COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Urbanistica & SUAP

COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG 2011

spazio riservato al protocollo generale	spazio riservato al protocollo di settore
COMUNE DI CARRARA 11 LUG 2011 Prot n° 37002	

DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITA'
(art 77, comma 6, L R. 03/01/05 n° 1)

X **Edilizia Privata** ❑ **Sportello Unico Attivita Produttive (S U A P)**

❑ Variante ai sensi dell'art 142, c 1, L R n 1/05 alla D I A n° _____ in data _____

Al Dirigente del Settore Urbanistica e S U A P del Comune di Carrara

Il/La sottoscritto/a **Giuseppe** (*nome*) **Barghini** (*cognome*)

nato/a a Castelfranco di Sotto Provincia Firenze il 04-06-1922

residente in Carrara Provincia Ms in via/piazza Tiro a Volo

n 3 C A P 54033 telefono 0585/786560 fax /

e-mail / Codice Fiscale (BRG GPP 22H04 C113 V)

DENUNCIA

a norma della vigente legislazione in materia urbanistica ed edilizia ed ai sensi e per gli effetti della L R 03/01/05 n° 1, **l'inizio dell'attivita relativa alle seguenti opere** *(descrizione sintetica dell intervento o della variante)*
Realizzazione di un impianto fotovoltaico su falda di copertura di proprieta del Signor Barghini Giuseppe, con una potenza nominale pari a 6 00 kwp

da realizzarsi sull'immobile/area/edificio posto in Via/Piazza Tiro a Volo

n 3 localita Carrara , con estremi di identificazione catastale

Catasto terreni	sezione		foglio		particella		
Catasto fabbricati	Sezione		foglio	96	particella	540	sub 5-6-7

con destinazione d'uso
x residenziale ❑ - commerciale ❑ - uffici ❑ - turistico ❑ - artigianale
❑ - industriale ❑ - sportivo ❑ - culturale ❑ - pubblico ❑ - _____

nella sua qualita, con l'impegno comunque a comunicare immediatamente ogni variazione in proposito, di

x proprietario ❑ comproprietario congiuntamente ai soggetti di all'allegato elenco
❑ usufruttuario ❑ altro *(specificare)*
❑ comodatario/affittuario - con autorizzazione del proprietario

❑ Per conto della Ditta/Soc _____

con sede in _____ Prov _____ in via/piazza _____

n _____ C A P _____ telefono _____ fax _____

e-mail _____ P iva _____

che rappresenta nella veste di _____
specificare amministratore legale rappresentante procuratore ecc

producendo, quale parte integrante e sostanziale della presente denuncia di inizio dell'attivita la seguente documentazione (*barrare la casella che interessa*)

x relazione tecnica asseverata a firma di tecnico abilitato (*obbligatorio*)
x elaborati di progetto completi degli stralci delle planimetrie catastali ed aerofotogrammetrica, delle piante, delle sezioni e dei prospetti (stato attuale stato modificato e stato sovrapposto) (*obbligatorio*)
x documentazione fotografica con planimetria indicante i punti di scatto, (*obbligatorio*)
❑ relazione geologica e/o geotecnica,
❑ progetto ai sensi della L 1086/71 e della L 64/74,
x progetto ai sensi del D M 22 gennaio 2008 n 37,
❑ progetto ai sensi della L 9 1 1991 n° 10 e del D P R 26 8 1993 n° 412,
❑ documentazione (calcoli, verifiche, elaborati, ecc) di cui al D L vo n°192/05,
❑ attestazione ai sensi della L 9 1 1989 n° 13 e D P R 14 6 1989 n° 236,
❑ progetto e parere preventivo del comando Provinciale Vigili del Fuoco,
❑ documentazione per richiesta di parere preventivo del comando Provinciale Vigili del Fuoco
❑ progetto e parere preventivo Azienda U S L -G O N I P ,
❑ documentazione per parere preventivo Azienda U S L -G O N I P ,
❑ progetto e parere preventivo A R P A T
❑ documentazione per richiesta parere preventivo A R P A T ,
x quietanza n° del di versamento della somma di € 25,00 sul c c 118547 (diritti di segreteria),
❑ quietanza n° del di versamento della somma di € presso la Tesoreria Comunale, a titolo di pagamento dei contributi relativi alla denuncia di inizio attivita,
☒ altro AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA N°36 DEL 16/02/2011

DICHIARA CHE

1 - il **Progettista** e tecnico che assevera la conformita dei Lavori e

Luca (*nome*) **Belle** (*cognome*)

nato/a a Massa Provincia Ms Il 16-03-1971

residente in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara
n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858-833900

iscritto all'Albo/Collegio Professionale dei **Geometri** della provincia di Massa-Carrara al n° 1253

con studio professionale in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara

n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858-833900

e-mail Belle luca@virgilio it Codice Fiscale BLL LCU 71C16 F023 B

2 - il **Direttore dei Lavori** e

Luca — *nome* — **Belle** — *cognome*

nato/a a Massa Provincia Ms Il 16 - 03 - 1971

residente in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara

n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858-833900

iscritto all Albo/Collegio Professionale dei **Geometri** della provincia di Massa-Carrara al n° 1253

con studio professionale in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara

n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858-833900

e-mail Belle luca@virgilio it Codice Fiscale BLL LCU 71C16 F023 B

3 - **per l'esecuzione delle opere in progetto il/la sottoscritto/a, consapevole che la realizzazione e/o la modifica di impianti tecnologici, ai sensi del D M n 37/08, oppure l'esecuzione di lavori di costruzione e/o modifica di strutture soggette ai disposti della normativa antisismica, non possono essere eseguiti direttamente dal sottoscritto denunciante, a meno che lo stesso non abbia i requisiti previsti dalla vigente normativa per l'esecuzione degli stessi** (*barrare la casella che interessa*)

- ☐ eseguira i lavori in proprio in economia e non utilizzera, nemmeno per l'esecuzione di singole lavorazioni, alcun lavoratore autonomo,
- ☐ eseguira i lavori in proprio in economia mediante affidamento delle singole lavorazioni ai lavoratori autonomi di seguito elencati e pertanto allega la documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D L vo n 81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L R n 1/05

nominativo — *indirizzo* — *citta* — *P I / C F*

X affidera l'esecuzione dei lavori all'impresa di seguito elencata e pertanto allega la documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D L vo n 81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L R n 1/05

ELECTRO SISTEM SRL — *nominativo* — VIA CELIA N°4 — *indirizzo* — MASSA CARRARA — *citta*

codici di iscrizione identificativi

4603108534 — *INPS* — 14738909 — *INAIL* — / — *CASSA EDILE* — 01210590459 — *P I / C F*

ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod. Fiscale e Part. IVA 01210590459

- ☐ il nominativo dell'Impresa esecutrice e/o dei lavoratori autonomi sara comunicato contestualmente alla comunicazione d'inizio dei lavori, unitamente alla relativa documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D L vo n 81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L R n 1/05,

4 - **l'intervento** (*barrare la casella che interessa*)

- x non e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e successive modificazioni ed integrazioni,
- ☐ e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e s m i e pertanto si impegna a comunicare, prima dell'inizio dei lavori, l'avvenuta trasmissione all'Azienda U S L della notifica **preliminare**, ai sensi dell'art 99 del D Lgs n° 81/08

5 - **ai sensi e per gli effetti dell'art 186 del D Lgs 152/06, come modificato dal D Lgs 4/08 (terre e rocce da scavo) l'intervento** (*barrare la casella che interessa*)

X non prevede l utilizzo di terre e rocce da scavo,

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno smaltite con il trasporto delle stesse in discarica autorizzata,

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno riutilizzate e pertanto viene prodotta la modulistica, debitamente compilata, di seguito indicata ed allegata alla presente (Modello A e Modello B)

❑ MOD A - relazione a firma congiunta del proprietario e del tecnico progettista, resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni con la quale si dimostri quanto prescritto dall'art 186 comma 1, lettere a), b), c), d) e) e g) del D Lgs 152/06 s m i ,

❑ MOD B - relazione a firma di tecnico abilitato resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni relativa al materiale da impiegare ed effettuata presso laboratori autorizzati, con la quale si attesta il rispetto di quanto richiesto alla lettera f) del suddetto art 186,

6 - le opere in progetto, ai sensi e per gli effetti dell'art 84 comma 1 della L R 03/01/05 n° 1, avranno inizio **non prima di venti giorni** dalla data di presentazione della presente Denuncia di Inizio Attivita

Inoltre, il/i richiedente/i dichiara/no di essere a conoscenza che

1 **e obbligato a comunicare la data di inizio ed ultimazione dei lavori** e che, ai sensi dell'art 84 comma 4 della Legge Regionale n 1/2005, la presente Denuncia di Inizio Attivita e sottoposta al termine massimo di validità fissato in **tre anni** decorrenti dalla data di presentazione il termine per l'inizio dei lavori non puo a pena di decadenza, essere superiore ad **un anno** dalla data di presentazione,

2 al termine dei lavori, ai sensi e per gli effetti dell'art 86 comma 1 della L R 03/01/05 n° 1, e obbligato a trasmettere sia il **certificato di conformita**, redatto da Professionista abilitato, che attesti la conformita dell'opera al progetto contenuto nel titolo abilitativo o nelle varianti ad esso, e sia la ricevuta dell'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere realizzate ovvero la dichiarazione che le stesse non hanno comportato modificazione del classa mento,

3 ai sensi del disposto dell'art 90, comma 9, lettera c) del D Lgs n 81/08 la mancata trasmissione documento unico di regolarita contributiva (D U R C), anche in caso di variazione dell'impresa esecutrice dei lavori, comporta la sospensione dell'efficacia del titolo abilitativo (D I A o Permesso di Costruire) indipendentemente dalla notifica all'interessato dell'ordine di non effettuare l'intervento da parte del responsabile del procedimento istruttorio,

4 ai sensi e per gli effetti dell'art 86 comma 3 della L R 03/01/05 n° 1 e qualora ricorrano le condizioni previste dall'art 86 comma 2 della L R 03/01/05 n° 1, e obbligato a trasmettere la **certificazione di abitabilita** o di **agibilita** delle unita immobiliari, redatta da professionista abilitato,

5 **l'intervento progettato** (*barrare la casella che interessa*)

❑ comporta la corresponsione dei contributi di cui all'art 119 della L R 1/2005 e, pertanto, allega la ricevuta del versamento effettuato,

X non comporta la corresponsione dei contributi di cui all'art 119 della L R 1/2005,

6 **il presente titolo abilitativo non pregiudica i diritti dei terzi e comunque si solleva il Comune da ogni responsabilita nei loro confronti,**

7 altro

Si dichiara che il modello e conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso

MASSA , li 08 - 07 - 2011

Il richiedente

Il Direttore dei Lavori
(*per accettazione*)

(*Timbro e Firma per esteso e leggibile*)

Il Progettista
(*per accettazione*)

(*Timbro e Firma per esteso e leggibile*)

L'assuntore dei Lavori
(*per accettazione*)

ELECTRO SISTEM SRL
Via Cella 4
MASSA (MS)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

(*Timbro e Firma per esteso e leggibile*)

Cognome BARGHINI

Nome GIUSEPPE

nato il 04/06/1922

(atto n. 69 P. 1 S.)

a CASTELFRANCO DI SOTTO (PI) ( )

Cittadinanza ITALIANA

Residenza CARRARA (MS)

Via TIRO A VOLO n.3

Stato civile Coniugato

Professione PENSIONATO

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 1,70

Capelli Bianchi

Occhi Azzurri

Segni particolari

Firma del titolare

CARRARA (MS) 06/06/2009

d'ORDINE DEL SINDACO

IL FUNZIONARIO INCARICATO

(Dr. Franca Fabrizi)

Impronta del dito

Imposta dovuta al Comune 5.25

COMUNE DI CARRARA Carta identità UFFICIO ANAGRAFE

REPUBBLICA ITALIANA

TESSERA SANITARIA

Codice Fiscale BRGGPP22H04C113V

Data di scadenza 09/06/2014

Cognome BARGHINI

Nome GIUSEPPE

Luogo di nascita CASTELFRANCO DI SOTTO

Sesso M

Provincia PI

Dati sanitari regionali

Data di nascita 04/06/1922

Cognome MOLENDI
Nome VERA
nato il 30/05/1926
(atto n. 143 P. 1 S.)
a PESCIA (PT) ( )
Cittadinanza ITALIANA
Residenza CARRARA (MS)
Via TIRO A VOLO Nr.3
Stato civile Coniugata
Professione PENSIONATA

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 1,80
Capelli Grigi
Occhi Castani
Segni particolari

Firma del titolare Vera Molendi
CARRARA (MS) 09/07/2004

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO
d'ORDINE DEL SINDACO
IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Dr Franca Fabrizi)

Imposta dovuta al Comune € 5,25

COMUNE DI CARRARA Carta identità UFFICIO ANAGRAFE

REPUBBLICA ITALIANA
TESSERA SANITARIA

Codice Fiscale MLNVRE26E70G491E
Data di scadenza 09/06/2014
Cognome MOLENDI
Nome VERA
Sesso F
Luogo di nascita PESCIA
Provincia PT
Data di nascita 30/05/1926
Dati sanitari regionali

Agenzia del Territorio

COMUNE DI CARRARA - 9 LUG 2011

Data 05/07/2011 - Ora 08 37 30 Fine

Visura n T14340 Pag 1

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 05/07/2011

Dati della richiesta	**Comune di CARRARA (Codice B832)**
	Provincia di MASSA
Catasto Fabbricati	**Foglio 96 Particella 540 Sub 5**

Unita immobiliare

N	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza		Rendita	
1		96	540	5	1		A/2	6	8,5 vani		Euro 1 404 76 L 2 720 000	FRAZIONAMENTO del 24/04/1986 n 104392 1/1986 in atti dal 29/04/1999 DIVISIONE
Indirizzo	VIA TIRO A VOLO n 3 piano 1,											
Notifica					**Partita**	1015609			**Mod 58**			

INTESTATO

N	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BARGHINI Giuseppe nato a CASTELFRANCO DI SOTTO il 04/06/1922	BRGGPP22H04C113V*	(1) Proprieta

Rilasciata da **Servizio Telematico**

nitroPDF

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Agenzia del Territorio

CARRARA - 9 LUG 2011

Data 05/07/2011 - Ora 08 37 54 Fine

Visura n T14489 Pag 1

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 05/07/2011

Dati della richiesta	**Comune di CARRARA (Codice B832)**
	Provincia di MASSA
Catasto Fabbricati	**Foglio 96 Particella 540 Sub 6**

Unita immobiliare

N	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza		Rendita	
1		96	540	6 7	1		A/2	6	6 vani		**Euro 991,60** **L 1 920 000**	VARIAZIONE del 29/06/1999 n 1227 1/1999 in atti dal 08/07/1999 RETTIFICA IDENT CATASTALI POICHE TRATTASI DI U IUNICA INTESTATA PER PORZ A DITTE DIVERSE

Indirizzo	VIA TIRO A VOLO n 3 piano T				
Notifica		**Partita**	1015609	**Mod 58**	4391

INTESTATI

N	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI RLALI
1	BARGHINI Giuseppe nato a CASTELFRANCO DI SOTTO il 04/06/1922	BRGGPP22H04C113V*	(1) Proprieta per 1/1 PROP DEL SUB 7
2	MOLENDI Vera nata a PESCIA il 30/05/1926	MLNVRE26E70G491E*	(1) Proprieta PROP DEL SUB 6
DATI DERIVANTI DA	VOLTURA D UFFICIO del 10/07/1999 Voltura n 3269 1/1999 in atti dal 10/07/1999 ISTANZA 6277/99		

