianto esistente
	☐ SI ☐ NO	• Comunicazione di messa in esercizio degli impianti • Denuncia per il collaudo di impianto termico • Impiego combustibili soggetti a limitazione negli impianti termici • Installazione, trasformaz. o ampliamento di impianto termico
RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE		
L'azienda rientra tra quelle soggette all'obbligo di notifica o dichiarazione di cui al DPR 175/88	☐ SI ☐ NO	• Rischi di incidenti rilevanti: dichiarazione di attività • Rischi di incidenti rilevanti: notifica di attività
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	• Valutazione di impatto ambientale

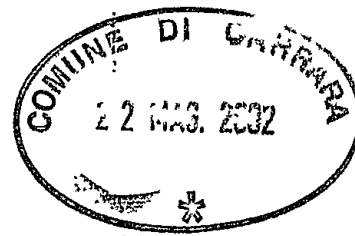
This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or printed text on the paper.

OSSERVAZIONI
(a cura dello Sportello Unico)

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the lined area. The signature is stylized, starting with a large loop and ending with a long horizontal stroke.

PROVINCIA DI MASSA CARRARA
COMUNE DI CARRARA



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

LOTTO 2

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.....	4
1.4.1.1	Fondazioni.....	4
1.4.1.2	Struttura prefabbricata.....	4
1.4.2	Opere di completamento.....	4
1.4.2.1	Copertura.....	4
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.....	5
1.4.3.1	Gli infissi esterni.....	5
1.4.3.2	Infissi interni.....	5
1.5	Impianti.....	6
1.5.1	Impianto sanitario.....	6
1.6	Area esterna.....	6
1.6.1	Recinzione.....	6
1.6.2	Pavimentazione.....	6
1.6.2.1	Superfici drenanti.....	6
1.6.3	Fognatura bianca.....	6
1.6.4	Pozzi drenanti.....	7
1.6.4.1	Raggio di influenza di un pozzo.....	7
1.6.4.2	Portata drenata.....	7
1.6.5	Fognatura nera.....	7
1.6.6	Verde privato.....	7
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 9/6/93, 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)= 1/2 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. 2**, caratterizzato dai seguenti parametri di progetto:

Indici di utilizzazione Lotto 2

Area lotto SI= 6121 mq

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Superficie coperta	Sc	1000	$\leq 0.5 \times SI$
Altezza	H	9.00	≤ 12.00
Volume	V	9000.00	
Rapporto di Copertura	Rc	0.16	$0.15 \leq Rc \leq 0.50$
Verde privato	Vp	327.88	V/40
Parcheggi Privati	Vp	275.00	V/40
Spazi di manovra	Sm	4518.12	Sc/2

Altezza e distanze Lotto 2

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Altezza massima	Hmax	9.00	≤ 12.00
Distanze dai confini o dalle strade	Nord	10.00	≥ 20.00
	Sud	53.30	≥ 10.00
	Est	13.50	≥ 10.00
	Ovest	10.00	≥ 10.00

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 sottopinto 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

Le separazioni interne 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 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 lotto in questione risulta:

PARAMETRI		VALORI
Superficie lotto	SI	6121
Superficie permeabile	Spe	3156.56 di cui mq.327.88 a verde
Rapporto (Spe/SI)*100	Rp	51%

Dove il valore della superficie permeabile è somma delle superfici a verde ed inghiaiate come indicato alle TAV. 3

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

$$R = 3(H-h) \cdot K^{\frac{1}{2}}$$

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

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

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:

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

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 m^2

K = velocità di filtrazione nelle sabbie assunta pari a 20×10^{-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

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

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. $327.88 > V/40 = 225.00$ mq.

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.



COMUNE DI CARRARA

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

Prot. n° 30085
02-08-02

Spett. le

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

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 2 "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 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° 29343.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Guirardo Vitale

Carrara, li 01.08.02

CONSORZIO Z.I.A.
DATA <u>08-08-02</u>
PROTOCOLLO N° <u>910</u>

cop. a ufficio



COMUNE DI CARRARA

Sportello Unico delle Imprese

P.zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara

Email: sfrancesconi@comune.carrara.ms.it

☎ 0585641201/0585641291

☎ 058570872

*Prot. n° 34122
05-09-02*

Spett. le Settore Ambiente
c.a. Dott.sa E. Menconi
SEDE

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 - 2 "Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza."

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

In relazione alla pratica in oggetto, si richiede a codesto Spett.le Settore se il lotto distinto catastalmente al foglio n° 99, mappale 275 ricadente in area ASI, risulta tra quelli bonificati.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Guirardo Vitale

Carrara, li 02.09.02

Atto di Delega

Il sottoscritto Panconi Silvestro nato a Massa (MS) il
01.01.67 Residente a Massa (MS), via
Quercioni n° 44, nella sua qualità di
Presidente della Ditta Consorzio 2012
con sede legale in Carrara (MS), viale Galilei n° 1
C.F. _____, P.IVA 01016300459,
in qualità di titolare dell'istanza di costruzione capannone, avendo ricevuto vostra
comunicazione con Prot. n° 49141 del 29.11.02 di accoglimento
dell'istanza stessa dichiara, sotto la propria completa responsabilità, di

DELEGARE

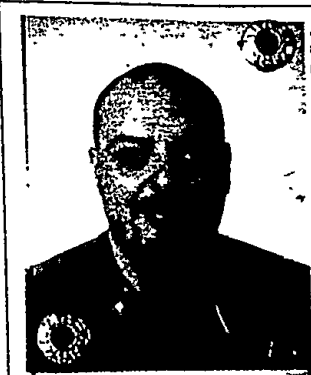
il sig. Giacomo Pucci, nato a Carrara (MS) il 08.05.71, a ritirare
l'atto di _____ di cui sopra, sollevando da tutte le
responsabilità conseguenti l'Amministrazione Comunale.

Si allega alla presente fotocopia del documento di identità del sottoscritto.

Carrara, lì

Il Delegante
Società' Consorzio "2012" a r.l.
Panconi Silvestro
34031 AVENZA (MS)
Partita I.V.A.: 01016300459

Cognome **FANCONI**
 Nome **SILVESTRO**
 nato il **01 GENNAIO 1967**
 (atto n. **26** P. **I** S. **A**)
 a **MASSA (MS)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **MASSA**
VIA QUERCIOLE, 44
 Stato civile **SEPARATO**
 Professione **COMMERCIANTE**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **m. 1,82**
 Capelli **Castani**
 Occhi **Castani**
 Segni particolari **NESSUNO**
VALIDA
PER CINQUE ANNI



Firma del titolare *Silvestro*
MASSA **15 OTTOBRE 1998**

Impresa del **IL SINDACO**
 indice **IL FUNZIONARIO DELEGATO**
Dott.ssa Menchetti Giovanna

Garanti C.I.
 Esatte
 Lire 10500



AB 6363434



IPZS OFFICINA CV ROMA



REPUBBLICA
 ITALIANA
 MINISTERO
 DELLE
 FINANZE

CODICE
 FISCALE

PNC SVS67A01F023B

COGNOME

PANCONI

NOME

SILVESTRO

SESSO **M**

LUOGO DI
 NASCITA

MASSA

PROVINCIA

MS

DATA DI NASCITA

01/01/67

1995

Il Ministro delle Finanze



CASSA DI RISPARMIO DI CARRARA S.P.A.

SERVIZIO TESORERIA ENTI

FL.	ENTE	ESERCIZIO
1	1010	2003

QUIETANZA DI RISCOSSIONE
FATTI SALVI I DIRITTI DELL'ENTE
TIPO CONT. O DESTINAZIONE E

RIFERIMENTI 1 17 47 * T01 SR

N. OPERAZIONE	DATA OPERAZ.	N. ORDINATIVO	AC.	EU	CARTOLO	ART.
16651	04/02/03	613 PR				

VERSANTE CONSORZIO 2012 VIALE GALILEI, 1/A 54033 CARRARA
A FAVORE DI COMUNE CARRARA



CAUSALE SPESE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

IMPORTO

DICCONSI EURO DODICIMILASETTANTADUE/00

BOLLI
COMMISSIONI
1,29

IMPORTO DA RICHIEDERE

TOTALE SPESE

04/02/03
CASSA DI RISPARMIO DI CARRARA S.p.A.
01 04 FEB. 2003 17
CARRARA

1,29

12.073,29

12.072,00

9/00

L'OPERATORE - AVVISO ALL' ENTE PER OPERAZIONE DA REGOLARIZZARE CON MAND. O REV. A COPERTURA



CODICE FISCALE e PARTITA IVA: 00079450458

04/02/03
Data ID: ANM02

Buono **d'incasso**

330
N.

Impressum

51

CONSOEZO 2012

Ind.

500,000

5

1
r.j.cave

la somma di €

...

per quanto sopra indicato:

C. Cau.

C. Cap.

Descrizione

Importo

三

~~3010570~~

~~00 diretto al segretario di~~

300,00

TOTALE

Libe

968-135

cinquenta/00

PRELEY. MARCHE URB. 2 LOTTO

~~IL CASSIERE~~

L'ECONOMO



COMUNE DI CARRARA

Settore Economia e Servizi alle Imprese

P.zza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara (MS)

Email: sfrancecsoni@comune.carrara.ms.it

☎ 0585641201/0585641291

☎ 058570872

Prot. n° 65722
15-11-02

Spett. le

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

Oggetto: Progetto di capannone industriale Lotto 1 – 2 “Consorzio 2012 Viale Zaccagna – Avenza.”