Rilasciata da **Servizio Telematico**

nitroPDF

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Ufficio Provinciale di MASSA CARRARA - Direttore: ING. MASSIMO MORETTI

Per Visura

Comune: CARRARA
Foglio: 96

Scala originale: 1:1000
Dimensione cornice: 267.000 x 189.000 metri

4-Set-2009 9:10
Prot. n. 519133/2009

Particella: 540

- 9 LUG. 2011

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

Settore Urbanistica e S U A P

COMUNE DI CARRARA
-9 LUG 2011

Allegato alla D I A n° _____

RELAZIONE ASSEVERATA
DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITA'
Art 84, comma 1, L R 03/01/05 n° 1

Il/La sottoscritto/a Luca (*nome*) Belle (*cognome*)

nato/a a Massa Provincia Ms il 16/03/1971

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale Geometri Provincia Ms al n 1253

con studio prof in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnata

n 173 C A P 54100 telefono 335/5698488 fax 0585/835000

e-mail Belle luca@electrosistem it Codice Fiscale BLL LCU 71C16 F023 B

in qualita di **Progettista dei Lavori** di cui alla presente denuncia di inizio attivita e con riferimento all'incarico progettuale ricevuto da

Giuseppe (*nome*) **Barghini** (*cognome*)

nato/a a Castefranco di Sotto Provincia Firenze il 04-06-1922

residente in Carrara Provincia Ms in via/piazza Tiro a Volo

n 3 C A P 54033 telefono 0585/786560 fax /

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilita ed ai sensi e per gli effetti dell'art 84 della L R 03/01/05 n° 1

1 che le opere oggetto della presente denuncia di inizio dell'attivita saranno eseguite sull'immobile/area/edificio posto in Via/Piazza Tiro a Volo n° 3 localita Carrara

con estremi di identificazione catastale

Catasto terreni	sezione		foglio		particella		
Catasto fabbricati	Sezione		foglio	96	particella	540	sub 5-6-7

e con destinazione d'uso attuale (*barrare la casella che interessa*)

X	residenziale	❑	direzionale	❑	altro
❑	produttiva	❑	artigianale		
❑	turistico produttiva	❑	commerciale		

e consistono in (*descrivere sommariamente l intervento*) Installazione impianto fotovoltaico con potenza pari 6,00 kwp

X vedi relazione tecnica dettagliata che si allega alla presente (*in alternativa*)

e pertanto rientrano nella seguente tipologia d'intervento di cui all'art 79 della L R 01/05

❑ Comma 1, lettera a)	X Comma 2, lettera b)
❑ Comma 1, lettera b)	❑ Comma 2, lettera c)
❑ Comma 1, lettera c)	❑ Comma 2, lettera d)
❑ Comma 1, lettera d)	❑ Comma 2, lettera d1)
❑ Comma 1, lettera e)	❑ Comma 2, lettera d2)
❑ Comma 1, lettera f)	❑ Comma 2, lettera d3)
❑ Comma 2, lettera a)	❑ Comma 2, lettera e)

2 **che la legittimita urbanistica dell'attuale stato dei luoghi risulta**

- ❑ dalla realizzazione del fabbricato in data antecedente all'anno 1942, come da atto sostitutivo di notorieta allegato alla presente,
- ❑ dalla realizzazione del fabbricato in data antecedente al 01 09 1967, come da atto sostitutivo di notorieta allegato alla presente,
- x dal precedente atto autorizzativo licenza/concessione edilizia/permesso di costruire n° 22 del 21/02/1969,
- ❑ dal precedente atto autorizzativo concessione/autorizzazione edilizia in sanatoria art L / n° del ,
- ❑ dalla autorizzazione edilizia n° del
- ❑ dalla conc edilizia in sanatoria (ex art 13 L 47/85) n° del
- ❑ dalla autorizz edilizia in sanatoria (ex art 13 L 47/85) n° del
- ❑ dalla comunicazione ex art 26 L 47/85 del
- ❑ dalla denuncia di inizio attivita del
- ❑ dalla conc edilizia in sanatoria (ex art 31 L 47/85) n° del
- ❑ dalla conc edilizia in sanatoria (ex art 39 L 724/94) n° del
- ❑ dalla Autorizzazione Unica (ex D P R 447/98 e s m i) n° del

3 **che per la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ricorrono le condizioni di cui all'art 79, comma 4, della L R 03/01/05 n° 1** (acquisizione del preventivo atto di assenso)

❑ SI x NO

4 **che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attivita e posto in area che il vigente Strumento Urbanistico classifica come segue**

Piano strutturale	Sistema / Sub Sistema		U T O E	**1 B4**
Regolamento Urbanistico	Edificio classificato	**R3**	Area classificata	**H3**

5 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti del D M 22 gennaio 2008 n 37**

- ❑ non comporta l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento di impianti tecnologici
- X comporta l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento dei seguenti impianti tecnologici
  - X di produzione, trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica,
  - ❑ radiotelevisivo ed elettronico in genere, le antenne e di protezione da scariche atmosferiche,
  - ❑ di riscaldamento e climatizzazione
  - ❑ idrotermosanitario e di trasporto, trattamento, uso, accumulo e consumo di acqua,

- ❑ di trasporto ed utilizzazione di gas,
- ❑ di sollevamento di persone o cose,
- ❑ di protezione antincendio, allegato alla presente e composto di n° tavole e di relazione tecnica,

pertanto, ai sensi dell'art 125 del T U E D P R 380/01, l'intervento proposto e soggetto agli obblighi derivanti dalle leggi indicate e, quindi

X allega i relativi progetti,

❑ allega i relativi progetti, escluso quello termico, che sara prodotto prima dell'inizio lavori,

6 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi e per gli effetti della L 9 1 1991 n° 10, del D P R 26 8 1993 n° 412**

X non comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici,

❑ comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici, con le necessarie verifiche, e pertanto

- ❑ allega alla presente la documentazione progettuale, relazione e schemi grafici, redatta da professionista abilitato,
- ❑ si impegna ad inoltrare il progetto suddetto al Settore Urbanistica e S U A P contestualmente alla comunicazione di inizio dei lavori,

7 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi e per gli effetti del D Lgs 19 agosto 2005 n 192**

X non è compresa nell'ambito di intervento di cui al D Lgs n 192/2005,

❑ e compresa nell'ambito di intervento di cui al D Lgs n 192/2005, ed e richiesta una

- ❑ applicazione integrale a tutto l'edificio,
- ❑ applicazione integrale ma limitata al solo ampliamento dell'edificio,
- ❑ applicazione limitata al rispetto di specifici parametri, livelli prestazionali e prescrizioni,

e pertanto

- ❑ allega alla presente la documentazione progettuale, relazione e schemi grafici, redatta da professionista abilitato, attestante il rispetto delle prescrizioni di cui al D Lgs 192/2005,
- ❑ si impegna ad inoltrare il progetto suddetto al Settore Urbanistica e S U A P contestualmente alla comunicazione di inizio dei lavori,

8 **che, ai fini dell'art 93 del D P R 380/01 e dell'art 105 L R n 1/05 (Zone Sismiche), l'intervento proposto**

X non e soggetto alla disciplina sopra citata,

❑ e soggetto alla disciplina in materia di costruzioni in zona sismica e pertanto sara provveduto, prima dell'inizio dei lavori strutturali, al deposito del relativo progetto all'Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara, presentando al Comune copia dell'attestato di deposito,

9 **che, ai fini dell'eliminazione delle barriere architettoniche, l'intervento proposto rispetta le prescrizioni dell'allegato I del Regolamento Edilizio, e**

❑ e soggetto alle disposizioni di cui all'art 82 del D P R 380/01 trattandosi di edificio o spazio pubblico, o privato aperto al pubblico, e pertanto le opere risultano conformi a quanto ivi prescritto, come da dichiarazione e schemi dimostrativi allegati alla Denuncia di Inizio Attivita di cui alla presente asseverazione,

❑ e soggetto alle disposizioni di cui al punto precedente, e pertanto viene dimostrato il requisito della visitabilita condizionata nei casi previsti dall'art 5 7 del D M 236/89,

X non e soggetto alle disposizioni di cui all'art 82 del D P R 380/01,

❑ e soggetto alle prescrizioni dell'art 77 e seguenti del D P R 380/01, del D M 236/89 e della L R 47/91 e successive modificazioni ed integrazioni, come da dichiarazione e schemi dimostrativi allegati alla Denuncia di Inizio Attivita di cui alla presente asseverazione, e pertanto soddisfa il requisito di

❑ accessibilita ❑ visitabilita ❑ adattabilita

X non e soggetto alle prescrizioni dell'art 77 e seguenti del D P R 380/01, del D M 236/89 e della L R 47/91 e successive modificazioni ed integrazioni

10 **che, ai sensi dei disposti del D Lgs n 152/06 e successive modificazioni e integrazioni**

❑ le opere riguardano la disciplina di rispetto assoluto pozzi (ml 10),

- ❑ le opere riguardano la disciplina di rispetto relativo dei pozzi (ml 200),
- X le opere non riguardano le discipline di cui sopra,

11 **che l' intervento**

- ❑ prevede nuove immissioni o modifiche degli allacciamenti esistenti alla pubblica fognatura, e pertanto si allega la relativa documentazione vistata dall'Ente gestore,
- X non prevede nuove immissioni o sostanziale modifica degli allacciamenti esistenti alla pubblica fognatura, e pertanto dichiara l' idoneita dei medesimi allacciamenti ai regolamenti vigenti,

12 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

- ❑ e relativa all'attivita n° elencata al D M 16 2 1982 e pertanto e soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, che si allega alla presente unitamente a n° tavole ed alla relazione tecnica, debitamente vistati,
- X non e relativa ad attivita elencate al D M 16 2 1982, come da attestazione allegata alla presente, e pertanto non e soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco,

13 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

- ❑ non e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e successive modificazioni ed integrazioni,
- X e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e s m i

14 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) comporta incremento del carico urbanistico ai sensi dell'art 120, comma 1, della L R 01/05 e pertanto**

- ❑ e soggetta al pagamento dei contributi di cui al Titolo VII della L R 03/01/05 n° 1, determinati come da tabelle seguenti

ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO (mc)	
	IMPORTO UNITARIO (€/mc)	
	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (€)	

ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO (mc)	
	IMPORTO UNITARIO (€/mc)	
	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA (€)	

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO (mq) (*)	
	IMPORTO UNITARIO (€/mq)	
	TOTALE CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE (€)	

(*) – mq superficie utile + 60% superficie accessori

TOTALI	**IMPORTO TOTALE CONTRIBUTI**	
	Si richiede la rateizzazione dell importo in rate n° (max n°4)	

Importo di ciascuna rata (€) [ ]

X non comporta incremento del carico urbanistico ai sensi dell'art 120, comma 1, della L R 01/05 e pertanto non e soggetta al pagamento dei contributi di cui al Titolo VII della L R 03/01/05 n° 1,

15 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

X interessano la copertura degli edifici, pertanto, ai sensi dell'art 82 comma 16 della L R 1/2005 di cui al Regolamento di attuazione - D P G R n 62/R del 23/11/2005, si allega la relativa documentazione (Elaborato grafico, Relazione Tecnica ed Attestazione di Conformita del Progettista ai sensi dell'art 4 comma 2 del Reg),

❑ non interessano la copertura degli edifici, ovvero le opere sono di manutenzione ordinaria

16 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

❑ sono interventi disciplinati dal Codice della Strada e pertanto sono conformi a quanto stabilito dall'Art 22 del C d S e dall'Art 46 del Reg di Attuazione,

X non sono interventi disciplinati dal C d S

17 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi dell'Art 82, comma 5 della L R 01/05**

X non comportano parere discrezionale Azienda U S L e pertanto , ai sensi dell'art 82 c 5 lett a) L R 01/05, **si certifica che le opere sono conformi alla normativa vigente in materia igienico sanitaria,**

❑ comportano parere discrezionale Azienda U S L e pertanto allega la documentazione necessaria al rilascio del medesimo,

❑ allega parere Azienda U S L n° prot del

18 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi delle vigenti disposizioni legislative**

X non comportano parere A R P A T ,

❑ comportano parere A R P A T e pertanto allega la documentazione necessaria al rilascio del medesimo,

❑ comportano parere A R P A T che si allega alla presente

19 **che, ai sensi e per gli effetti dell'art 186 del D Lgs 152/06, come modificato dal D Lgs 4/08 (terre e rocce da scavo), l'intervento**

X non prevede l'utilizzo di terre e rocce da scavo,

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno smaltite con il trasporto delle stesse in discarica autorizzata,

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno riutilizzate e pertanto viene prodotta la modulistica, debitamente compilata, di seguito indicata ed allegata alla presente (Modello A e Modello B)

❑ MOD A - relazione a firma congiunta del proprietario e del tecnico progettista, resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni, con la quale si dimostri quanto prescritto dall'art 186, comma 1 lettere a), b), c), d), e) e g) del D Lgs 152/06, nel testo modificato dal D Lgs 4/2008,

❑ MOD B - relazione a firma di tecnico abilitato, resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni, relativa al materiale da impiegare ed effettuata presso laboratori autorizzati, con la quale si attesta il rispetto di quanto richiesto alla lettera f) del suddetto art 186,

20 **che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attivita rientra nelle seguenti aree sottoposte ai relativi vincoli, le cui tutele risultano di competenza dell'Amministrazione Comunale e/o di altri Enti o Amministrazioni, allegando il relativo atto di assenso (comunque denominato) rilasciato dall'ente competente**

N°	DESCRIZIONE VINCOLO	SI	NO
1	Vincolo paesaggistico ambientale D Lgs n° 42/04	X	
2	P A I Piano Assetto Idrogeologico D G R T 1328/04 – **P I E**		X
3	P A I Piano Assetto Idrog D G R T 1328/04 – **P I M E**		X
4	P A I Piano Assetto Idrog D G R T 1328/04 – **P F E**		X
5	P A I Piano Assetto Idrog D G R T 1328/04 – **P F M E**		X
6	D M 21/12/99 Perimetrazione sito di bonifica di interesse nazionale della Prov di Massa Carrara		X
7	Vincolo Idrogeologico L 3267/23 ❑ opere soggette a dichiarazione di cui al Tit III ,art 100 Legge Forestale ❑ opere soggette ad autorizzazione di cui al Tit III, art 101 Legge Forestale		X
8	Fascia di rispetto Autostradale (SALT)		X
9	Fascia di rispetto ferroviario (FFS)		X
10	Fascia di rispetto strada statale (ANAS)		X
11	Fascia di rispetto strada provinciale (Amministrazione Provinciale)		X
12	Vincolo Forestale (Amministrazione Provinciale)		X
13	Fascia di rispetto elettrodotto (ENEL)		X
14	Fascia di rispetto metanodotto (SNAM)		X
15	Demanio Idrico (Reg Toscana- Genio Civile)		X
16	Demanio Marittimo (Minist Trasp Navig – Capitaneria di Porto - S O T Marina di Carrara		X
17	Consorzio Zona Industriale Apuana (C Z I A Massa)		X
18	Altri		

21. **che l'immobile oggetto dei lavori, riguardo alla disciplina comunale di tutela di cui all'art. 1 comma 11 delle Norme Tecniche di attuazione del Regolamento Urbanistico**:
   - ❑ rientra nella disciplina di tutela, e pertanto si allega il relativo atto di assenso comunale;
   - X non rientra nella disciplina di tutela.

Alla presente denuncia di inizio attività è allegata, quale parte sostanziale ed integrante, la seguente documentazione:

- ❑ documentazione di cui all'art.81 L.R.01/05;
- ❑ altro .....

ASSEVERA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1 e successive modificazioni ed integrazioni, che le opere rappresentate nel progetto di cui alla presente denuncia di inizio attività sono conformi agli strumenti urbanistici sia adottati che approvati ed ai regolamenti edilizi vigenti, nonché il rispetto delle norme di sicurezza ed igienico-sanitarie, e delle norme vigenti aventi incidenza sull'attività edilizia, di cui non è richiesto specifico atto di assenso dell'Autorità competente.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 5 della L.R. 03/01/05 n° 1 il sottoscritto Professionista, in ordine a tutto quanto sopra descritto ed asseverato, dichiara di essere consapevole che con la presente dichiarazione asseverata assume per sé la qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi degli articoli 359 e 481 del Codice Penale, e che, pertanto, è a conoscenza delle penalità previste in caso di dichiarazioni mendaci o che affermano fatti non conformi al vero.

Si dichiara che il modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso.

MASSA, li 08-07-2011

Il Professionista abilitato asseverante

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Lotti 8796

OK

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

Settore Urbanistica/S.U.A.P.- Patrimonio e Demanio

RACCOMANDATA A.R.
Prot. n° 3302 /48184
del 16/02/2011

A BARGHINI GIUSEPPE
VIA TIRO A VOLO 3
54036 MARINA DI CARRARA

e p.c. BELLE' GEOM. LUCA
VIA CASTAGNARA 173
54100 MASSA

Oggetto: Autorizzazione paesaggistica n°36 del 16/2/2011 ai sensi dell'Art.146 del D.Lgs. 42/2004 e intestata a : **BARGHINI GIUSEPPE**

Con riferimento all'istanza presentata in data 15/10/2009 prot. n° 3302 /48184 si trasmettono in allegato alla presente, copia del parere rilasciato dal Ministero per i Beni Culturali e Ambientali di Lucca. ai sensi dell'art. 146 del D.lgs 22 gennaio 2004 n°42, e copia dell'autorizzazione paesaggistica relativa a lavori di INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO all'immobile sito in loc. MARINA DI CARRARA VIA TIRO A VOLO N.3 e distinto catastalmente al Fg. 96 mapp. 540/5-6-7.

Carrara, lì 16/02/2011

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi

Piazza 2 Giugno 1, 54033 Carrara (MS)
Tel. 0585 641324 – Fax 0585 641296
e- mail: Luisi@comune.carrara.ms.it

COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica/S.U.A.P.-Patrimonio e Demanio

AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA N° 36 del 16/2/2011

IL DIRIGENTE

PREMESSO che il Sig. **BARGHINI GIUSEPPE** in data 15/10/2009 prot. 48184/3302 ha presentato, relativamente all' immobile sito in MARINA DI CARRARA VIA TIRO A VOLO N.3 distinto catastalmente al Fg. 96 mapp. 540/5-6-7 istanza di autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. 42/2004 e successive modificazioni ed integrazioni, per lavori di:
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO;

VISTO L'art. 117 della Costituzione;
VISTO l'art. 146 del D. Lgs. 42/2004 e successive modificazioni ed integrazioni;
VISTO l'art.87 della L..R.1/2005 e successive modificazioni ed integrazioni, con il quale è stata sub - delegata ai Comuni la funzione autorizzatoria di cui agli artt. 146,153 e 154 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio;
VISTO il successivo art. 88 della citata L.R. 1/2005, con il quale si stabilisce che i Comuni si avvalgono delle Commissioni per il Paesaggio di cui all'art. 89 della stessa L.R. , secondo quanto previsto dall'art. 148 del Codice di cui sopra;
PRESO ATTO che il Consiglio Comunale nella seduta del 3.02.2010 con Deliberazione n° 8 ha nominato la Commissione Comunale per il Pesaggio;
VISTO il seguente Parere "Parere favorevole" reso dalla Commissione Comunale per il Paesaggio nella riunione n° 25 del 02/12/2010, in merito all'istanza sopraccitata;
DATO ATTO che, con nota prot. n° 61003 in data 17/02/2010 ricevuta il 23/12/2010 è stato richiesto il prescritto parere alla competente Soprintendenza per i beni architettonici e per il paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara;
VISTO il parere favorevole che la competente Soprintendenza ha reso in data 03/02/2011 prot. 7724/1264LU, come stabilito dall'art.146 del D. Lgs. sopra richiamato;
VISTO l'art. 107, comma 3, lett.f) del D. Lgs. 167/2000 (T.U.E.L.);

RILASCIA

L'AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA richiesta dal Sig. **BARGHINI GIUSEPPE** con l'istanza del 15/10/2009 prot 48184/3302, relativamente all'immobile sito in MARINA DI CARRARA VIA TIRO A VOLO N.3 distinto catastalmente al Fg. 96 mapp. 540/5-6-7 per lavori di :
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Come rappresentato nella tavola unica in atti depositata.

AVVERTE

che la presente Autorizzazione Paesaggistica diventa efficace decorsi trenta giorni dalla data del rilascio, ai sensi dell'art.146, comma 11, del D.Lgs. n° 42 /2004 e succ. modifiche.

IL DIRIGENTE
Claudio Baracalupi

CO MUNE
14 FEB. 2011
Cat. 4
Prot. n° 7724

Lucca 03 FEB. 2011

Ministero

per i Beni e le Attività Culturali

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO E PER IL PATRIMONIO STORICO, ARTISICO ED ETNOANTROPOLOGICO PER LE PROVINCE DI LUCCA E MASSA CARRARA

Al COMUNE DI CARRARA
PIAZZA 2 GIUGNO 1

Prot. N. 1264 *Allegati*

Cass 34.1.97-2.1

Risposta al Foglio del 16-12-2010
Div. *Sez.* *N.* 61003

OGGETTO: (MS) CARRARA loc. Marina di Carrara Via Tiro a Volo - Giuseppe Barghini - installazione impianto fotovoltaico ***(ns. riferimento fascicolo 116/2011 da citare in eventuali comunicazioni successive).***

VISTO il Decreto Legislativo n. 368 del 20/10/98. pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.250 del 26/10/98 recante "Istituzione del Ministero per i Beni e le Attività Culturali";
VISTO il D.Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 45 del 24 febbraio 2004 rubricato come "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 Luglio 2002, n. 137 e successive modifiche ed integrazioni;
VISTO in particolare l'articolo 146 riferito alle autorizzazioni paesaggistiche;
VISTO il D.P.R. 26 novembre 2007 n. 233 "Regolamento di riorganizzazione del Ministero per i beni e le attività culturali", art.18, c.1;

In riscontro alla nota con la quale codesta Amministrazione ha trasmesso la documentazione relativa ai lavori indicati in oggetto, si comunica che questa Soprintendenza, esaminati gli atti esprime parere favorevole sulla compatibilità paesaggistica.

Copia dell'autorizzazione paesaggistica dovrà essere trasmessa senza indugio a questa Soprintendenza secondo quanto indicato dall'art.146, c.11 dello stesso D.Lgs. 42/04

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Stefano Aiello

PER IL SOPRINTENDENTE AD INTERIM
Arch. Agostino Bureca

Il Funzionario con delega
Arch. Glauco Borella

ASSEGNATO
ai sensi dell'art. 5 D.P.R. 352/92 e s.m.i
Il Sig. STORTI
DATA 15-2-2011
Il Dirigente del Settore
Prot. int. n° 3302/0P

aie/SA

Manifattura Tabacchi, piazza della Magione - 55100 Lucca
Tel 0583 416541 Fax 0583 416565
e-mail: sbapsae-lu@beniculturali.it - mbac-sbapsae-lu@mailcert.beniculturali.it

DOTT. GINO C...
CARRARA
Piazza Farini (Grattacielo) Tel 70 929

COMUNE DI CARRARA
-9 LUG. 2011

Compravendita

Repubblica Italiana

Rep.N.114.892

L'anno 1968-millenovecentosessantotto-il 27 -Giugno
In Carrara, Piazza Farini, nel mio Studio-
Dinanzi a me Dottor Gino Carozzi-Notaro in Carrara
-inscritto nel ruolo dei Distretti Notarili Riuniti
di La Spezia e Massa - non assistito da testimoni
per concorde rinuncia fattane con il mio consenso
dai sottoindicati comparenti - sono presenti i Signori:
Simonelli Nello; nato a Carrara il 1-uno- Novembre-
1895-milleottocentonovantacinque) residente in Via-
reggio, Piazza D'Azeglio 25-pensionato.
Barghini Prof.Giuseppe, nato a Castelfranco di Sotto
il 4-quattro-Giugno-1922-millenovecentoventidue-
Molendi Vera in Barghini, nata a Pescia il 30-trenta
Maggio-1926-millenovecentoventisei-residenti in Car-
rara via Pietro Tacca 32, ufficiale sanitario e inse-
gnante. Detti Signori, della cui personale identità io
Notaro sono certo, mi richiedono di ricevere questo
atto e premesso che tra venditore ed acquirente non
corrono vincoli di parentela, convengono e stipulano
quanto segue:
Simonelli Nello vende cede e trasferisce a Barghini

Giuseppe e Molendi Vera, che in parti uguali e pro indiviso tra loro acquistano:

porzione di terreno in Marina di Carrara via del Tiro a Volo, tra i confini detta strada verso monti, proprietà Bassani verso est, residua proprietà del venditore verso monti, salve se altri. L'appezzamento venduto ha un fronte su via del Tiro a Volo di metri 24.50 ventiquattro e cinquanta a partire dal confine Bassani e un'eguale misura nel lato opposto.

In catasto come da tipo di frazionamento a firma Geom. Zacagna: Sezione A foglio 74 mappale 7864/1 -mq. 797 -R.D.1,68-R.A.0,24- La porzione venduta è individuata nella planimetria (copia del frazionamento) che -vista ed approvata dalle Parti-io Notaro allego al presente atto sub"A".-

L'immobile viene trasferito nello stato di fatto e di diritto in cui si trova, con ogni suo diritto, azione e ragione, annessi e connessi, nulla escluso con ampia garanzia di libertà da ipoteche, livelli, trascrizioni passive, vincoli ed oneri pregiudizievoli, privilegi civili e tributari, diritti di terzi in genere con le imposte al corrente.

Gli acquirenti, fermo quanto sopra, rinunciano ad ogni e qualsivoglia azione di rivendita o rivalsa o quanto altro nei confronti del venditore.

La compravendita è stipulata per il complessivo prezzo di L.2.400.000-due milioni e quattrocentomila lire- Detta somma il venditore riconosce riscossa dagli acquirenti, ai quali pertanto ne rilascia ampia e finale quietanza di saldo-

Si rinuncia ad ogni ipoteca legale possa competere e si esonera da ogni responsabilità il Signor Conservatore dei Registri Immobiliari di Massa.

Le spese di questo atto e conseguenti sono a carico degli acquirenti, che dichiarano di aver effettuato l'acquisto del terreno in parola al fine di edificarvi fabbricato di civile abitazione che non avrà nessuna delle caratteristiche di lusso di cui alla Legge 2 Luglio 1949 n.408 e D.M. 4 Dicembre 1961 e richiedono pertanto per questo atto la agevolazioni fiscali e tributarie previste dalla predetta Legge, sue proroghe ed integrazioni legislative e dalla Legge 7 Febbraio 1968 n.26.

In adempimento a quanto prescritto dalla Legge 5 Marzo 1963 n.246, io Notaro ho richiesto al venditore la dichiarazione prevista dalla Legge stessa.

Detta dichiarazione mi viene presentata sul modulo AL del Comune di Carrara senza ricevuta di versamento al Tesoriere Comunale.

Il presente atto, scritto di mia mano in quattro fac

ciate di un foglio, è stato da me Notaro letto ai signori comparenti, che mi dichiarano di approvarlo e con me lo sottoscrivono in calce come segue-

F.to: Simonelli Nello-Molendi Vera Barghini- Barghini Giuseppe- Dottor Gino Carozzi - Notaro

Registrato a Carrara il 16 Luglio 1968 al N.894 - Vol. 160 - F.to il Procuratore-

Trascritto all'Uff.Reg. Imm. di Massa il 17.Luglio 1968 al N. 3844 Vol.692 - N.3185 vol.1736-

Copia conforme all'originale che si rilascia per uso tasse=

Carrara il sedici giugno millenovecentosettanta=

Comune di CARRARA Sez Cens A Allegato a nota di volture N° dell anno

Estratto di mappa che si rilascia esclusivamente a scopo di frazionamento a termini dell articolo 57 del Testo Unico delle leggi sul Nuovo Catas Terreni modificato dall art 1 della legge 17 agosto 1941 n° 1043 soggetto ai soli diritti di disegno (tributi speciali) ai sensi del D L 11 maggio 194 n° 378 e successive modificazioni

MASSA 11 6 - 6 1968

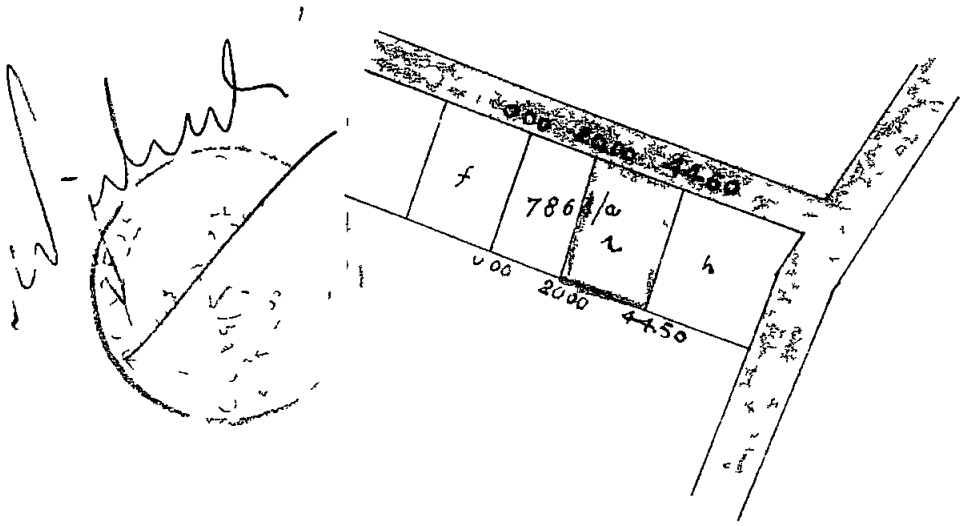
[redacted] L'INGEGNERE CAPO ERARIALE

PREZZO di VENDITA L 20

Allegato A

SEZIONE A FOGLIO N° 74

MN 114 892



SCALA 1 2000

320
30
90
60
480

Lettera	Foglio	Princ.	Sub.	Reddito dominicale	Reddito agrario		QUALITÀ	Classe	Simboli di deduzione	Superficie Ha.	a.	ca.	Reddito Dominicale	Reddito Agrario
A	74	7164	00	21 -	3 -		Incolto Produttivo	I			16	52	3 47	0 50

RISULTATO DEL FRAZIONAMENTO

Foglio	Numeri Provvisori Inc.	Sub.	Definitivi Princ.	Sub.	Superficie Ha.	a.	ca.	Reddito Dominicale	Reddito Agrario		DITTA DA INTESTARSI
74	7164	a				8	55	1.79	0.26		Ditta intestata
74	"	c				7	97	1.68	0.24		BARGHINI GIUSEPPE 4-6-1922
74	7164	a				16	52	3.47	0.50		

Il presente tipo è stato eseguito dal sottoscritto in base ai rilievi sul luogo.