In riferimento alla Vs. comunicazione del 14.11.02 pervenuta via fax in data 14.11.02 prot. n° 1226, concernente la Conferenza dei Servizi programmata per il giorno 15. p.v. relativa al “Lotto 1 e Lotto 2 Consorzio 2012”, si informa, a titolo di collaborazione, che l’art. 14 ter della legge 7 agosto 1990 n° 241 stabilisce al comma 2 “..... Entro i successivi cinque giorni, (dal ricevimento della convocazione), le amministrazioni convocate possono richiedere, qualora impossibilitate a partecipare, l’effettuazione della riunione in una diversa data; in tale caso, l’amministrazione procedente concorda una nuova data, comunque entro i dieci giorni successivi alla prima”.

Si resta comunque in attesa di ricevere, con cortese urgenza, il parere di competenza di codesto ente.

Distinti saluti

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

Carrara, lì 14.11.02

X GIOVANNI

per favore felle protocollo
e mandala Via Fax
primo possibile.

Grazie Stefano

Allo Sportello Unico
del Comune di Carrara

COMUNE DI CARRARA	Cat.
29 LUG. 2002	103
Prot. n° 29343	Clas. B



Oggetto: integrazione pratica Consorzio 2012 - Lotto 2

In allegato si rimette la documentazione integrativa da Voi richiesta con lettera Prot. n° 23431 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 li 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: **EDILTECNICA Srl**

INDIRIZZO: **Viale G. Galilei 1 - AVENZA CARRARA**

TELEFONO: **0585 / 857641** TELEFAX: **0585 / 51711**

RESPONSABILE: **CACCIATORI Paolo / RICCI Giuseppe**

ATTIVITA' PRODUTTIVA
(Descrizione secondo codice ISTAT 1991) **45.21.0**

Allo scopo fornisce le seguenti notizie:

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

2- Data di costituzione: **24/01/1992**

3- Capitale sociale: **€ 10 200,00 versato**

4- Sede legale: **Comune di Carrara, Viale G. Galilei 1**

5- Legale rappresentante: **CACCIATORI Paolo / RICCI Giuseppe**

6- Unità lavorative attualmente impiegate:

	Diretti	Indiretti	Totale
Dirigenti/Soci	2		2
Impiegati	4		4
Operai	17		17
Totale	23		23

7- Superficie attuale insediamento:

Area totale insediamento mq **6000**

Area coperta mq **1000**

di cui uffici mq **200**

di cui industriale mq **800**

8- Titolo di disponibilità dell'area:

Proprietà ☒

Affitto ☐

Altro titolo ☐

9- Fatturato:

Fatturato anno 2001 € 4 083 611,93

Fatturato anno 2000 € 3 371 914,04

Fatturato anno 1999 € 3 331 384,07

SCHEMA RELATIVA AL NUOVO INSEDIAMENTO

10- Struttura organizzativa a regime:

	Diretti	Indiretti	Totale
Dirigenti/Soci	2		2
Impiegati	4		4
Operai	17		17
Totale	23		23

11- Superficie insediamento di progetto:

Area totale insediamento mq **6121**
 Area coperta mq **1000**
 di cui uffici mq **300 su due piani**
 di cui industriale mq **865**

12- Titolo di disponibilità dell'area:

Proprietà ☒
 Affitto ☐
 Altro titolo ☐

13- Provenienza territoriale della manodopera da impiegare: **Locale**

14- Professionalità specifiche necessarie:

.....

 prevalentemente esistenti in loco (si/no)

15- Indotto potenziale in rapporto al personale impiegato direttamente: **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: **Medio**

18- Fatturato:

nell'ipotesi minima **€ 4 000 000,00**
 a regime **€ 4 500 000,00**
 utile lordo (in % del fatturato) **4**

19- Approvvigionamento idrico per il ciclo di produzione:

Quantità di acqua potabile (ogni 24 ore) mc **0,50**

Quantità di acqua industriale (ogni 24 ore) mc

20- Fabbisogno di energia elettrica:

Per usi industriali kwh **15**

Per altri usi kwh

21- Fabbisogno di metano:

(ogni 24 ore) mc

22- Descrizione degli scarichi:

Liquidi:

qualità: **acque nere**

quantità: **50 mc/anno**

In atmosfera:

qualità:

quantità:

Solidi:

qualità:

quantità:

23- Suddivisione di massima dei costi di investimento:

Area € **450 000,00**

Fabbricati € **550 000,00**

Impianti e attrezzature € **150 000,00**

Totale € **1 150 000,00**

24- Copertura investimento:

Autofinanziamento **20 %**

Indebitamento **80%**

Agevolazioni pubbliche

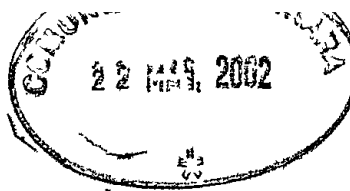
Totale **100 %**

25- Tempi di realizzazione delle opere mesi: **10**

Tempi di messa a regime mesi: **12**

Carrara li


Ediltecnica Srl



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 2

MANUFATTO DI CUI E' IGNOTA L'ATTIVITÀ' 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 2

PARTE RISERVATA AZIENDA USL

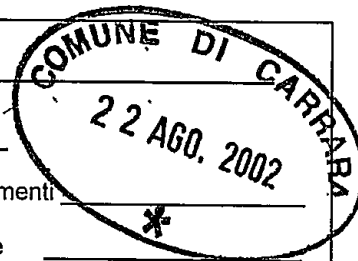
DATA RICEVIMENTO _____

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.L.L.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 **6121** di cui superficie coperta m² **1000** utile e praticabile m² **1124.50**

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

SI

Rispondere
scrivendo nelle
caselle SI o NO

La zona è compresa nella perimetrazione urbana

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 ricettore, 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 ¹⁾
		minima	massima			A parete	A soffitto		A parete	A soffitto		
1	T	4.50	9.00	7374.60	864.90	115.49	182.56	1/2.90	126.40	--	1/6.84	Polcarb.
2	T	--	4.50	19.35	4.30	3.06	--	1/1.40	3.06	--	1/1.40	Vetro
3	T	--	4.50	143.55	31.90	8.58	--	1/3.71	4.29	--	1/7.433	Vetro
4	T	--	4.50	95.40	21.20	--	--	--	--	--	--	--
5	T	--	4.50	11.25	2.50	--	--	--	--	--	--	--
6	T	--	4.50	83.70	18.60	2.47	--	1/7.46	2.47	--	1/7.46	Vetro
7	T	--	4.50	36.45	8.10	1.67	--	1/4.85	1.67	--	1/4.85	Vetro
8	1°	--	4.10	25.42	6.20	--	--	--	--	--	--	--
9	1°	--	4.10	34.85	8.50	--	--	--	--	--	--	--
10	1°	--	4.10	144.32	35.20	5.92	--	1/5.94	4.50	--	1/7.82	Vetro
11	1°	--	4.10	77.90	19.00	11.56	--	1/1.64	3.00	--	1/6.33	Vetro
12	1°	--	4.10	71.75	17.50	5.50	--	1/3.18	2.50	--	1/7.00	Vetro
13	1°	--	4.10	29.93	7.30	--	--	--	--	--	--	--
14	1°	--	4.10	50.84	12.40	4.17	--	1/3.02	2.00	--	--	--
15	1°	--	4.10	50.84	12.40	4.47	--	1/2.75	2.00	--	1/6.30	Vetro
16	1°	--	4.10	64.78	15.80	10.36	--	1/1.52	2.50	--	1/6.15	Vetro
17	1°	--	4.10	158.67	38.70	5.55	--	1/6.97	5.00	--	1/6.32	Vetro

Sf = superficie fine--strata

Sfa = superficie finestrata 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]

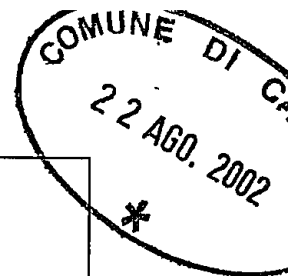
ALLEGATI DA PRESENTARE SE RICORRONO I PRESUPPOSTI

-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

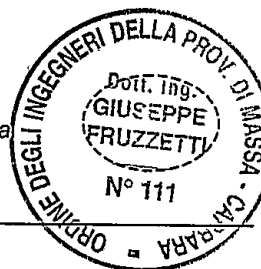
Il sottoscritto professionista (o società di professionisti)

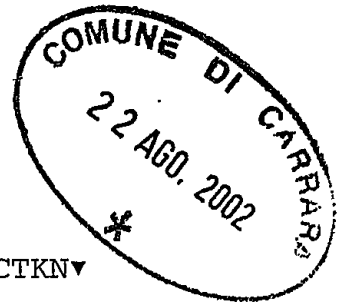
DICHIARA

- 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





KHRS@▼CH▼QHRBNMSQN▼BNLOKDSY@▼ENQL@KD▼CDK▼LNCTKN▼
D▼CNBTLDMS@YHNMD▼@KKDF@S@▼

Bnlohk`yhnmd▼qhrdqu`s`▼`kk▼`ccdsn▼cdk▼R-T-@-O-▼

Ñ▼ Stssh▼h▼otmsh▼cdk▼q`oonqsn▼hmenql`shun▼rnm▼Ris▼sh▼bnlohk▼sh▼▼||▼MN▼

@KKDF@SH▼NAAKHF@SNQH▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼09▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼19▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼29▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼39▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼49▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