CARPARA li 21 GIUGNO 1968

IL PERITO

Iscritto all'albo della Provincia di

LE PARTI O I LORO DELEGATI

Riconosciuta regolare la ripartizione della superficie e dei redditi.

li 19

IL CAPO SEZIONE

Verificato in campagna e

IL TECNICO ERARIALE

li 19

V° L'INGEGNERE CAPO ERARIALE

Diritto rimborso carta stampati L. 50

COMUNE DI CARRARA

PROVINCIA DI MASSA E CARRARA

23491/1537
N. ..... *protocollo*

N. 22 ..... *della pratica*

IL SINDACO

Vista la domanda del Sig. BARGHINI Giuseppe e Vera

per essere autorizzato a Costruzione fabbricato uso abitazione civile (2ª soluzione) *in via* Tiro a Volo Marina di C.

Visti:

i disegni allegati alla domanda stessa;
il parere espresso dalla Commissione Edilizia in data 21/1/1969 verb.N°1 *;*
i riferimenti dell'Ufficio Urbanistica Comunale e dell'Ufficio d'Igiene;
la legge 17 agosto 1942, n. 1150 e 6-8-1967 n. 765;
la legge Comunale e Provinciale;
i regolamenti Comunali d'igiene e Polizia locale;
Visto il nulla osta della Soprintendenza ai Monumenti e Gallerie di Pisa n°2554 in data 13 Febb.1969;

AUTORIZZA

il sig. BARGHINI Giuseppe e Vera

all'esecuzione dei lavori di cui si tratta sotto l'osservanza delle vigenti disposizioni in materia di edilità, d'igiene e di polizia locale in conformità al progetto presentato e alle condizioni entro riportate.

Gc.

1) - Rilasciando la licenza il Comune non assume nessun impegno circa la costruzione delle opere di urbanizzazione (strade fognature acquedotto ecc) la dove queste manchino e siano deficienti, rimanendo le medesime a carico del costruttore ai sensi dell'art 10 Legge 6-8-67 n° 765

Il richiedente non acquista parimenti alcun diritto per opporsi o pretendere indenizzi contro le disposizioni che il Comune intendesse poi adottare per migliorare le condizioni degli spazi pubblici della zona, essendo il medesimo sottoposto agli obblighi previsti dall art 24 della legge 17-8-1943 n° 1150 sull acquisizione dei relitti e del pagamento dei contributi di miglioria

2) - La licenza e in ogni caso concessa fatti salvi i diritti dei terzi

3) - La licenza di costruzione ha valore per anni 1 (uno) dalla data del rilascio Qualora entro tale termine i lavori non siano stati iniziati dovra essere presentata istanza diretta ad ottenere il rinnovo della licenza,
Il Sindaco puo concedere proroghe solo su motivata richiesta

4) - In ogni cantiere deve essere chiaramente esposto un cartello recante il numero e la data della licenza di costruzione ed i nomi dei titolari della licenza del progettista, del direttore dei lavori e del costruttore La licenza di costruzione deve essere tenuta in cantiere ed esibita ad ogni richiesta dei funzionari del Comune addetti alla sorveglianza,

5) - E FATTO OBBLIGO al titolare della presente licenza, prima di iniziare gli scavi di fondazione, di richiedere e ottenere il NULLA OSTA da parte dell Ufficio Urbanistica il quale provvedera tempestivamente ad eseguire il sopraluogo e stabilira gli allineamenti secondo il progetto approvato dalla Commissione Edilizia Il titolare della licenza ha pure l obbligo di segnalare tempestivamente al Comune la data del completamento degli scavi di fondazione, quella del completamento della copertura e quella di ultimazione dell opera, nonche tutti i fatti occorsi nella esecuzione dei lavori che possono interessare l Autorita Comunale Deve altresi tempestivamente segnalare all Ufficio d Igiene quando stia per completare la costruzione degli impianti igienici (fosse settiche, pozzi neri, ecc), affinche l Ufficio possa controllarne la razionale esecuzione In difetto di tali osservanze saranno applicate le sanzioni di cui al punto 19 della presente licenza

6) - E vietato nel modo piu assoluto di ricavare abitazioni anche ad uso alloggi di custodi, guardiani o portieri ne locali seminterrati o comunque posti al disotto del piano stradale o di campagna e in locali non illuminati od areati direttamente

7) - Le porte dei fabbricati prospettanti su spazi pubblici debbono essere munite di infissi girati all interno

8) - Non possono adottarsi persiane che si apriano verso l esterno su spazi pubblici se l altezza minima dal piano del marciapiede non e almeno di mt 2,10,

9) - Il Comune ha diritto di usare gli assiti di ricenzione per le pubbliche affissioni, direttamente o attraverso ditte appaltatrici del servizio senza corrispondere compensi di sorta

10) Le acque piovane debbono essere convogliate a terra e le tubazioni almeno per una altezza di mt 3 dal piano del marciapiede debbono essere incassate nella muratura o, se esterne in ghisa,

11) - Al piano di spiccato i muri dei fabbricati debbono essere impermeabilizzati mediante doppio strato orizzontale d asfalto dello spessore complessivo di almeno cm 1 o con altro sistema che assicuri non minore protezione

12) In ogni edificio di nuova costruzione i bidoni delle immondizie debbono essere tenuti in apposito locale ben areato al piano terreno con pareti rivestite di materiale impermeabile e lavabile

13) - Negli edifici di civile abitazione e fatto obbligo di disporre efficaci isolamenti acustici almeno tra piano e piano o tra appartamento e appartamento e in corrispondenza dei macchinari installati per i vari servizi interni

14) - Ove nella costruzione si usi conglomerato di cemento semplice o armato e fatto obbligo di osservare le disposizioni di cui ai RR DD LL 16 Novembre 1939 n 2228 e n 2229 e di denunciare l opera alla Prefettura documentando l avvenuta denuncia al Comune prima dell inizio dei lavori

15) - In caso di sopraelevazione è fatto obbligo di verificare la capacita portante delle fondazioni o delle strutture che si intendono utilizzare, e di provvedere, ove necessario, al loro rafforzamento,

16 E fatto obbligo di osservare le norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro stabilite dal DPR N 164 del 7 Gennaio 1956,

17 Le [illegible] devono essere rispettate le seguenti condizioni

a condizione che siano eliminate le finestre in angolo delle camere del primo piano.

18) - In caso di inosservanza delle norme e modalita esecutive fissate nel presente atto verranno applicate le misure previste nell art 32 della legge 17 8-1942 n 1150 e nell art 26 della legge stessa modificato ai sensi dell art 6 della legge 6-8-1967 n 765, Salvo l applicazione della sanzione pecuniara prevista dal 2° e 3° comma dell art 13 della legge 6-8-1967 n° 765,

19) - Senza pregiudizio delle sanzioni penali e dei piu gravi provvedimenti stabiliti delle leggi, ogni infrazione alle presenti norme e punita con ammenda fino a L 1 000 000 (Unmilione) e con l arresto fino a 6 mesi e ammenda fino a L 2 000 000 (Duemilioni) nei casi di prosecuzione dei lavori nonostante l ordine di sospensione ai sensi dell art 13 della legge 6-8-1967 n 765

20) - L entrata in vigore di nuove previsioni urbanistiche comportera la decadenza della licenza se in contrasto con le previsioni stesse salvo che i relativi lavori siano stati iniziati e vengano completati entro il termine di tre anni dalla data d inizio

Carrara, li 21 Febbraio 1969

Accluse si restituiscono due copie di ciascuno dei disegni presentati

L INGEGNERE CAPO IL SINDACO

Consegnata da a mano di il 24 [illegible] 3

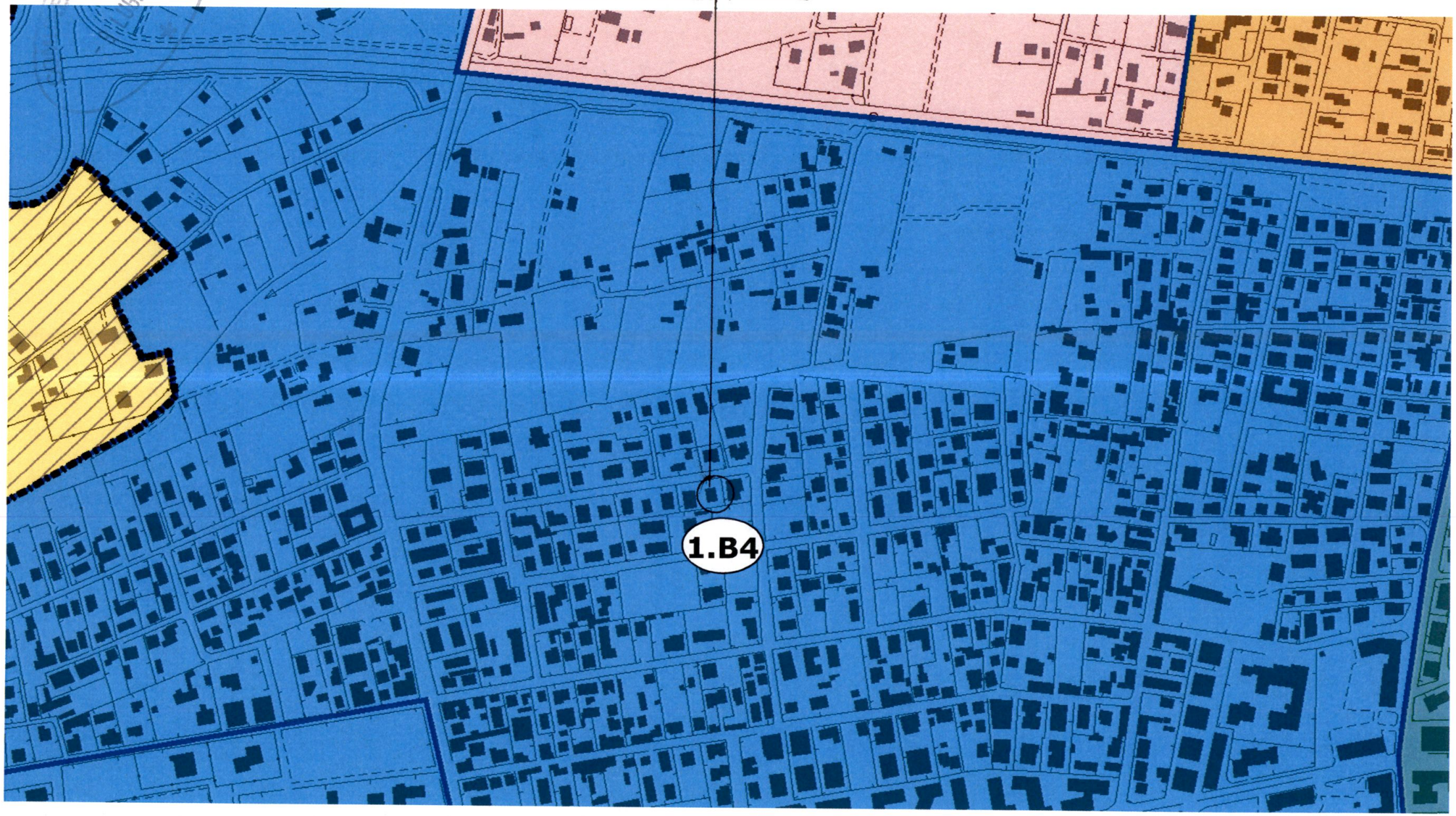
Z pp Sa na 1 69 4000

COMUNE DI CARR
9 LUG. 2011

ESTRATTO DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

DI CARRARA
6. 2011

TAVOLA DELL'UTOE



RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

Il presente intervento si propone la realizzazione di un impianto fotovoltaico di esigua potenza nominale pari a 6 00KWp, intestato al signor Barghini Giuseppe, nato il 04/06/1922 a Carrara (Ms) ed ivi residente in Via Tiro a Volo n°3

L'obiettivo dell'intervento e quello di raggiungere con l'autoproduzione, la piena autonomia dalla fornitura di energia elettrica, e utilizzando un sistema assolutamente non inquinante, di contribuire attivamente alla salvaguardia dell'ambiente

Oggetto di intervento e un fabbricato indipendente di proprieta del medesimo signore, localizzato in via Tiro a Volo n°3, sito nel comune di Carrara (Ms), cui si accede direttamente dalla viabilita principale

L'immobile e identificato catastalmente al foglio nr 96, mappale 5-6-7 del medesimo Comune

L'impianto sara posizionato su una falda di copertura, sviluppera una superficie di circa mq quarantatre con trentatre pannelli fotovoltaici, suddivisi in 4 stringhe Inoltre si prevede di adottare una conversione di stringa e quindi di utilizzare un numero di convertitori statici pari a 1

Considerato che il peso di ogni singolo pannello e di 10 kg, per un totale di carico massimo insistente su tutta la superficie della copertura di 330 kg, tale carico non e rilevante ai fini della stabilita strutturale dell'edificio

I pannelli avranno una superficie non superiore a quella del tetto e saranno aderenti ma non integrati con questo, con la stessa inclinazione e lo stesso orientamento della falda I loro componenti non modificano in alcun modo la sagoma dell'edificio

A tal proposito, va considerato che il carico massimo esercitato dai pannelli sull'intera struttura del tetto non rendera necessari ulteriori calcoli strutturali, rimanendo ben al di sotto della soglia minima prestabilita

Per il calcolo della producibilita totale annua dell'impianto, si e ipotizzato un orientamento azimutale del campo fotovoltaico a 0° rispetto al sud e un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 18° (tilt)

E' stato scelto un fattore di riduzione delle ombre del 95%, che tiene conto di eventuali fenomeni di ombreggiamento sul campo fotovoltaico, garantendo cosi che le perdite di energia derivanti da tali fenomeni non siano superiori al 5% su base annua

La potenza effettiva dell'impianto, come già accennato, è pari a 6000 Watt.

Per ogni "chilowattora" prodotto tramite conversione fotovoltaica della radiazione solare si evita l'immissione in atmosfera di 0,531 kg di CO_2, gas responsabile dell'effetto serra; considerando una vita utile degli impianti fotovoltaici di circa 30 anni, l'impianto in oggetto contribuirà ad evitare l'immissione in atmosfera di oltre 103.545 chilogrammi di CO.

L'impianto rimane scarsamente visibile dalle zone circostanti, anche per la distanza dai punti di visuale possibili, riducendone al minimo l'impatto sull'ambiente e sul paesaggio su cui insiste.

Luogo e data , ...