@KKDF@SH▼C@▼OQDRDMS@QD▼RD▼QHBNQQNMN▼H▼OQDRTOONRSH▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼59▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼69▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

Ñ▼ D▼oqdrdmsd▼k▼`kkdf`sn▼mf▼79▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

Ñ▼ ▼D▼oqdrdmsd▼k▼`rbgdc`▼±@0ll▼9▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

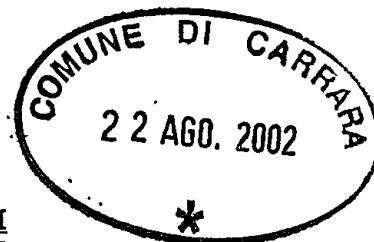
Ñ▼ @ksqn9▼▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ||▼RH▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼||▼MN▼

K▼`ccdsn▼`kkn▼ronqsdkkn▼tmhbn▼

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^▼

COMUNE DI CARRARA
22 AGG. 2002
Prot. n° 32487

REGIONE TOSCANA
AZIENDA USL 1 di MASSA E CARRARA



GRUPPO OPERATIVO NUOVI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
4400 MASSA - Via Democrazia 44 - tel. 0585 45843 fax 0585 493900

OGGETTO: COSORZIO 2012 - PROGETTO DI CAPANNONE INDUSTRIALE LOTTO 2 -
UBICAZIONE FABBRICATO IN AREA EX ITALIANA COKA, VIALE D. ZACCAGNA 6 -
LOC.AVENZA. Parere

Risposta al n° 20524

in data 05/6/2002

Allegati n°: UN FASCICOLO

Prot. n. 136/02/NIP

Massa, li 15/07/2002

(Pratica N°627/02/S: CONSORZIO 2012 - LOTTO 2)

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)

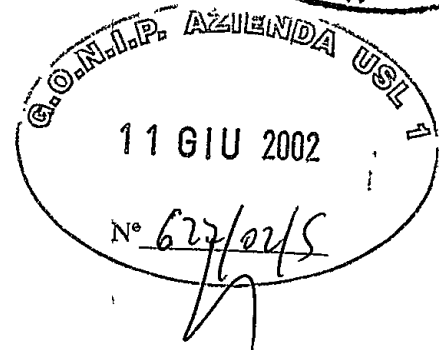
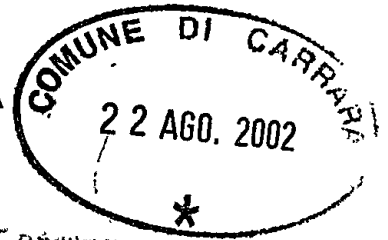
"C">CONSULENZA

ALLEGATO 4

RELAZIONE TECNICA



PROVINCIA DI MASSA CARRARA
COMUNE DI CARRARA



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

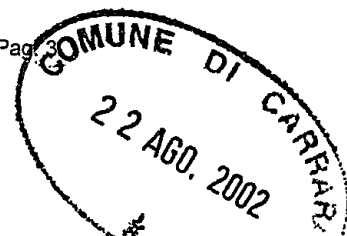
LOTTO 2

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.....	4
1.4.1.1	Fondazioni.....	4
1.4.1.2	Struttura prefabbricata.....	4
1.4.2	Opere di completamento.....	4
1.4.2.1	Copertura.....	4
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.....	5
1.4.3.1	Gli infissi esterni.....	5
1.4.3.2	Infissi interni.....	5
1.5	Impianti.....	6
1.5.1	Impianto sanitario.....	6
1.6	Area esterna.....	6
1.6.1	Recinzione.....	6
1.6.2	Pavimentazione.....	6
1.6.2.1	Superfici drenanti.....	6
1.6.3	Fognatura bianca.....	6
1.6.4	Pozzi drenanti.....	7
1.6.4.1	Raggio di influenza di un pozzo.....	7
1.6.4.2	Portata drenata.....	7
1.6.5	Fognatura nera.....	7
1.6.6	Verde privato.....	7
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) = $\frac{1}{2}$ Sc (Superficie Coperta)</i>
<i>Parcheggi privati</i>	<i>(P) = $\frac{1}{40}$ V (Volume)</i>
<i>Verde Privato</i>	<i>(VO) = $\frac{1}{40}$ 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.

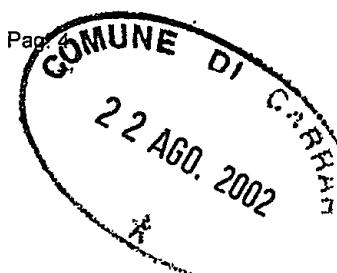
I piazzali dovranno rispettare i disposti del D.R.T n. 230 in termini di superficie drenante e dovranno essere dotati di pozzi a perdere.

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. 2**, caratterizzato dai seguenti parametri di progetto:



Indici di utilizzazione Lotto 2

Area lotto SI= 6121 mq

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Superficie coperta	Sc	1000	$\leq 0.5 \times SI$
Altezza	H	9.00	≤ 12.00
Volume	V	9000.00	
Rapporto di Copertura	Rc	0.16	$0.15 \leq Rc \leq 0.50$
Verde privato	Vp	327.88	V/40
Parcheggi Privati	Vp	275.00	V/40
Spazi di manovra	Sm	4518.12	Sc/2

Altezza e distanze Lotto 2

PARAMETRO		PROGETTO	PRGC
Altezza massima	Hmax	9.00	≤ 12.00
Distanze dai confini o dalle strade	Nord	10.00	≥ 20.00
	Sud	53.30	≥ 10.00
	Est	13.50	≥ 10.00
	Ovest	10.00	≥ 10.00

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 sottopinto 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 aggiuntivi di perimetro con funzione di irrigidimento dei pannelli prefabbricati di tamponamento.

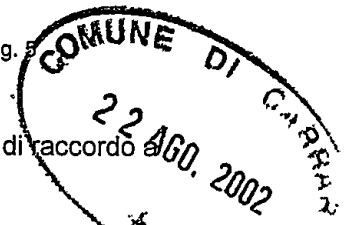
1.4.2 Opere di completamento

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 ai 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 quadranti di dimensioni di circa cm 300x300.

Ai 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

Le separazioni interne 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.

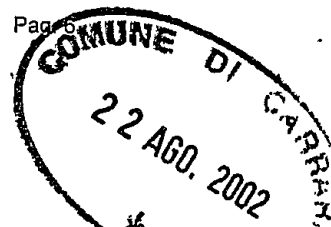
1.4.3.1 Gli infissi esterni

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 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 lotto in questione risulta:

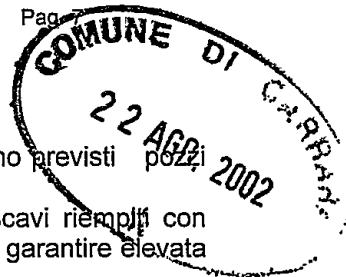
PARAMETRI		VALORI
Superficie lotto	SI	6121
Superficie permeabile	Spe	3156.56 di cui mq.327.88 a verde
Rapporto (Spe/SI)*100	Rp	51%

Dove il valore della superficie permeabile è somma delle superfici a verde ed inghiaiate come indicato alle TAV. 3

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

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

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

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

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:

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

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 m^2

K = velocità di filtrazione nelle sabbie assunta pari a 20×10^{-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

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

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. $327.88 > V/40 = 225.00$ mq.

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.

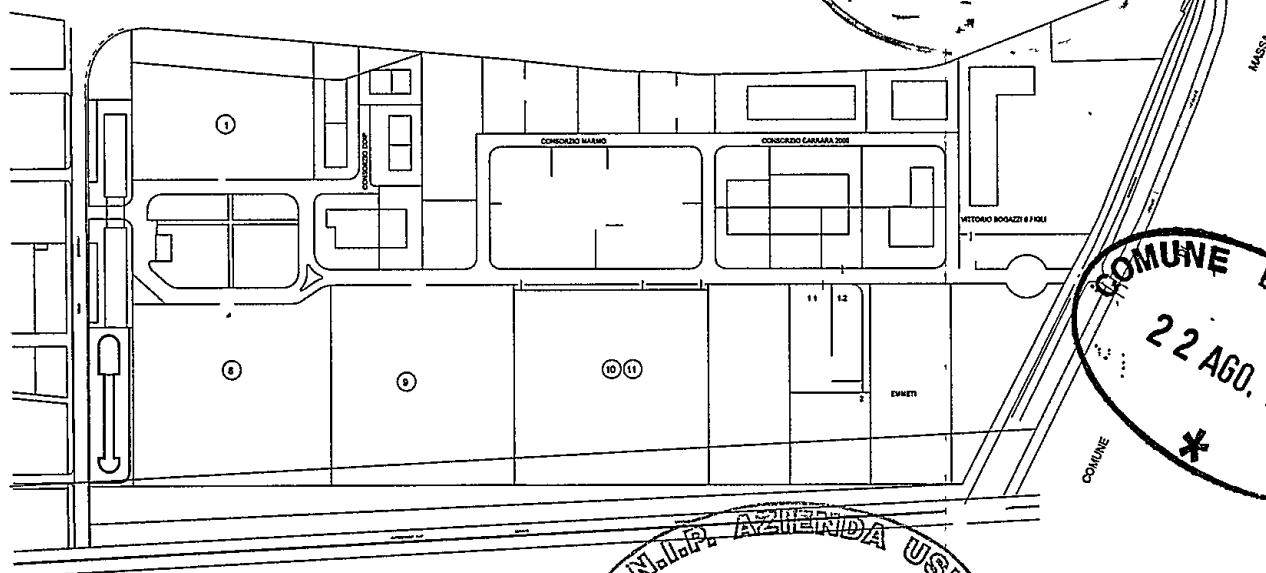
1.7 Destinazioni d'uso

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



ALLEGATO 9

IMPIANTO ELETTRICO



Planimetria di riferimento

PROGETTAZIONE:

Studio FRUZZETTI

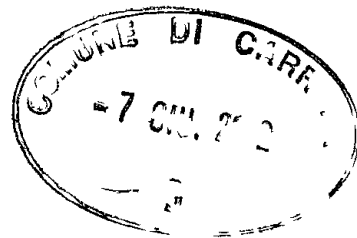
COMMITTENTE:

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 2			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 garanzia 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 (KW) = 18,2

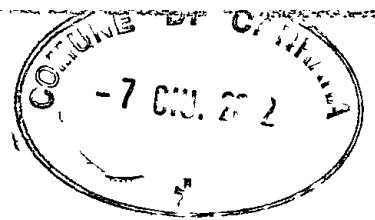
Vn (V) = 230/400

Icc In QG uffici = 6,0 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:

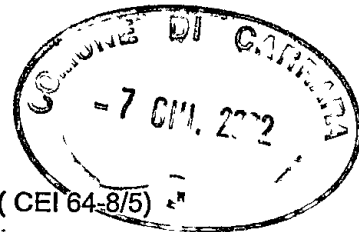
MARRONE, GRIGIO, NERO per conduttore. DI FASE

BLU CHIARO per conduttore. NEUTRO

GIALLLO-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)

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

i cavi installati in canalina per l'alimentazione principale saranno del tipo FG7OR, i cavi installati 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

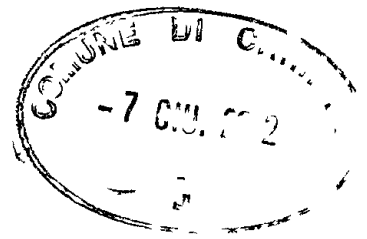
I_f = corrente che assicura l'effettivo funzionamento del dispositivo di protezione

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 della relativa protezione.

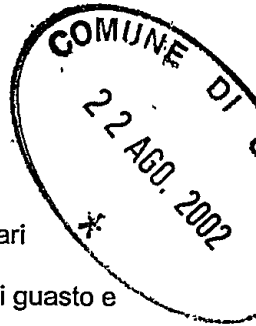
La temperatura di riferimento e' stata assunta pari a 30° C per il tipo di posa

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 lcc min > I magnetica della relativa protezione, si veda inoltre la condizione (4)
- 3) Potere di interruzione dei dispositivi di protezione maggiore di lcc max
- 4) Il valore della lcc 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 lcc 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

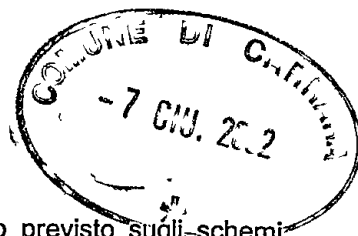
I Quadri QUffici alim. Normale e preferenziale saranno in metallo verniciato con vernici epossidiche con sportello di cristallo ,con serratura e Chiave

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

Sarà garantita la selettività magneto termica differenziale delle protezioni installate.

Le condutture sono tutte sezionabili dal quadro di alimentazione secondo quanto previsto sugli schemi esecutivi

Saranno realizzati secondo norme CEI 17-13 e CEI 23-51



4.0 Illuminazione di Emergenza :

L'impianto di illuminazione di Emergenza nelle aree Comuni dovrà essere realizzato con plafoniere autoalimentate con autonomia di almeno un ora con ricarica 12 ore e preferibilmente all Ni-Cd

Dovrà essere garantito un livello di illuminamento pari a 5lux sulle uscite e 2 lux sulle vie di esodo

Saranno installate come da planimetria

L'intervento delle luci di emergenza dovrà essere garantito anche per mancanza di tensione per singola zona

L'impianto di illuminazione di Emergenza nei locali Uffici dovrà essere realizzato con alimentazione permanente tramite inverter di un tubo 1x58 W delle lampade fluorescenti dell'illuminazione ordinaria .

5.0 Impianto di Terra :

Sarà realizzato in treccia di Cu sez 35 mmq e dispersori a croce FeZn h= 2mt disposto come da planimetria sarà verificato che sia raggiunto il valore R_t tale che sia rispettato il coordinamento $R_T = 50/I_d$ dove :

I_d = resistenza di terra

50V valore max della tensione di contatto

I_d valore della corrente di intervento del dispositivo di protezione in 1 secondo

sarà verificato la continuità del collegamento e l'intervento della protezioni differenziali

5.1 Nodo di terra

Sarà realizzato un nodo collettore di terra in barra di rame , che sarà installato in. QG

A detto nodo faranno capo: il conduttore di terra, i conduttori di protezione ed equipotenziali dell'impianto elettrico dei locali e dei sottoquadri

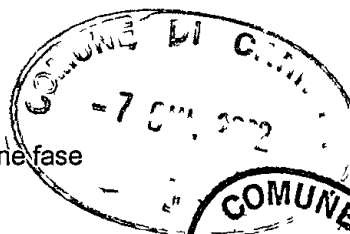
5.2 Conduttori di protezione :

-Stessa sezione posa e conduttori di fase fino sezioni 25 mm²

-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)

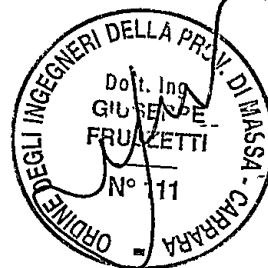
2.Imprevisti saranno segnalati alla D.L. per stabilire eventuali varianti, in ogni caso saranno rispettate le norme CEI e leggi pertinenti

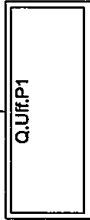
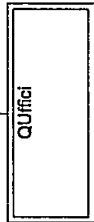
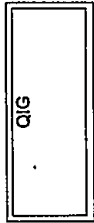
7.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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 :-

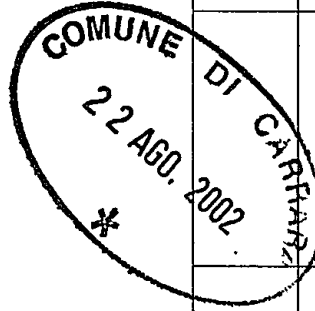
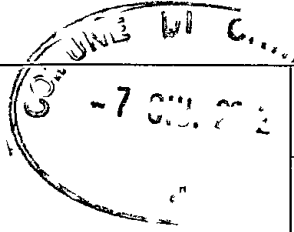
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 30/05/2002

Pagina : 1

3



Nome quadro	QIG	QUffici	QUff.P1			
Sezione minima [mm ²]	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 dei Bidin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898			
Note						

A diagram of a 3-bit shift register. It consists of three rectangular cells. The leftmost cell has an input labeled 'x' with an arrow pointing into it. The middle cell has an input labeled '1' with an arrow pointing into it. The rightmost cell has an output labeled 'Id' with an arrow pointing out of it. The cells are connected in a chain, with the output of one cell being the input to the next.