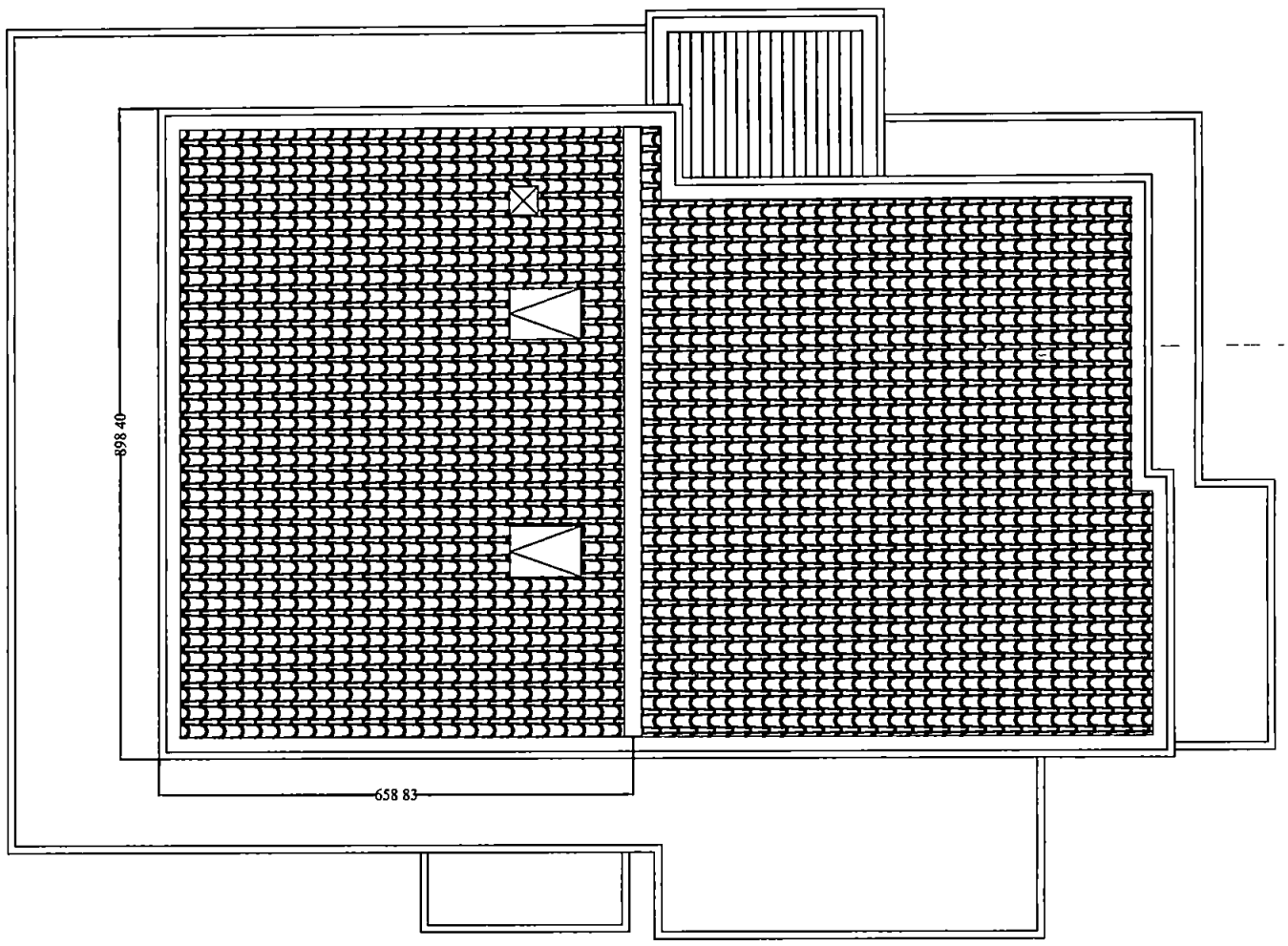
(timbro professionale e firma)

CARRARA
- 9 LUG. 2011

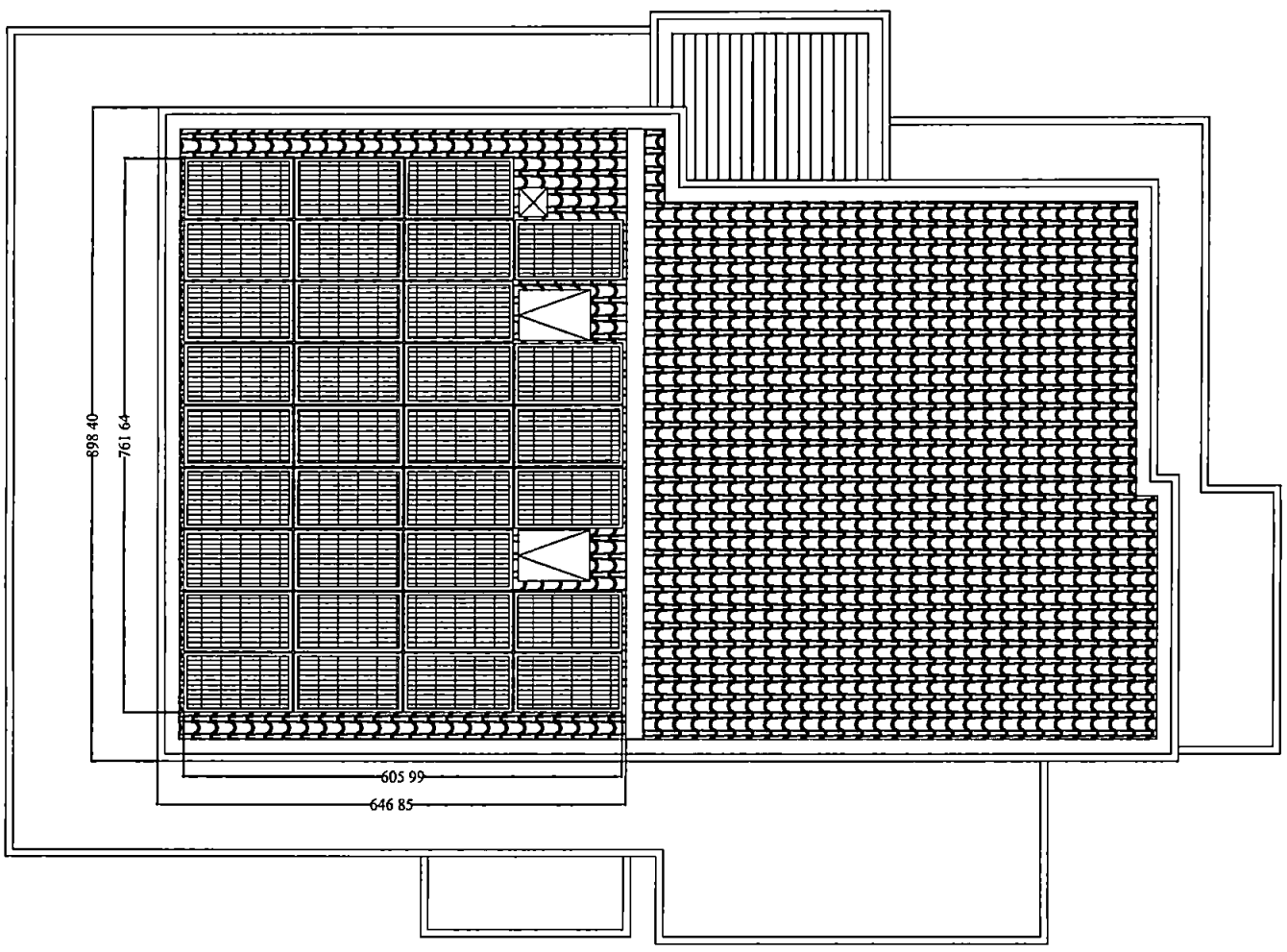
COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011

COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG 2011

PLANIMETRIA COPERTURA STATO ATTUALE
Scala 1-100

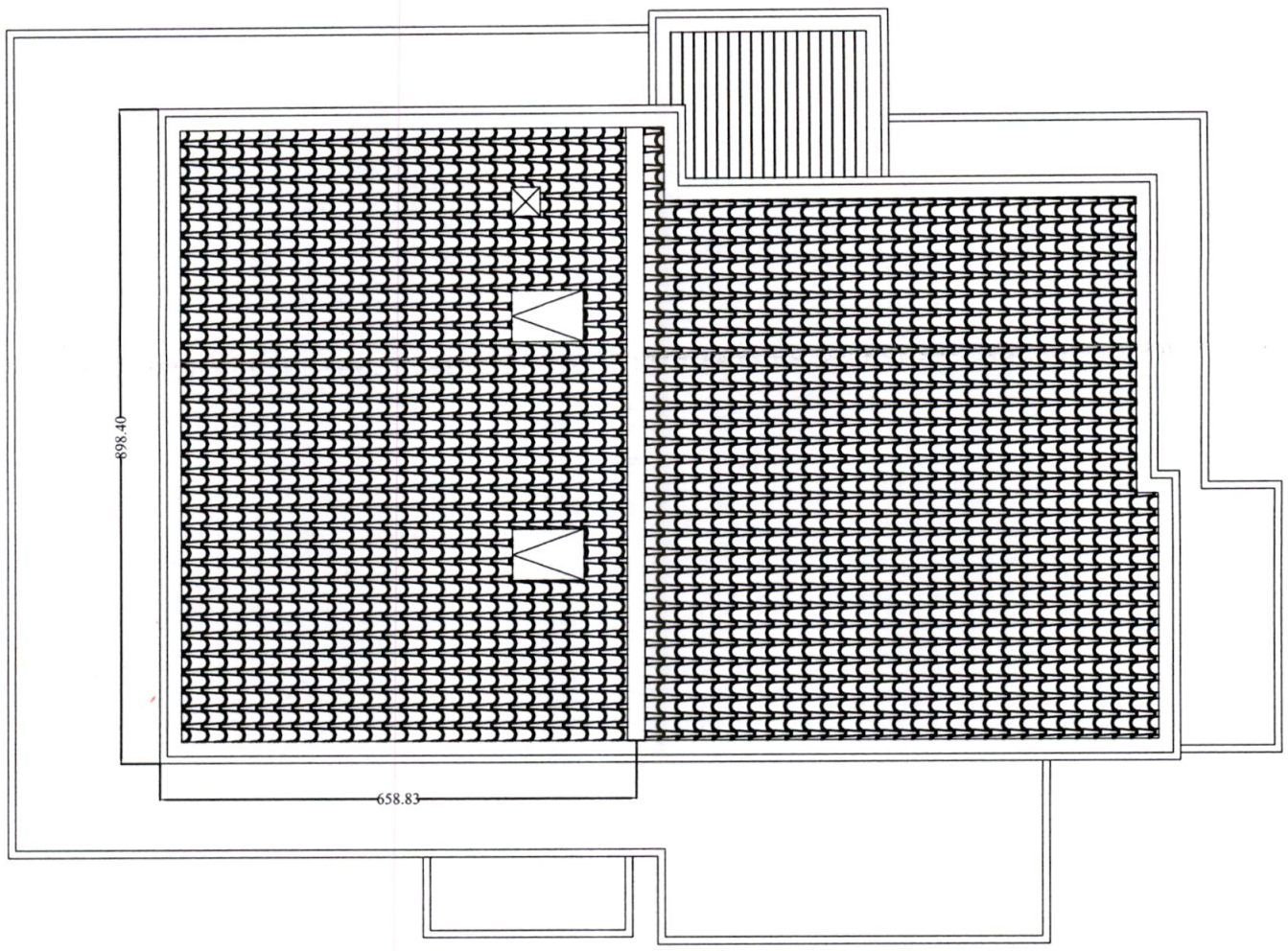


PLANIMETRIA COPERTURA STATO DI PROGETTO
Scala 1-100

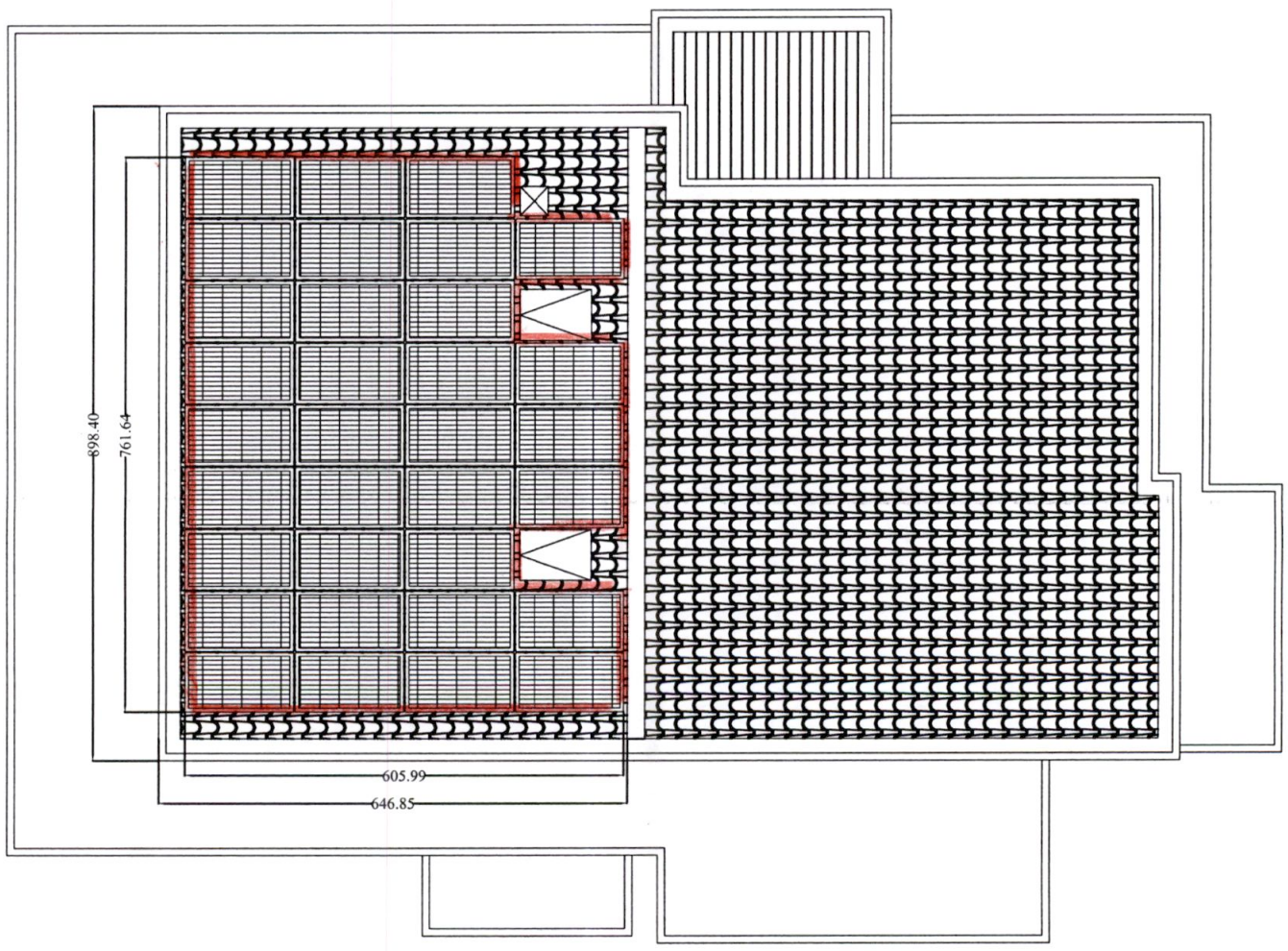


COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011

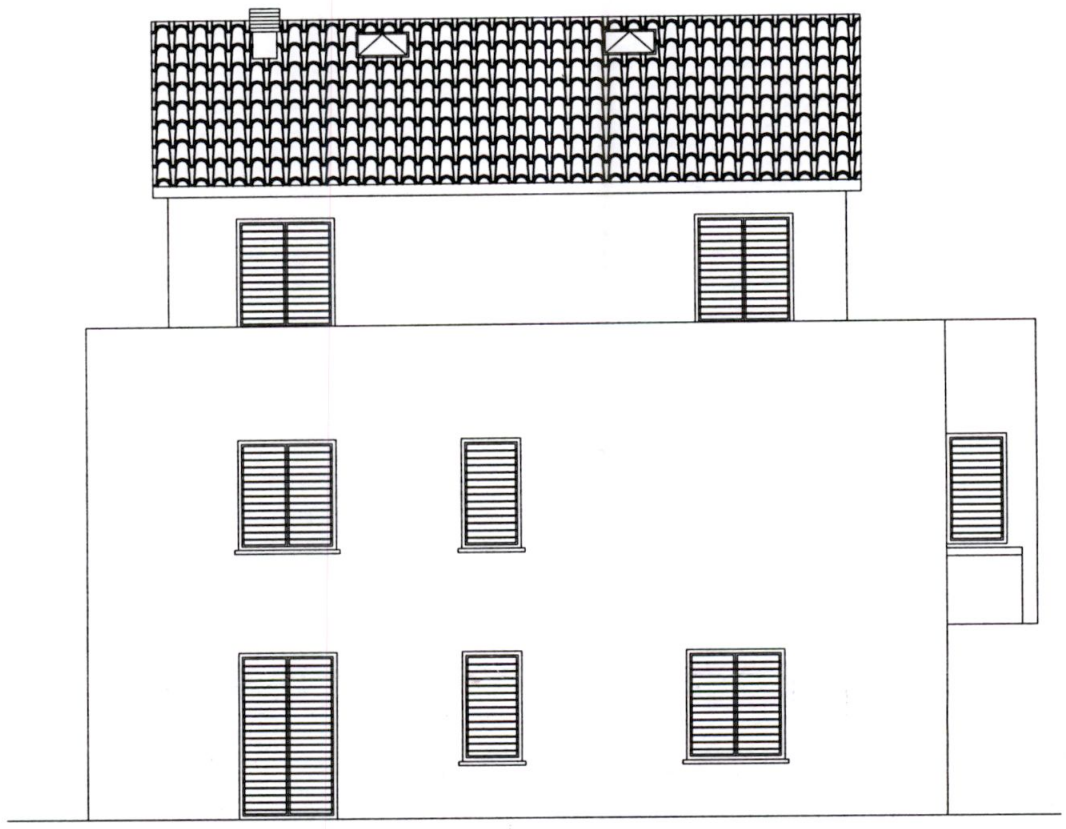
PLANIMETRIA COPERTURA STATO ATTUALE
Scala 1-100