1

1

1

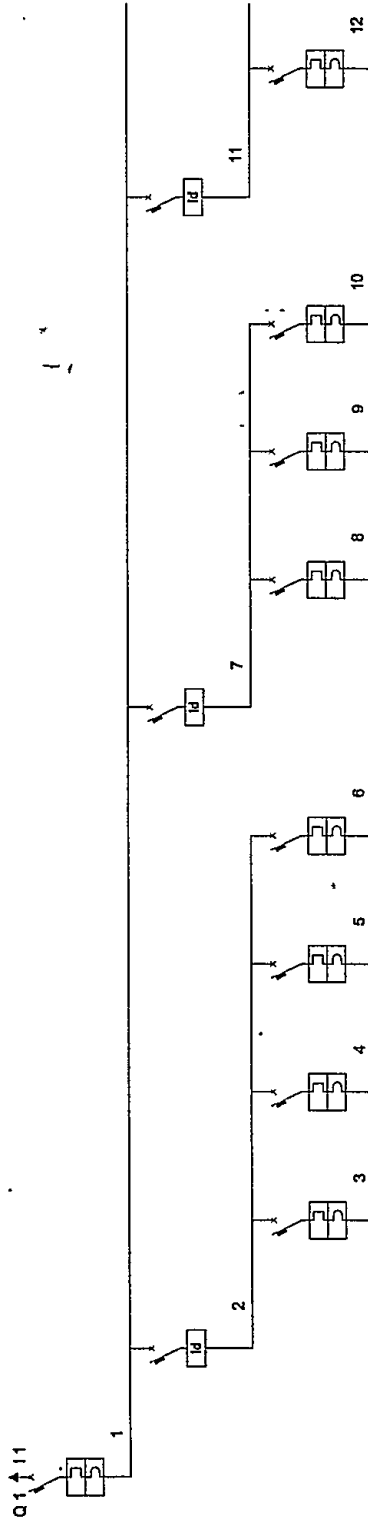
1

1

Comune di Carpi

7 000 000
1 000 000

[illegible]



Comune di Carrara

Progetto :
Uffici -

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - QUffici

Back Up
No

Potere di Interruzione (Pi)
Icn/Icu

Data : 30/05/2002
Pagina : 1

Descrizione linea	SEZ. UFFICI	FM	FM cz	ILLUM.	EMERG.	SEZ. altro -Ingresso servizi Infermeria	FM	LUCI	EMERG	SEZ. Privilegiata	Presse 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	G723/25AC-20	F810N/6	F810N/6	F810N/6	F810N/6	G723/25AC-10	F810N/6	F810N/6	F810N/6	G723/25AC-16	F810N/6
Modulo differenziale											
Corrente nominale In [A]	63	6	6	6	6	10	6	6	6	16	6
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 6
Idiif [A] / Totif [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	7,25	4,83	4,5	4,5	11,59	4,83
Potenza totale	18,200 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	1,500 kW	1,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,400 kW	1,000 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	18,145 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	1,500 kW	1,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,400 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	44,20	4,83	4,83	4,83	0,48	7,25	4,83	1,93	0,48	11,59	4,83
Sezione fase [mm²]		1,5	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		1,5
Sezione PE [mm²]		1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5		1,5
Portata fase [A]		18	18	18	18		18	18	18		18
Lunghezza linea [m]		1,0	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 %	0,1 % / 0,1 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,1 % / 0,1 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5
Codice Morsati	M35	M6	M6	M6	M6		M6	M6	M6		M6

Comune di Carrara

Progetto :
Uffici -

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

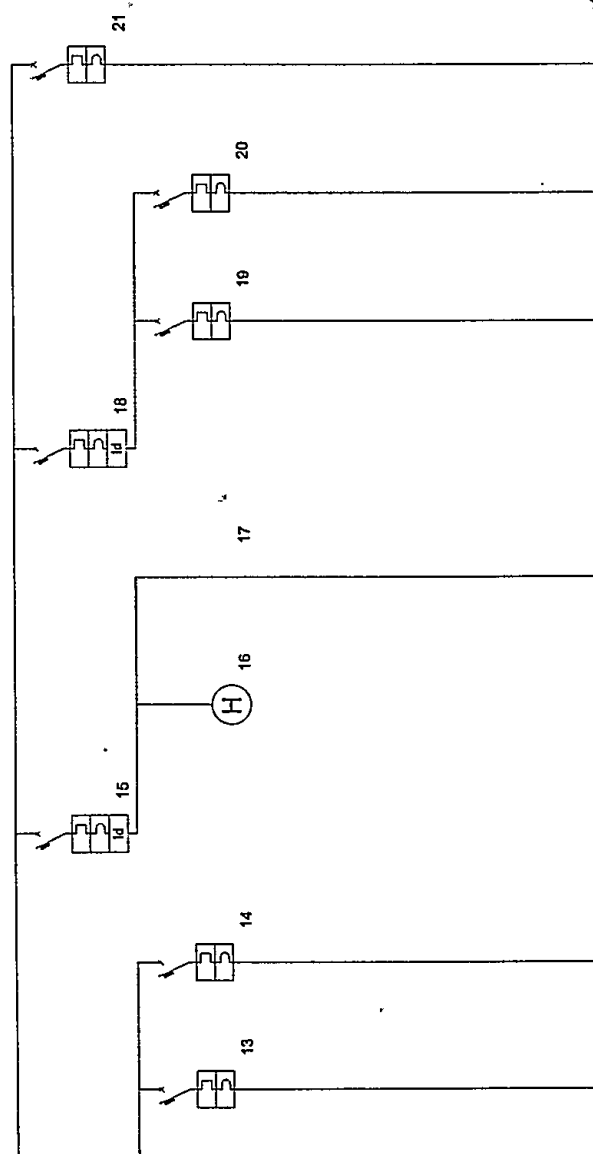
Quadro :
2 - Uffici

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 30/05/2002

Pagina : 1



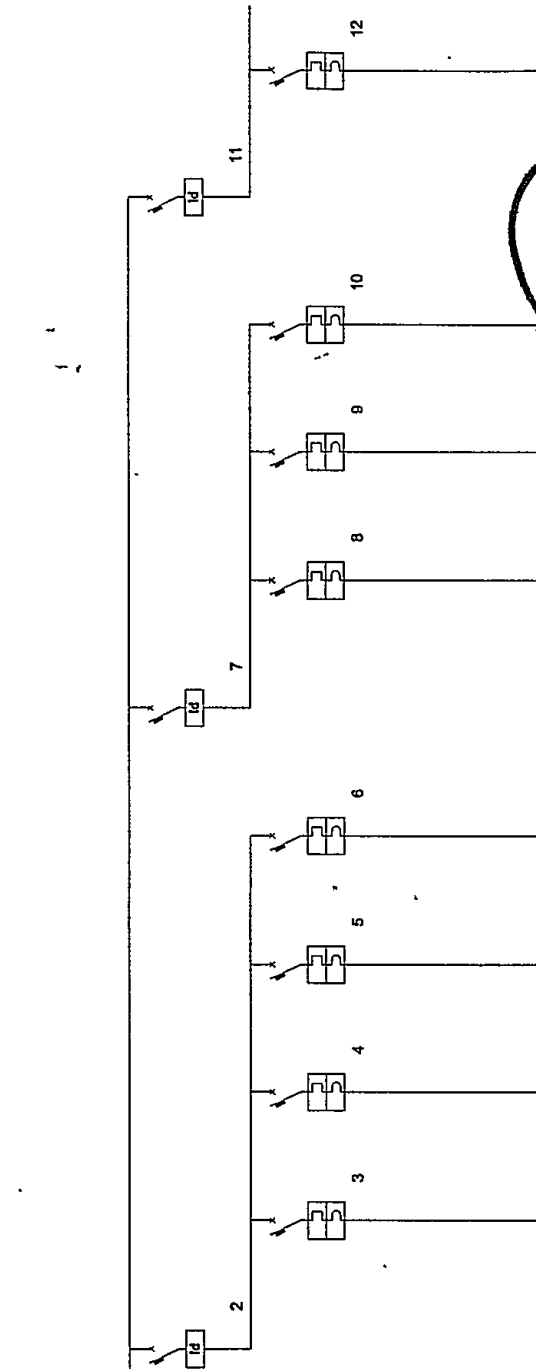
Descrizione linea	Prese PC 2	TV-TP-AUX	ILL. Esterna	Inseritore Or	Illum.esterna	Servizi	Video Citof.	Cancello El.	Q.Uffici P1
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	F810N/6	F810N/6	G8130/6AC	F66GR/1		G8130/6AC	F810N/6	F810N/6	F84H732
Modulo differenziale									
Corrente nominale In [A]	6	1 • In = 6	6	6		6	6	6	32
Corrente regolata Ir [A]						1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 32
Idiif [A] / Toif [s]			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			
Potere d'interruzione [kA]	4,5	4,5	4,5			4,5	4,5	4,5	10,0
Potenza totale	1,000 kW	0,400 kW	1,000 kW			0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW	10,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 0,95			1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	1,000 kW	0,400 kW	0,950 kW			0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW	10,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	1,93	4,59			0,97	0,97	1,5	24,84
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5	6
Sezione neutro linea [mm²]	1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5	6
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5	6
Portata fase [A]	18	18				18	18	18	36
Lunghezza linea [m]	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,1 % / 0,1 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %			0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,1 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5			2,5	2,5	2,5	10
Codice Morsetti	M8	M6	M6			M6	M6	M6	M25

COMUNE DI CARRARA
- 7 GIU 2002

COMUNE DI CARRARA
22 AGO. 2002
*

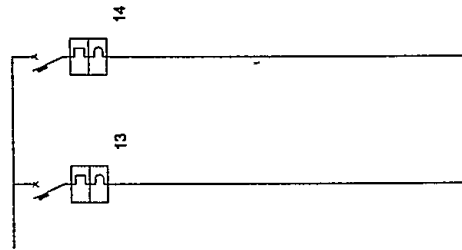
Q.2 121

Comune di Carrara

Progetto :
Uffici -Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]Quadro :
3 - Q.Uff.P1Back Up
NoPotere di Interruzione (PI)
Icn/IcuData : 30/05/2002
Pagina : 1COMUNE DI CARRARA
22 AGO. 2002
*

Descrizione linea	SEZ. UFFICI	FM	FM ciz	ILLUM.	EMERG.	SEZ. SERVIZI Corridoi WC-CT	FM	LUC	SEZ. EMERG.	SEZ. PC 1
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N
Codice articolo	G72340AC-32	F810N20	F810N/6	F810N/6	F810N/6	G72325AC-16	F881NAV13	F810N/6	G72325AC-16	F810N/6
Modulo differenziale										
Corrente nominale In [A]	32	20	6	6	6	16	13	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 = 16	1 • In = 6
Idi [A] / Td [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	2,500 kW	4,5	4,5	2,400 kW	4,5
Potenza totale	10,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	2,000 kW	0,100 kW	2,400 kW	1,000 kW
Icu / 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
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	2,400 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	24,64	14,49	4,83	4,83	4,83	12,08	9,68	1,63	11,59	4,83
Sezione fase [mm²]	4	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione neutro linea [mm²]	4	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	4	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	26	26	12	12	12	12	14	12	12	12
Lunghezza linea [m]	23,0	23,0	30,0	31,0	31,0		23,0	23,0		31,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,1 %	1,5 % / 1,6 %	1,7 % / 1,7 %	1,7 % / 1,8 %	0,2 % / 0,2 %	0,0 % / 0,1 %	2,6 % / 2,6 %	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	4	2,5
Codice Morsetti	M25	M10	M8	M6	M6		M6	M6	M6	M6

Data : 30/05/2002
Pagina : 1



Descrizione linea	Prese PC 2		TV-TP-AUX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------------	------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Comune di Carrara

Data : 30/05/2002
Pagina : 1

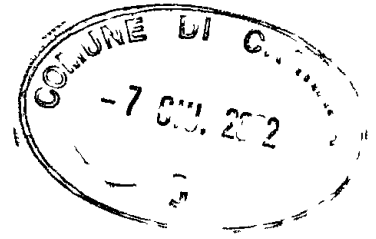
Progetto : Uffici -

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

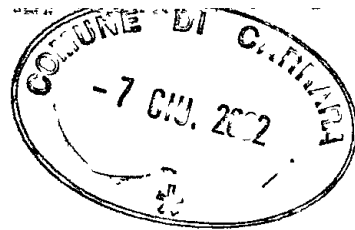
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : SI

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

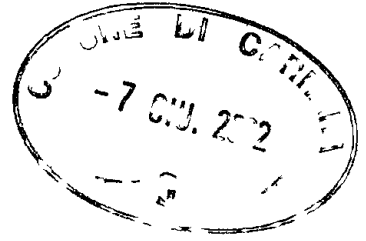
Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

Note :



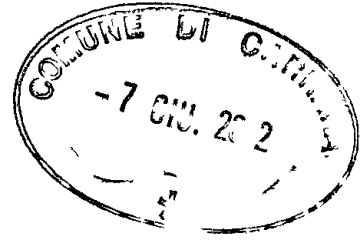
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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



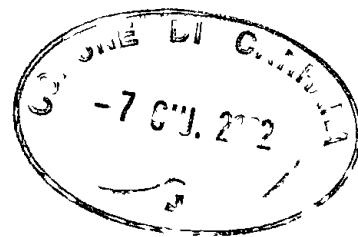
DATI QUADRO N° (1) - QIG

Simb. N°	Poli	Corrente nominale 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	63	$1 \cdot I_n = 63$	63	0,03		10,0	



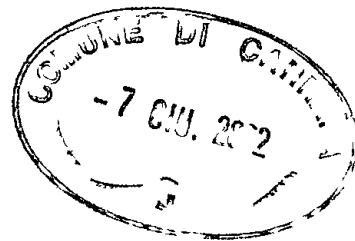
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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		18,200 kW	1,00	1,00	18,145 kW	44,20



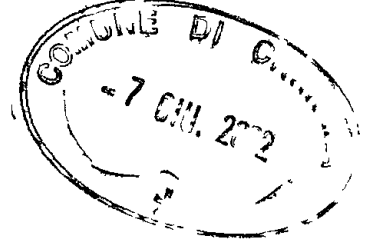
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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	44,20	0,90 R	20,29	0,90 R	23,19	0,90 R	22,60	16	16	16



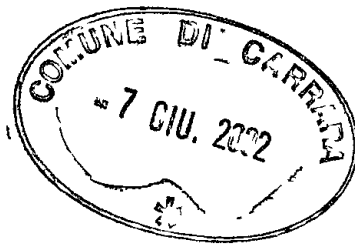
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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° crlc. raggr.	Sigla cavo
1	68	68	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	



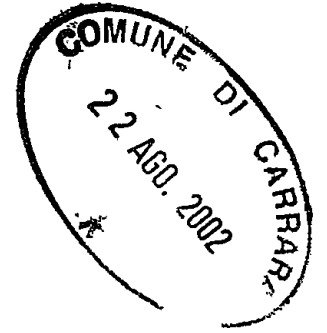
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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



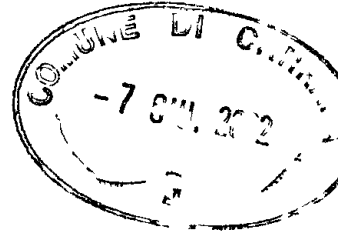
DATI QUADRO N° (1) - QIG

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/Manglie
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



QUADRO N° 2 - QUffici

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

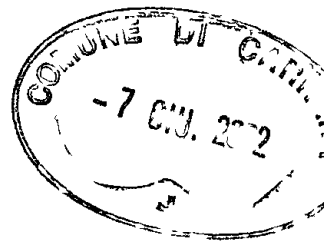
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : SI

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

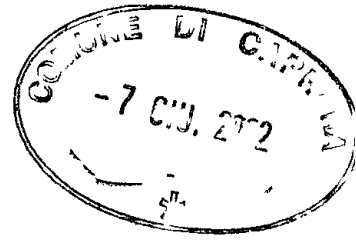
Potere d'interruzione degli Interruttori : Icn/Icu

Note :



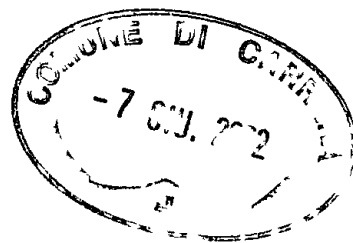
DATI QUADRO N° (2) - Uffici

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Esecuzione apparecchio
1	SEZ.UFFICI FM FM clz ILLUM. EMERG. SEZ. atrio -Ingresso servizi Infermeria FM LUCI EMERG SEZ.Privilegiata Prese PC 1 Prese PC 2 TV-TP-AUX ILL. Esterna Insertore Or Illum.esterna Servizi Video Citof. Cancelli Ei. 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-10		Fisso AA
8		L2 N	F810N/6		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
15		L1 N	G8130/6AC		Fisso AA
16		L1 N	F66GR/1		Fisso AA
17		L1 N			Fisso AA
18		L2 N	G8130/6AC		Fisso AA
19		L2 N	F810N/6		Fisso AA
20		L2 N	F810N/6		Fisso AA
21		L1 L2 L3 N	F84H/32		Fisso AA



DATI QUADRO N° (2) - QUICCI

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	63	1 • I_n = 63	63	0,03		10,0	
2	2	20	1 • I_n = 20	20				
3	1+N	6	1 • I_n = 6	6			4,5	
4	1+N	6	1 • I_n = 6	6			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	10	1 • I_n = 10	10	0,03			
8	1+N	6	1 • I_n = 6	6			4,5	
9	1+N	6	1 • I_n = 6	6			4,5	
10	1+N	6	1 • I_n = 6	6			4,5	
11	2	16	1 • I_n = 16	16	0,03			
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	
15	1+N	6	1 • I_n = 6	6	0,03			
16	1+N	6	1 • I_n = 6	6			4,5	
17	1+N	6	1 • I_n = 6	6				
18	1+N	6	1 • I_n = 6	6	0,03		4,5	
19	1+N	6	1 • I_n = 6	6			4,5	
20	1+N	6	1 • I_n = 6	6			4,5	
21	4	32	1 • I_n = 32	32			10,0	



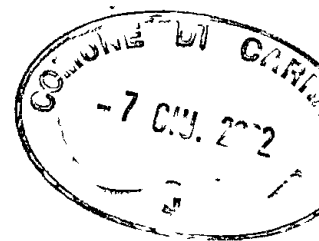
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

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		18,200 kW	1,00	1,00	18,145 kW	44,20
2				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				1,500 kW	1,00	1,00	1,500 kW	7,25
8	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
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				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
15	9 • In = 54	54		1,000 kW	1,00	0,95	0,950 kW	4,59
16								
17				1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83
18	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
19	9 • In = 54	54		0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97
20	9 • In = 54	54		0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
21	9 • In = 288	288		10,000 kW	1,00	1,00	10,000 kW	24,64



DATI QUADRO N° (2) - QUffici

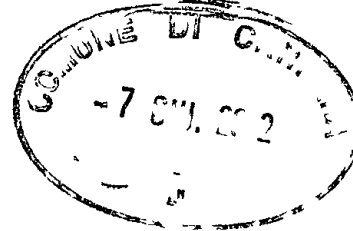
Simb. N°	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]
1	44,20	0,90 R	20,29	0,90 R	23,19	0,90 R	22,60			
2	14,98	0,90 R					14,98	1,5	1,5	1,5
3	4,83	0,90 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			7,25	0,90 R			7,25			
8			4,83	0,90 R			4,83	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			
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
15	4,59	0,90 R					4,59			
16										
17	4,83	0,90 R	0,97	0,90 R			4,83	1,5	1,5	1,5
18			0,97	0,90 R			0,97	1,5	1,5	1,5
19			0,00	0,00 R			0,00	1,5	1,5	1,5
20			12,08	0,90 R	11,59	0,90 R	12,81	6	6	6
21	24,64	0,90 R								