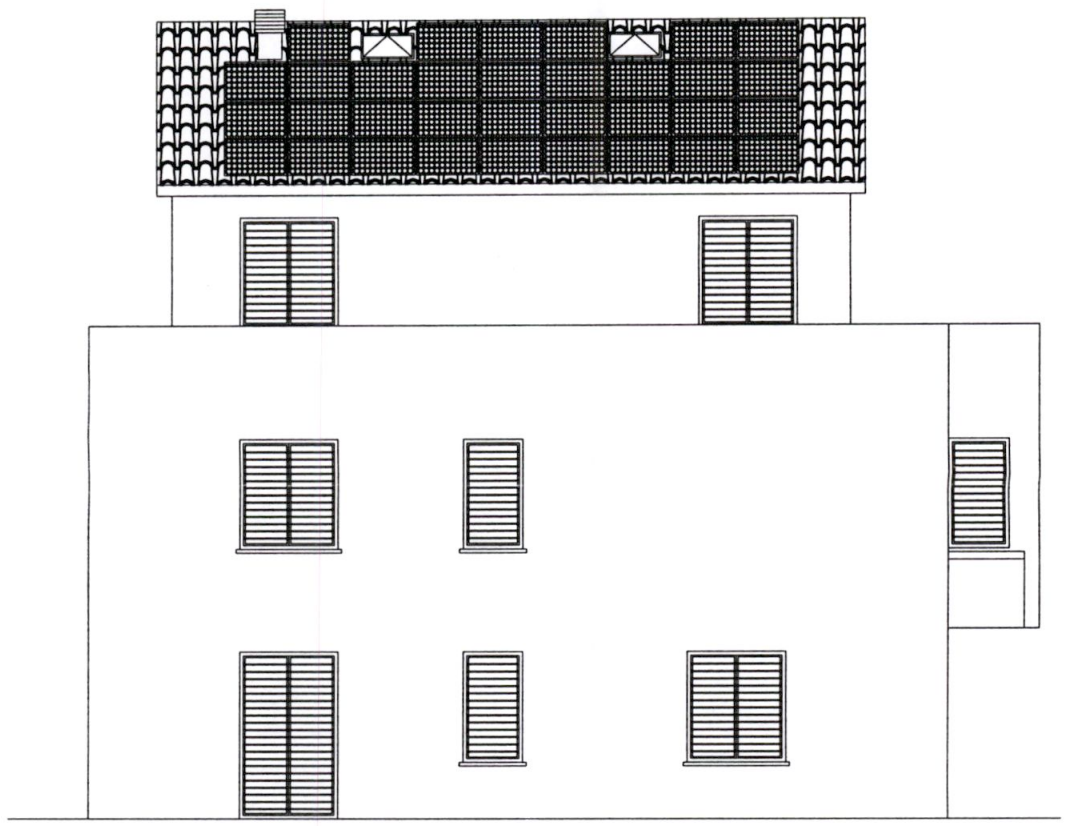
PLANIMETRIA COPERTURA STATO SOVRAPPOSTO
Scala 1-100



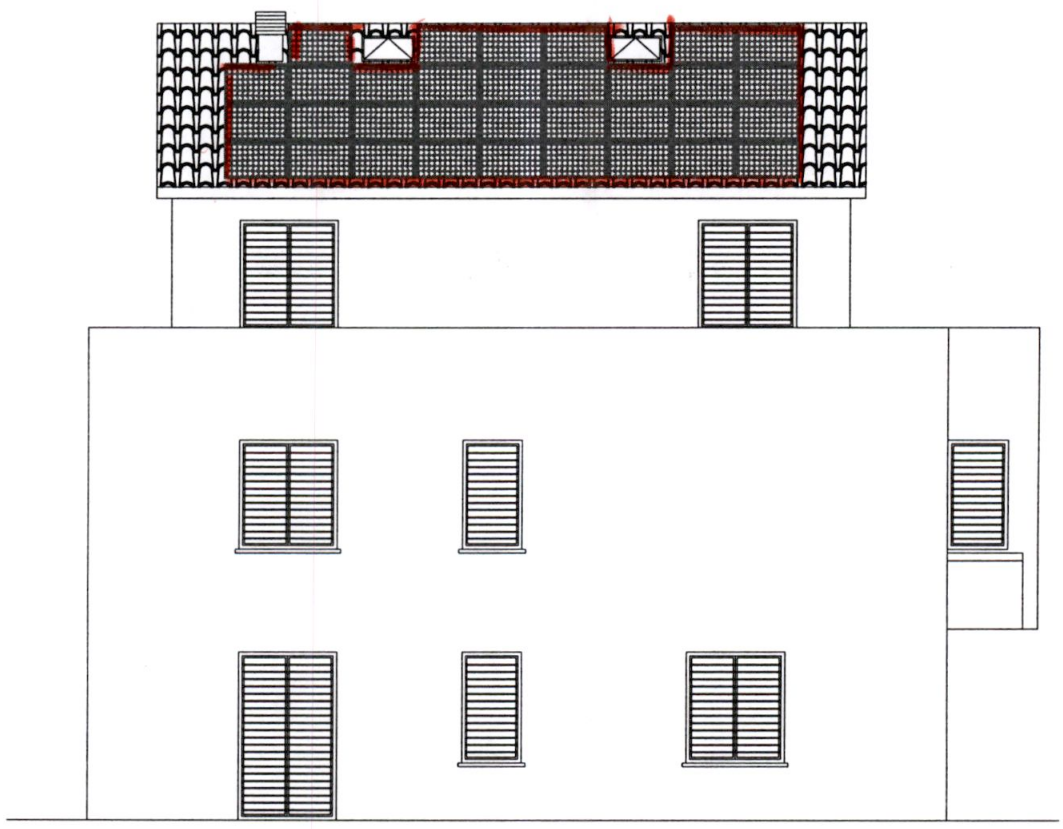
COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011
*