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	18	18	1,0	0,1 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
2	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
3	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
4	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	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	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
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	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
11	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
12	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
13	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
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	18	18	1,0	0,1 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
17	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
18	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
19	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
20	18	18	1,0	0,0 %	0,0 %	Unip. con guaina	PVC	1	
21	36	36	1,0	0,0 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	



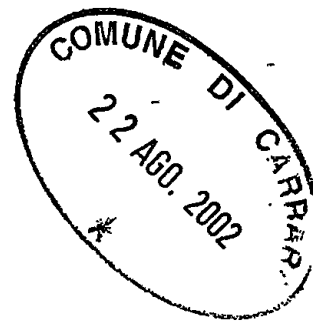
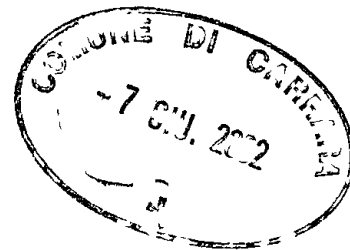


DATI QUADRO N° (2) - QUffici

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	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
8	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
9	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
10	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
11	2,492	2,320	2,492	2,320			2,492	2,320
12	2,320	1,714	2,320	1,714			2,320	1,714
13	2,320	1,714	2,320	1,714			2,320	1,714
14	2,320	1,714	2,320	1,714			2,320	1,714
15	2,492	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
16								
17	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
18	2,492	2,221	2,492	2,221			2,492	2,221
19	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
20	2,221	1,645	2,221	1,645			2,221	1,645
21	8,782	7,614	2,492	2,307			2,492	2,307

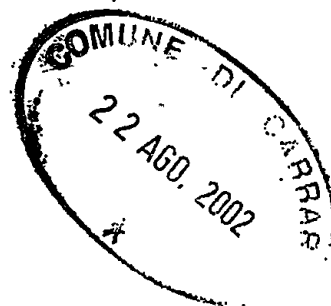
DATI QUADRO N° (2) - QUffici

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/Maniglle
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						



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	1,28	2,5	2,5	1,00	1,81	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	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
15	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
16	2,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
17		2,5	2,5	1,00	0,65	M6
18	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
19	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
20	3,40	2,5	2,5	1,00	0,65	M6
21	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 : $I_n > I_b$

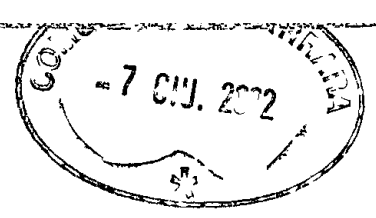
Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : SI

Norma di riferimento per potere di Interruzione del BIdin : CEI EN 60898

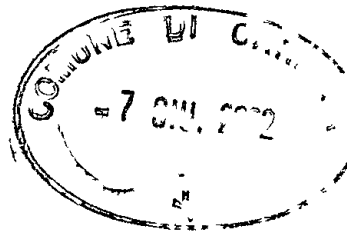
Potere d'interruzione degli Interruttori : Icn/Icu

Note :



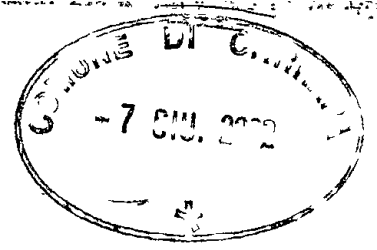
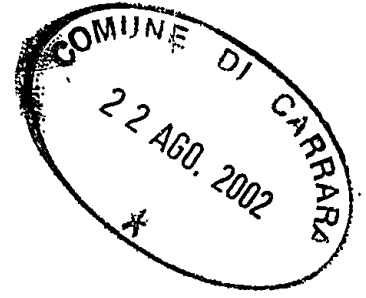
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Esecuzione apparecchio
1	SEZ. UFFICI FM FM ctz ILLUM. EMERG. SEZ. SERVIZI Corridolo 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



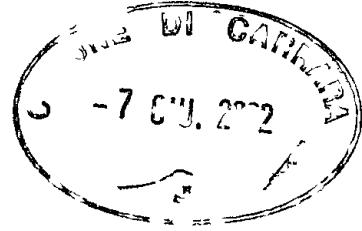
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

Simb. N°	Poli	Corrente nominale 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	32	1 • In = 32	32	0,03		10,0	
2	2	32	1 • In = 32	32				
3	1+N	20	1 • In = 20	20			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	16	1 • In = 16	16	0,03			
8	1+N	13	1 • In = 13	13			4,5	
9	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
10	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
11	2	16	1 • In = 16	16	0,03			
12	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
13	1+N	6	1 • In = 6	6			4,5	
14	1+N	6	1 • In = 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				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				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				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

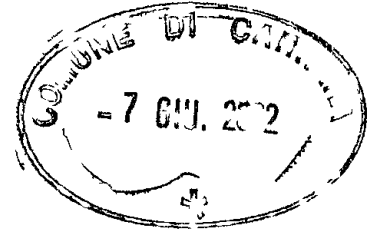
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

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° cerc. raggr.	Sigla cavo
1					0,1 %				
2	26	26	23,0	1,5 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
3	12	12	30,0	1,7 %	1,6 %	Unip. con guaina	PVC	2	
4	12	12	31,0	1,7 %	1,7 %	Unip. con guaina	PVC	2	
5	12	12	31,0	0,2 %	1,8 %	Unip. con guaina	PVC	2	
6					0,1 %				
7	14	14	23,0	2,6 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	1	
8	12	12	23,0	0,5 %	2,6 %	Unip. con guaina	PVC	2	
9	12	12	23,0	0,1 %	0,6 %	Unip. con guaina	PVC	2	
10					0,1 %				
11	12	12	31,0	1,7 %	0,1 %	Unip. con guaina	PVC	2	
12	12	12	14,0	0,8 %	1,8 %	Unip. con guaina	PVC	2	
13	14	14	25,0	0,6 %	0,8 %	Unip. con guaina	PVC	2	
14					0,6 %			1	



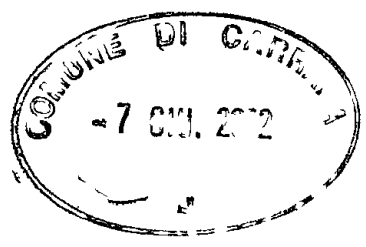
DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

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						

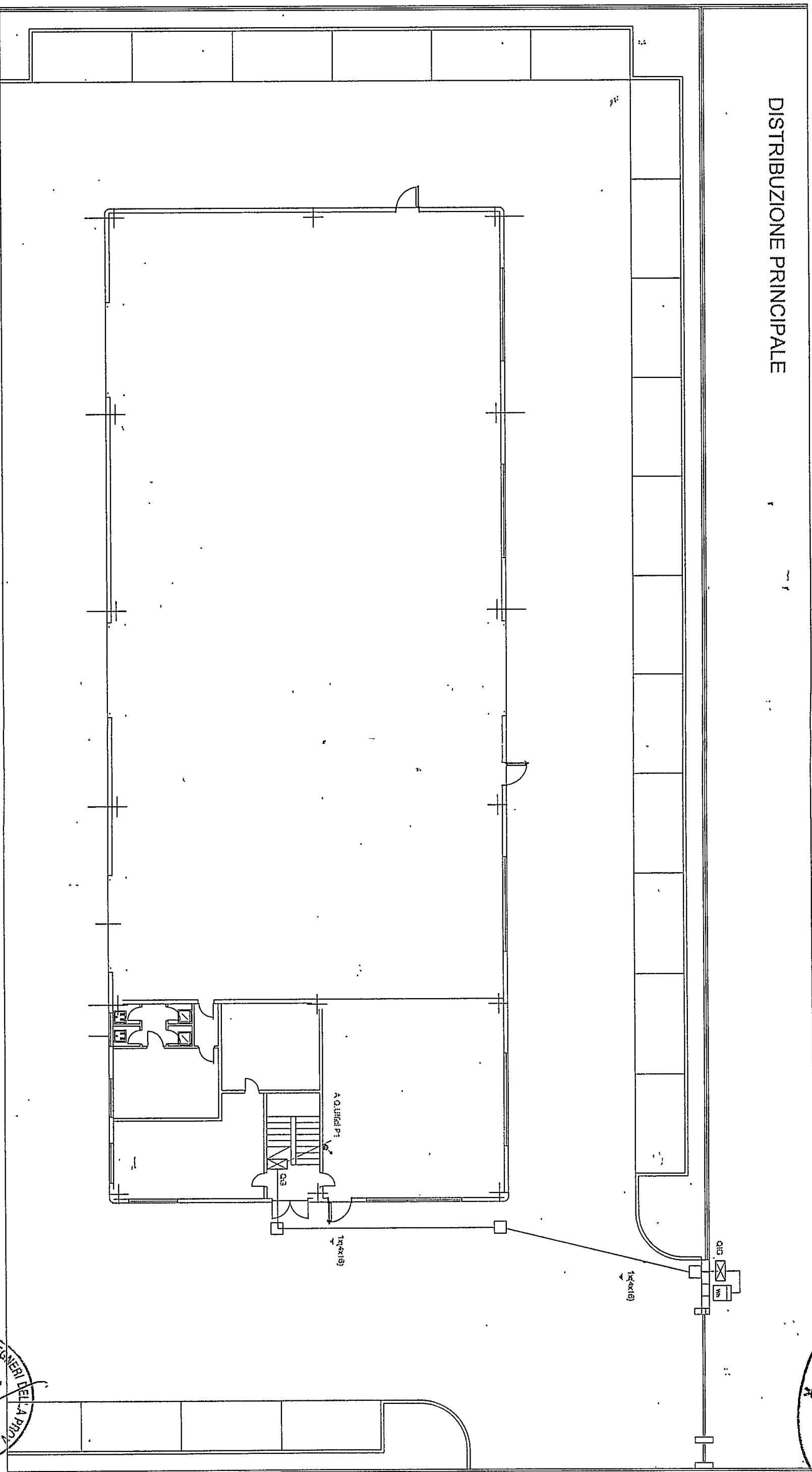


DATI QUADRO N° (3) - Q.Uff.P1

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

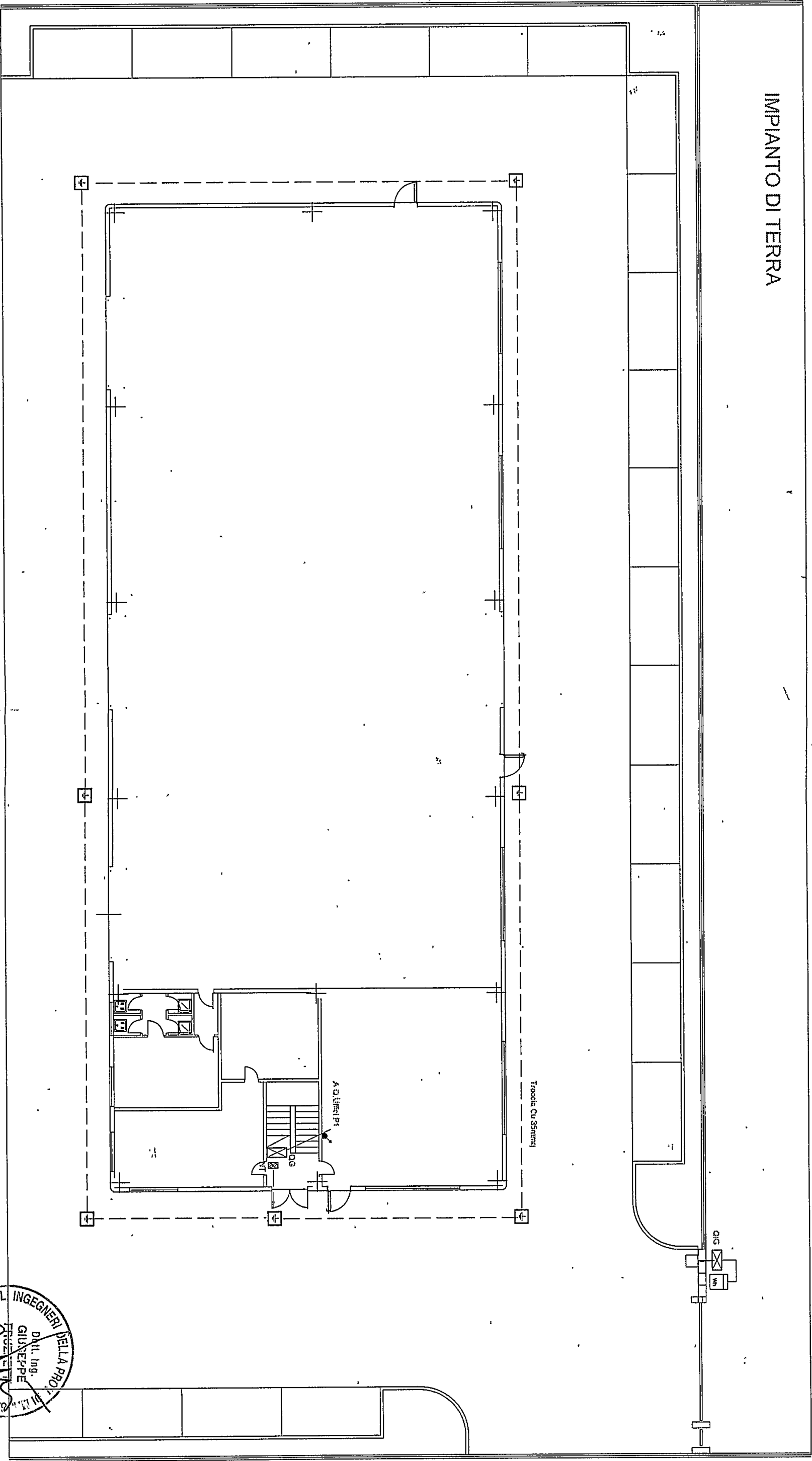


DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

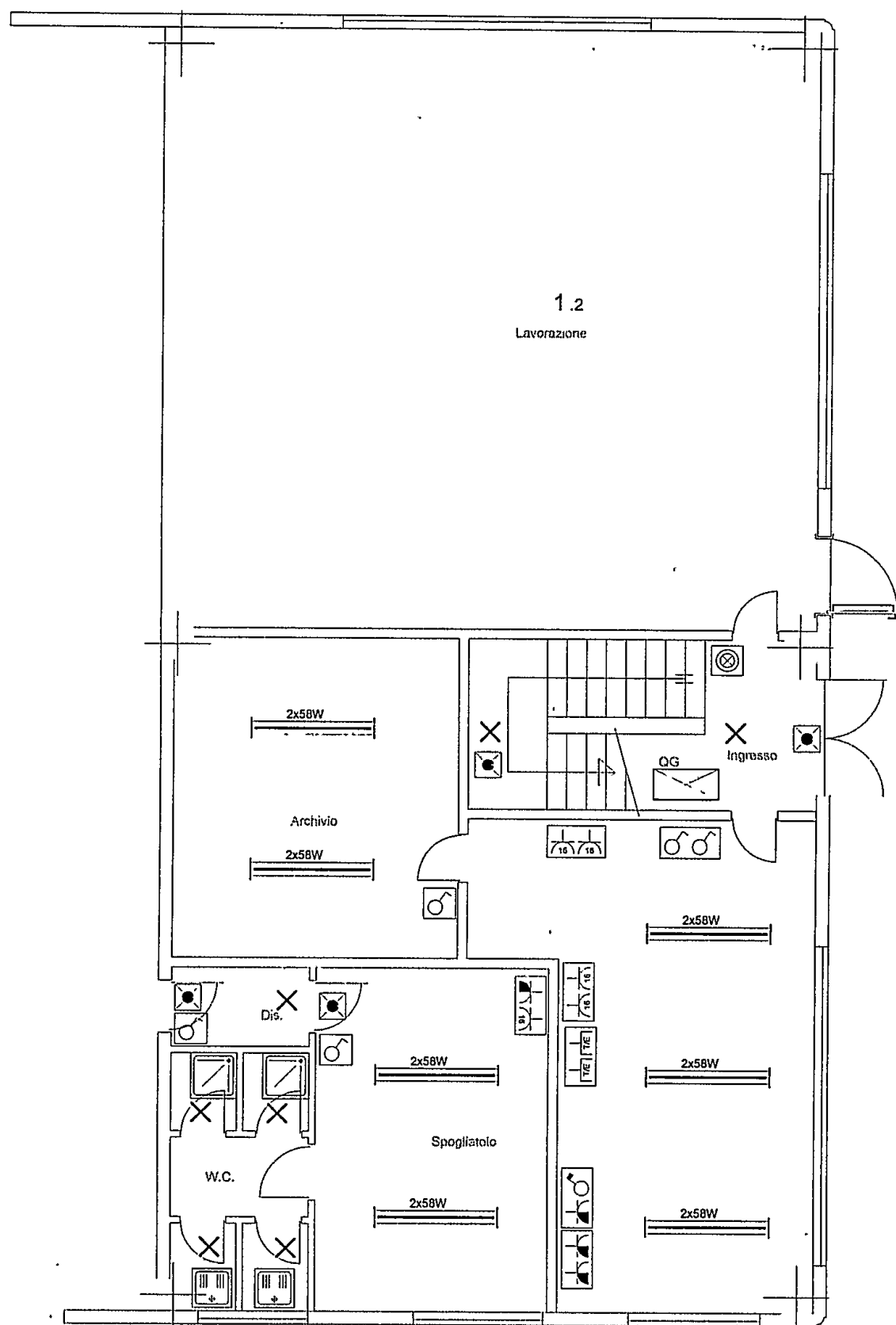


COMUNE DI CARRARA
22 AGO. 2002

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI CARRARA
Dott. Ing. GIUSEPPE FRUZZETTI
N. 411



PIANO INSTALLAZIONE PIANO TERRA



PIANO INSTALLAZIONE PIANO PRIMO