PROSPETTO SUD OVEST STATO ATTUALE
Scala 1-100

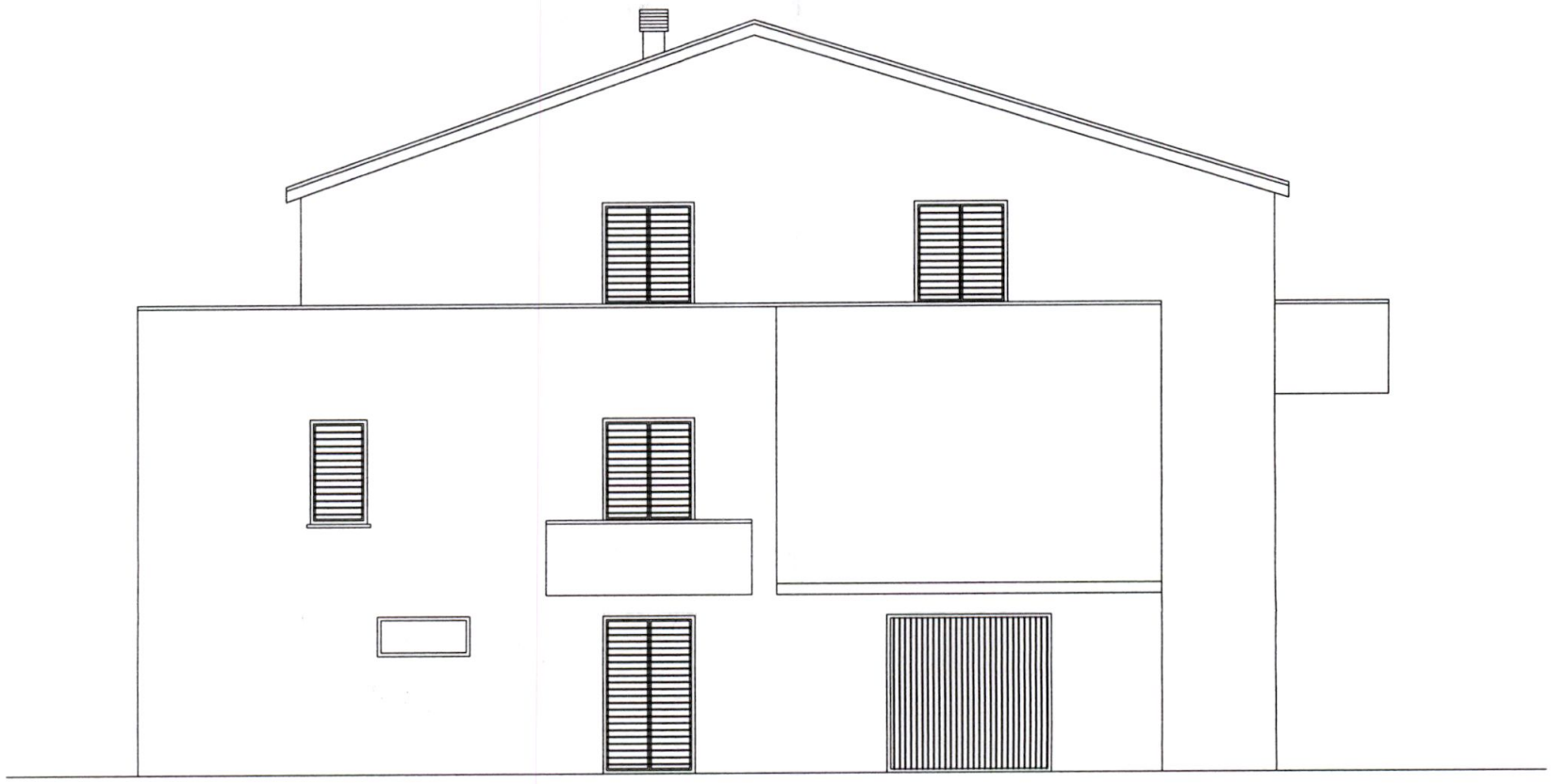


PROSPETTO SUD OVEST STATO DI PROGETTO
Scala 1-100

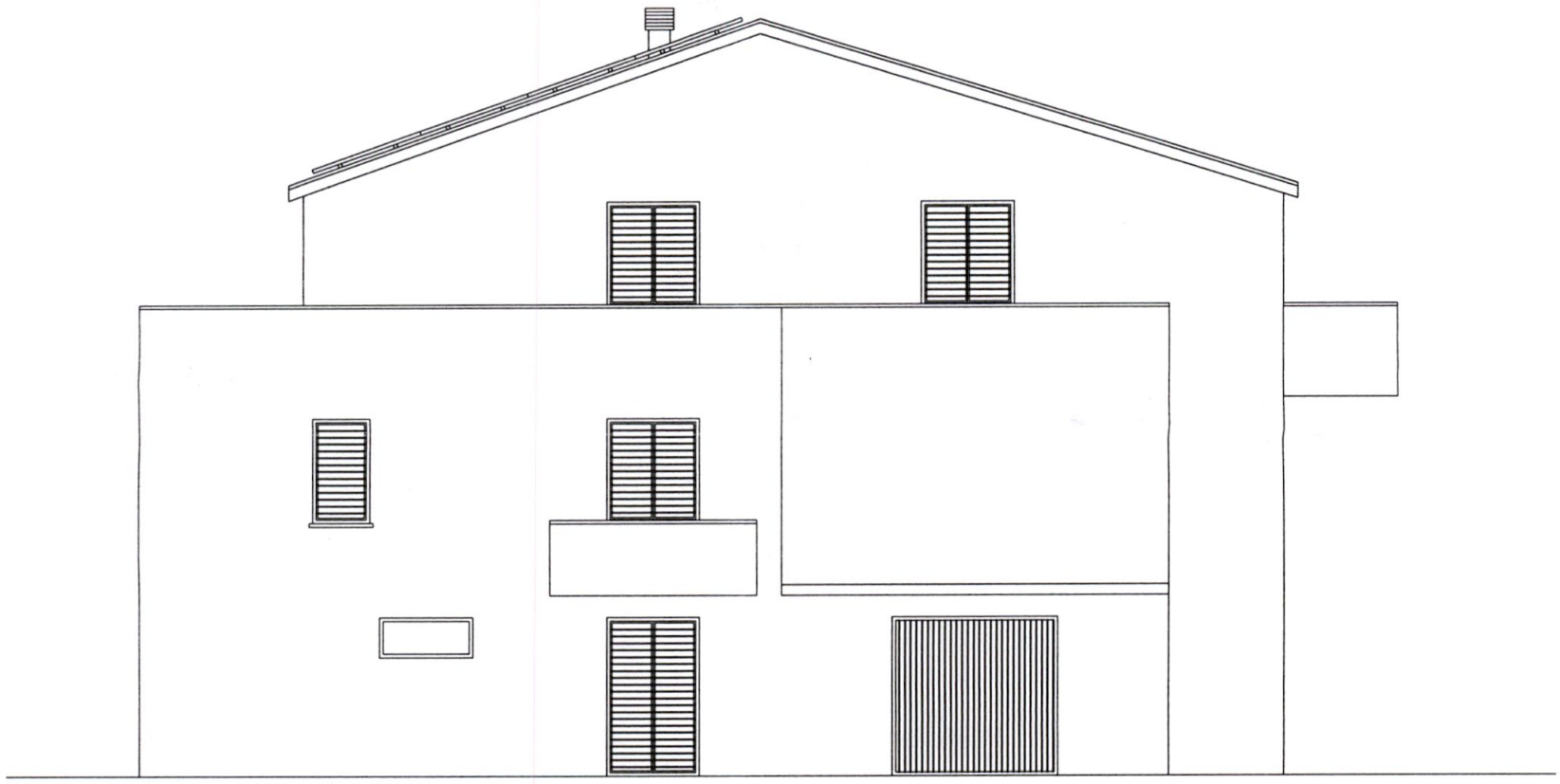


PROSPETTO SUD OVEST STATO SOVRAPPOSTO
Scala 1-100

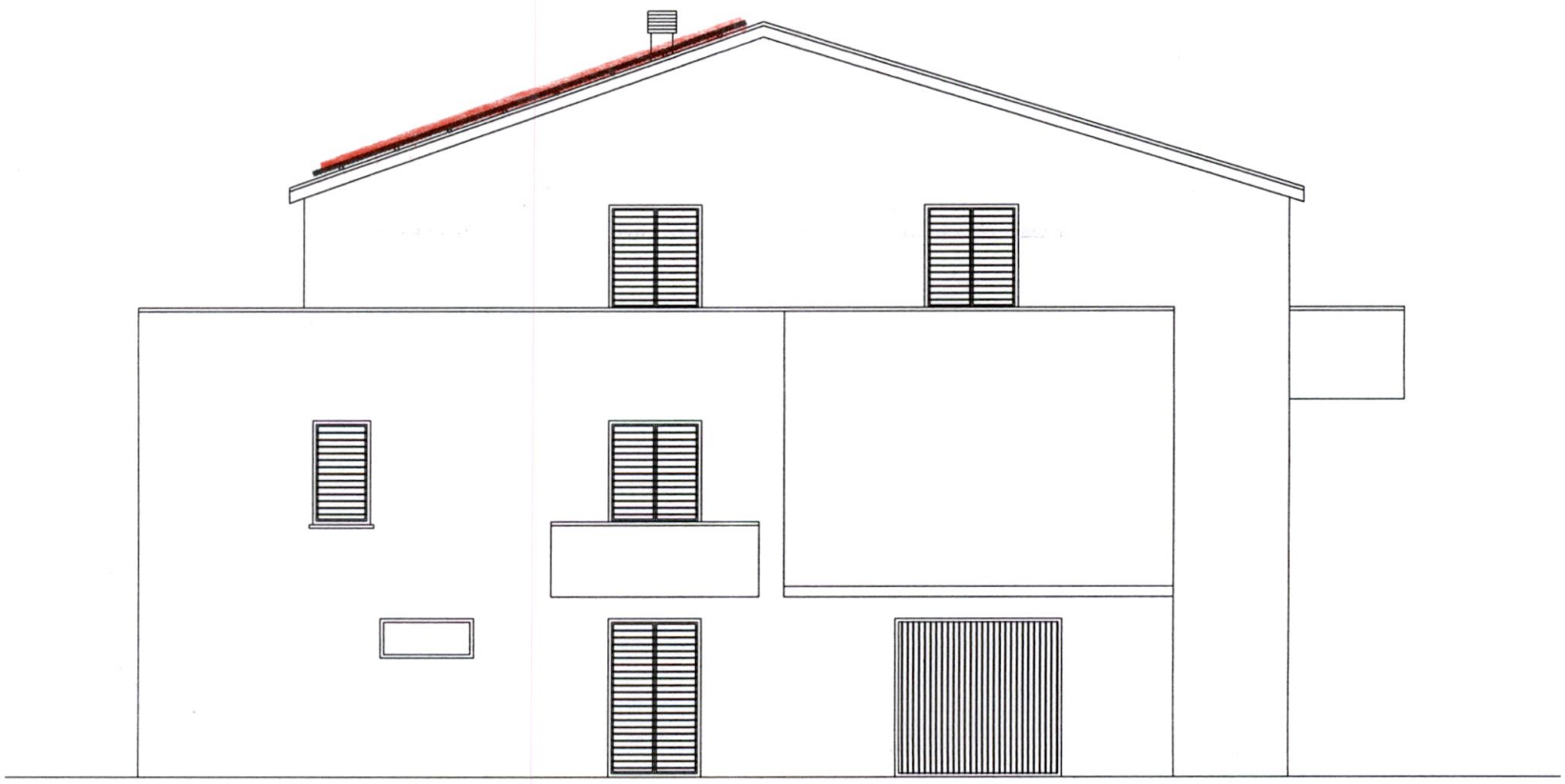
COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011
*



PROSPETTO SUD EST STATO ATTUALE
Scala 1-100



PROSPETTO SUD EST STATO DI PROGETTO
Scala 1-100



PROSPETTO SUD EST STATO SOVRAPPOSTO
Scala 1-100

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

COMUNE DI CARRARA
-9 LUG 2011

PROGETTO ESECUTIVO

PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 5,950kWp

Comune di CARRARA
BARGHINI GIUSEPPE
VIA TIRO A VOLO n°3 - 54033 CARRARA
(MS)

ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

INDICE

1 OGGETTO E SCOPO

2 DEFINIZIONI E PRESCRIZIONI

3 ELEMENTI DEL PROGETTO DI MASSIMA

4 SPECIFICA DI SISTEMA

4 1 Generatore Fotovoltaico

4 2 Inverter

4 3 Quadro di parallelo rete

4 4 Rete elettrica di distribuzione

5 TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE

6 VERIFICA TECNICO-FUNZIONALE

7 DOCUMENTAZIONE DI CORREDO ALL'IMPIANTO

8 ALLEGATI

Allegato I Terminologia

Allegato II Normativa di riferimento

Allegato III Schemi elettrici

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT 'E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

1 OGGETTO E SCOPO

L'intervento oggetto del presente Progetto e la realizzazione di un impianto fotovoltaico (FV) la cui potenza e **5,950** kWp che ci si propone di realizzare sulla copertura di civile abitazione sita nel Comune di **CARRARA**
L'impianto fotovoltaico e destinato a produrre energia elettrica in collegamento alla rete elettrica di distribuzione di bassa tensione in corrente alternata
Lo scopo del presente documento e di definire, descrivere e fornire tutti gli elementi e le indicazioni di carattere generale necessarie per la realizzazione dell'impianto in oggetto

2 DEFINIZIONI E PRESCRIZIONI

Una terminologia dettagliata dei principali termini utilizzati in questo documento e riportata in Allegato I
Le principali normative e leggi di riferimento per la progettazione dell'impianto fotovoltaico sono le seguenti

- norme CEI/IEC per la parte elettrica convenzionale
- conformita al marchio CE per i componenti dell'impianto
- norme CEI/IEC e/o JRC/ESTI per i moduli fotovoltaici
- norme UNI/ISO per la parte meccanico/strutturale
- DPR 547/1955 e D Lgo 81/2008 (e successive modifiche ed integrazioni) per la sicurezza e la prevenzione infortuni sul lavoro
- D M N 37/2008, DPR 447/91 (regolamento attuazione D M N 37/2008) per la sicurezza elettrica
- Unificazioni Societa Elettriche (ENEL e/o altre) per le interfacce con la rete elettrica

Un'elencazione sintetica di parte della normativa applicabile e riportata in Allegato II L'elenco normativo e riportato soltanto a titolo di promemoria informativo, esso non e esaustivo per cui eventuali leggi o norme applicabili, anche se non citate, vanno comunque applicate
Le opere e installazioni saranno eseguite a regola d'arte in conformita alle Norme applicabili CEI, IEC, UNI,

3 ELEMENTI DEL PROGETTO DI MASSIMA

Il progetto costituisce il riferimento per l'esecuzione delle opere necessarie all'installazione e fornisce gli elementi relativi a

- Generatore Fotovoltaico,
- Inverter,
- Rete elettrica di distribuzione a cui e collegato l'impianto,
- Tipologia meccanica di installazione

Sono allegati e fanno parte integrante del progetto

- Schemi elettrici generali,

4 SPECIFICA DI SISTEMA

Lo schema elettrico dell'impianto oggetto dell'intervento e riportato nella tavola in Allegato III
Di seguito vengono descritte le caratteristiche dei sottosistemi che costituiscono l'impianto

4 1 Generatore Fotovoltaico

Il Generatore Fotovoltaico e costituito da inverters collegati su linea **trifase**
Agli inverter FV, sono collegate le seguenti stringhe di pannelli

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

Marca/Modello	Stringhe	Moduli per stringa	Potenza (kWp)	Quantita
AROS SIRIO 3100	2	8 8	2 80	1
AROS SIRIO 3100	2	9 9	3 15	1

Potenza nominale del campo FV > **5,95**Wp

Caratteristiche dei moduli fotovoltaici

Marca	SOLEA
Modello	SM 175
Pmax	± 175,00
Vmp	35 30
Imp	4 96
Voc	44,20
Isc	5,25

Tensioni e correnti

Descrizione	V_{oc} -10°C	V_{mp} 70°C	V_{oc} 25°C	V_{mp} 25°C	I_{sc} Max
AROS SIRIO 3100	404 24	231 12	360	288	10 88
AROS SIRIO 3100	454 77	260 01	405	324	10 88

Ciascuna stringa e provvista di opportuno sezionatore e diodo di blocco ed e protetta contro le sovratensioni per mezzo di scaricatori (uno per ogni polo) collegati a terra Sezionatori, diodi di blocco e scaricatori sono dimensionati per le opportune correnti e tensioni e sono allocati in un quadro elettrico dotato di un grado di protezione adeguato al sito di installazione
Il generatore FV e gestito come sistema IT, ovvero con nessun polo connesso a terra

4 2 Inverter

Il gruppo di conversione e composto dal componente principale "inverter" e da un insieme di componenti, quali filtri e dispositivi di sezionamento protezione e controllo, che rendono il sistema idoneo al trasferimento della potenza dal generatore alla rete, in conformita ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza applicabili

AROS SIRIO 3100

Potenza consigliata del campo FV	3900 2400W	Corrente nominale	13 4Aca
Potenza nominale corrente alternata	3100W	Corrente massima	16 2Aca
Potenza massima corrente alternata	3400W	Comp continua immessa in rete	<80mA
Tensione continua max circuito aperto	500Vcc	Distorsione armonica (THDi)	<3 /
Tensione continua nominale	360Vcc	Fattore di potenza	>0 99
Intervallo MPPT	150-450Vcc	Livello di protezione	IP43
Intervallo di esercizio	100 500Vcc	Temperatura di esercizio	20 C 55 C
Corrente di ingresso massima	50Acc	Umidità	
Tensione di avvio del sistema	120Vcc	Assorbimento in stand-by	7W
Tensione di soglia erogazione rete	150Vcc	Assorbimento di notte	0W
Full Rating Range	190-450Vcc	Sistema anti-isola	S
Tensione per lo spegnimento	70Vcc	Rendimento massimo	>95 5%
Tensione di Ripple	<10%	Rendimento europeo	>94 5%
Numero di ingressi	2	GFCI intervallo corrente	
Numero di MPPT	1	GFCI intervallo frequenza	
Tensione di esercizio	230Vca	Rumore acustico	
Intervallo operativo	190 260Vca	Dissipazione di calore	
Intervallo per la massima potenza	210 260Vca	Colore RAL	
Intervallo di frequenza	49 7 50 3Hz	Dimensioni (LxPxH)	424x120x367
Intervallo di frequenza impostabile	49 51Hz	Peso	16 4kg

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n°4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

AROS SIRIO 3100

Potenza consigliata del campo FV	3900 2400W	Corrente nominale	13 4Aca
Potenza nominale corrente alternata	3100W	Corrente massima	16 2Aca
Potenza massima corrente alternata	3400W	Comp continua immessa in rete	<80mA
Tensione continua max circuito aperto	500Vcc	Distorsione armonica (THDi)	<3%
Tensione continua nominale	360Vcc	Fattore di potenza	>0 99
Intervallo MPPT	150-450Vcc	Livello di protezione	IP43
Intervallo di esercizio	100 500Vcc	Temperatura di esercizio	20 C 55 C
Corrente di ingresso massima	50Acc	Umidità	
Tensione di avvio del sistema	120Vcc	Assorbimento in stand-by	7W
Tensione di soglia erogazione rete	150Vcc	Assorbimento di notte	0W
Full Rating Range	190-450Vcc	Sistema anti-isola	S
Tensione per lo spegnimento	70Vcc	Rendimento massimo	>95 5%
Tensione di Ripple	<10%	Rendimento europeo	>94 5%
Numero di ingressi	2	GFCI intervallo corrente	
Numero di MPPT	1	GFCI intervallo frequenza	
Tensione di esercizio	230Vca	Rumore acustico	
Intervallo operativo	190 260Vca	Dissipazione di calore	
Intervallo per la massima potenza	210 260Vca	Colore RAL	
Intervallo di frequenza	49 7 50 3Hz	Dimensioni (LxPxH)	424x120x367
Intervallo di frequenza impostabile	49 51Hz	Peso	16 4kg

6 VERIFICA TECNICO-FUNZIONALE

A lavori ultimati l'installatore dell'impianto effettuera le seguenti verifiche tecnico-funzionali
- continuita elettrica e le connessioni tra moduli,
- messa a terra di masse e scaricatori,
- isolamento dei circuiti elettrici dalle masse,
- corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalita previste dal gruppo di conversione (accensione, spegnimento, mancanza rete, ecc),
- condizione $P_{cc} > 0,85*P_{nom} *I / ISTC$, ove
  - P_{cc} e la potenza (in kW) misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione migliore del 2%,
  - Pnom e la potenza nominale (in kW) del generatore fotovoltaico,
  - I e l'irraggiamento (in W/m²) misurato sul piano dei moduli, con precisione migliore del 3%,
  - ISTC, pari a 1000 W/m², e l'irraggiamento in condizioni standard,
- condizione $P_{ca} > 0,9*P_{cc}$, ove P_{ca} e la potenza attiva (in kW) misurata all'uscita del gruppo di conversione, con precisione migliore del 2%,
- condizione $P_{ca} > 0,75*P_{nom} *I / ISTC$

Inoltre l'installatore dell'impianto, in possesso di tutti i requisiti previsti dalle leggi in materia, emettera una dichiarazione, firmata e siglata in ogni parte, che attesti l'esito delle verifiche e la data in cui le predette sono state effettuate

7 DOCUMENTAZIONE DI CORREDO ALL'IMPIANTO

Fanno parte della presente Specifica Tecnica i disegni, gia richiamati nel testo e riportati in Allegato III, elencati di seguito
Tavola Schema elettrico generale dell'impianto fotovoltaico
Tavola Struttura di supporto dei moduli FV
In Allegato VI e riportata la scheda tecnica dell'impianto redatta secondo le indicazioni riportate sul bando
L'installatore alla fine dei lavori, rilascera i seguenti documenti
- manuale di uso e manutenzione, inclusivo della pianificazione consigliata degli interventi manutentivi,
- progetto esecutivo in versione "come costruito", corredato di schede tecniche dei materiali installati,
- dichiarazione attestante le verifiche effettuate e il relativo esito,
- dichiarazione di conformita ai sensi della legge 46/90, articolo 1, lettera a,
- certificati di garanzia relativi alle apparecchiature installate

4 3 Quadro di parallelo rete

Il quadro di consegna dell'energia e parallelo rete e preposto ad effettuare il collegamento in parallelo dell'inverter alla rete elettrica di distribuzione in bassa tensione **trifase** All'interno di tale quadro e contenuto il dispositivo di interruzione della linea in uscita dall'inverter

L'impianto fotovoltaico viene connesso elettricamente alla rete di proprieta dell'utente a valle del dispositivo generale di utente di controllo e misura, di proprieta del distributore della rete, ed a monte del dispositivo di protezione della rete di utente Nel punto di connessione la tensione e di **230**Vca (ca = corrente alternata) e la frequenza **trifase** e di 50Hz

L'interruttore della linea elettrica in uscita dall'inverter e alloggiato in un centralino montato in prossimita dell'inverter stesso, lo schema elettrico di impianto riportato nella tavola

4 4 Rete elettrica di distribuzione

La caratteristiche della rete elettrica a cui e collegato l'impianto sono le seguenti

- Tipo di fornitura corrente alternata di tipo **trifase 230**Volt, 50Hz

I dati relativi al contratto di fornitura sono i seguenti

- societa di distribuzione ,

Sulla rete dell'utente esiste un sistema di distribuzione di carichi elettrici potenzialmente in grado di assorbire l'energia media annua generata dall'impianto fotovoltaico

5 TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE

Il generatore FV, l'inverter e i quadri sono posizionati ***nell'ambito della proprieta*** dell'edificio oggetto dell' intervento

Lo schema della struttura di supporto dei moduli FV e riportata nella tavola in allegato ed e costituita da profilati in ferro zincato a caldo montati (segnare la casella relativa al caso in oggetto)

☑ Sulla falda del tetto dell'edificio tramite opportuni ancoraggi alla struttura dello stesso

☐ Sul tetto piano dell'edificio con opportune zavorre per neutralizzare l'eventuale azione esercitata dal vento

☐ Su frangisole posto sulla facciata dell'edificio

☐ Su tettoia ombreggiante

☐ Altro

L'inclinazione del telaio di supporto dei moduli FV e di **18°** rispetto al piano orizzontale e l'orientamento dello stesso e di **45°S-W** rispetto al Sud (0°), il che consente una captazione di energia solare pari a **4 32**kWh/mq/giorno (media annuale sul piano di captazione) e una produzione annua di energia di circa **7 140,00**kWh

8 ALLEGATI

Allegato I Terminologia
Allegato II Normativa di riferimento
Allegato III Schema elettrico generale dell'impianto e struttura di supporto dei moduli FV

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT ,E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

ALLEGATO I

Terminologia

Si riportano di seguito le definizioni di alcuni termini ricorrenti nel campo dell'installazione di generatori fotovoltaici a costituire sistemi elettrici di generazione di potenza destinati ad essere connessi alla rete elettrica

- **Angolo di azimut** angolo esistente tra la normale al piano di captazione solare (modulo fotovoltaico) e il piano del meridiano terrestre che interseca il piano di captazione in un punto centrale L'angolo è positivo per orientamenti verso Est, negativo per orientamenti verso Ovest
- **Angolo di inclinazione** angolo formato dal modulo fotovoltaico con l'orizzontale (piano tangente alla superficie terrestre in quel punto) L'angolo è positivo per inclinazioni rivolte verso l'equatore, negativo per inclinazioni rivolte verso il polo
- **Blocco o sottocampo o subcampo fotovoltaico** una o piu stringhe fotovoltaiche associate e distinte in base a determinate caratteristiche, così come può essere l'occupazione geometrica del suolo oppure le cui stringhe sono interconnesse elettricamente per dare la potenza nominale al sistema di condizionamento della potenza (PCS)
- **Campo fotovoltaico** l'insieme di tutti i blocchi o sottocampi che costituiscono l'impianto fotovoltaico
- **Cella fotovoltaica** dispositivo base allo stato solido che converte la radiazione solare direttamente in elettricità a corrente continua
- **Condizioni Standard** condizioni in cui l'irraggiamento della radiazione solare e pari a 1000 W/m2 con distribuzione dello spettro solare di riferimento di AM=1 5 e temperatura delle celle di 25°C
- **Convertitore statico c c /c a** apparecchiatura che rende possibile la conversione ed il trasferimento della potenza da una rete in corrente continua alla rete in corrente alternata E' denominato pure invertitore statico (inverter)
- **Impianto fotovoltaico connesso alla rete** sistema di produzione dell'energia elettrica costituito da un insieme di componenti ed apparecchiature destinate a convertire l'energia contenuta nella radiazione solare in energia elettrica da consegnare alla rete di distribuzione in corrente alternata monofase o trifase

I componenti fondamentali dell'impianto sono

  - il generatore fotovoltaico vero e proprio costituito dal campo fotovoltaico
  - il Sistema di Condizionamento della Potenza (PCS)

- **Modulo fotovoltaico** insieme di celle fotovoltaiche connesse elettricamente e sigillate meccanicamente dal costruttore in un'unica struttura (tipo piatto piano), o ricevitore ed ottica (tipo a concentrazione) Costituisce l'unità minima singolarmente maneggiabile e rimpiazzabile
- **Potenza di picco** è la potenza espressa in Wp (watt di picco) erogata nel punto di massima potenza nelle condizioni standard dal componente o sottosistema fotovoltaico
- **Quadro di campo** o anche di parallelo stringhe, è un quadro elettrico in cui sono convogliate le terminazioni di piu stringhe per il loro collegamento in parallelo In esso vengono installati anche dispositivi di sezionamento e protezione
- **Quadro di consegna** o anche d'interfaccia è un quadro elettrico in cui viene effettuato il collegamento elettrico del gruppo di conversione statica in parallelo alla rete elettrica in bassa tensione Esso contiene apparecchiature per sezionamento, interruzione protezione e misura
- **Rete pubblica in bassa tensione (BT)** rete di distribuzione dedicata alla distribuzione pubblica in corrente alternata di tipo monofase o trifase con tensione nominale da oltre 50 V fino a 1000 V
- **Sistema di Condizionamento della Potenza (PCS)** è costituito da un componente principale, il convertitore statico c c /c a (inverter), e da un insieme di apparecchiature di comando misura controllo e protezione affinchè l'energia venga trasferita alla rete con i necessari requisiti di qualità ed in condizioni di sicurezza sia per gli impianti che per le persone
- **Società Elettrica** soggetto titolare della gestione ed esercizio della rete BT di distribuzione dell'energia elettrica agli utenti
- **Stringa** un insieme di moduli connessi elettricamente in serie per raggiungere la tensione di utilizzo idonea per il sistema di condizionamento della potenza (PCS) I moduli a costituire la stringa possono far parte di diverse schiere
- **Utente** persona fisica o giuridica che usufruisce del servizio di fornitura dell energia elettrica Tale servizio è regolato da un contratto di fornitura stipulato con la Società elettrica

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

ALLEGATO II

Normativa di riferimento

Normativa di carattere generale

Decreto del Ministero Ambiente 16/03/20010
Programma "Tetti fotovoltaici"

Delibera n. 224/00 dell'Autorita per l'energia elettrica e il gas *(G U n 19 del 24 gennaio 2001)*
Disciplina delle condizioni tecnico economiche del servizio di scambio sul posto dell'energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici con potenza nominale non superiore a 20 kW

Legge 5 Marzo 1990 n 46 *(G U n 59 Serie generale del 12 marzo 1990)*
Norme per la sicurezza degli impianti

Legge 9 gennaio 1991 n 9 *(G U n 13 Serie generale del 16 gennaio 1991)*
Norme per l'attuazione del nuovo Piano energetico nazionale aspetti istituzionali centrali idroelettriche ed elettrodotti idrocarburi e geotermia, autoproduzioni e disposizioni fiscali

Legge 9 gennaio 1991 n 10 *(G U n 13 Serie generale del 16 gennaio 1991)*
Norme per l'attuazione del nuovo Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia

Decreto 19 luglio 1996 *(G U n 172 Serie generale del 24 luglio 1996)*
Modificazioni ai provvedimenti CIP in materia di contributi di allacciamento di cassa conguaglio per il settore elettrico e di sovrapprezzo per i nuovi impianti da fonti rinnovabili ed assimilate

Decreto 37/2008 *(G U n 61 del 12 marzo 2008)*
Norme per la sicurezza degli impianti

Normativa riguardante la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere civili asservite all'impianto fotovoltaico

Decreto 7 gennaio 1956 n 164 *(G U n 78 del 31 marzo 1956)*
Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni

Legge 25 novembre 1962 *(allegato)*
Elenco delle localita sismiche di prima e seconda categoria, aggiornate con le successive modifiche ed integrazioni

Legge 5 novembre 1971 n 1086
Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica

Legge 2 febbraio 1974 n 64
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche

Circolare Ministero LL.PP 14 febbraio 1974 n 11951
Applicazione delle norme sul cemento armato L 5/11/71 n 1086

Decreto 14 febbraio 1992
Norme tecniche per l esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

Decreto 19 settembre 1994 n 626 *(G U n 265 del 12 novembre 1994)*
Attuazione delle direttive 89/391/CEE 89/654/CEE 89/655/CEE 89/656/CEE 90/269/CEE 90/270/CEE 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro

Decreto 9 gennaio 1996
Norme tecniche per il calcolo l esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

Decreto 16 gennaio 1996
Norme tecniche relative ai Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi"

Decreto 16 gennaio 1996
Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche

Decreto 19 marzo 1996 n 242 *(G U n 104 del 6 maggio 1996)*
Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 19 settembre 1994 n 626 recante attuazione di direttive comunitarie riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro

Circolare Ministero LL PP 4 luglio 1996 n 156AAGG/STC
Istruzione per l applicazione delle Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi" di cui al Decreto Ministeriale 16 gennaio 1996

Decreto 14 agosto 1996 n 493 *(G U n 223 del 14 agosto 1996)*
Attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sul luogo di lavoro

Decreto 14 agosto 1996 n 494 *(G U n 223 del 23 settembre 1996)* e successive modifiche ed integrazioni

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT 'E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

Circolare Ministero LL PP 10 aprile 1997 n 65/AA GG
Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al decreto ministeriale 16 gennaio 1996

Normativa riguardante la progettazione, l'esecuzione e il collaudo dell'impianto fotovoltaico

UNI 10349 per il dimensionamento del generatore fotovoltaico

ENEL DV 606 - Marzo 1997
Pannello semplificato per la protezione di interfaccia monofase per autoproduttori

CEI 64-8 - Terza edizione - Ottobre 1992
Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua

ENEL DK 5940 - Ottobre 1995
Criteri di allacciamento di impianti di autoproduzione alla rete BT di distribuzione

CEI 11-20 - Terza edizione - Novembre 1997
Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuita collegati a reti di I e II categoria

IEC 1646 Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules ñ Design qualification and type approval

CEI 82-4 (EN 61173)
Protezioni contro le sovratensioni dei sistemi fotovoltaici (FV) per la produzione di energia - Guida

CEI 82-8 (EN 61215)
Moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri Qualifica del progetto e omologazione del tipo

CEI 82-9 (EN 61727)
Sistemi fotovoltaici (FV) Caratteristiche dell interfaccia di raccordo alla rete

CEI 22-7 (EN 60146-1-1)
"Convertitori a semiconduttore Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea Parte 1-1 Specifiche per le prescrizioni fondamentali"

CEI 22-8 (EN 60146-1-3)
"Convertitori a semiconduttore - Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea - Parte 1 3 Trasformatori e reattori"

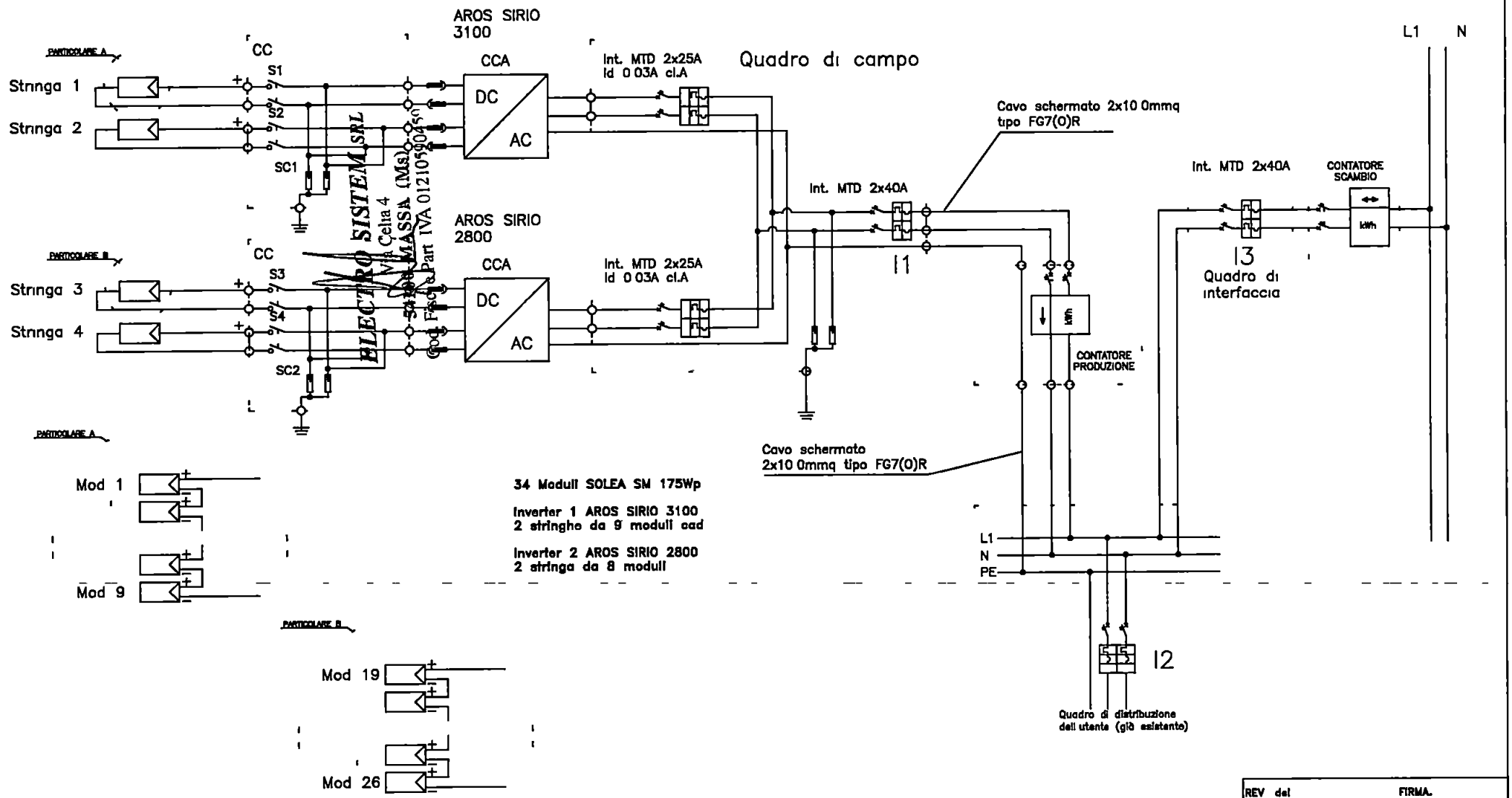
CEI 22-9 (EN 50091-2)
"UPS Parte 2 Prescrizioni di compatibilita elettromagnetica (EMC)"

CEI 74-4 (EN 50091-1)
"UPS Parte 1 Prescrizioni generali e di sicurezza" che stabiliscono i requisiti nei confronti della sicurezza dei prodotti in bassa tensione in conformita alle prescrizioni della direttiva CEE n 73/23

CEI 110-31 (EN 61000-3-2) del 4/1995 per i limiti delle armoniche in rete

CEI 110-28 (EN 61000-3-3) del 10/1995 per le fluttuazioni di tensione

CEI 110-1, CEI 110-6, CEI 110-8, per la compatibilita elettromagnetica e la limitazione delle emissioni in RF



LEGENDA.

CCA	Cassetta di Campo
CC	Stringa di moduli fotovoltaici
Stringa1–2–3–4	Moduli fotovoltaici
Mod1.. Mod 34	Interruttore automatico magnetotermico differenziale tipo A
I1–I2	Quadro corrente alternata
QCA	Quadro misure Enel
QME	Scaricatore di sovratensione
SC1–SC2–SC3–SC4	Sezionatore
S1–S2–S3–S4	Contatore di energia
kWh	

ELECTRO SISTEM s r l
UNIPERSONALE
V Celia, 4 54100-Massa (MS)
cl 85-835000 Fax 0585-833900
P.Iva 0121059045
mail info@electro tem.it Sito: www.electrosistem.it

COMMITTENTE.

OGGETTO
IMPIANTO FV DA 5,95 kWp
CONNESSO IN RETE BT MONOFASE

TITOLO DEL DISEGNO
SCHEMA ELETTRICO GENERALE

SCALA	N A.
NUM DISEGNO	
FOGLIO	01
NOME FILE	

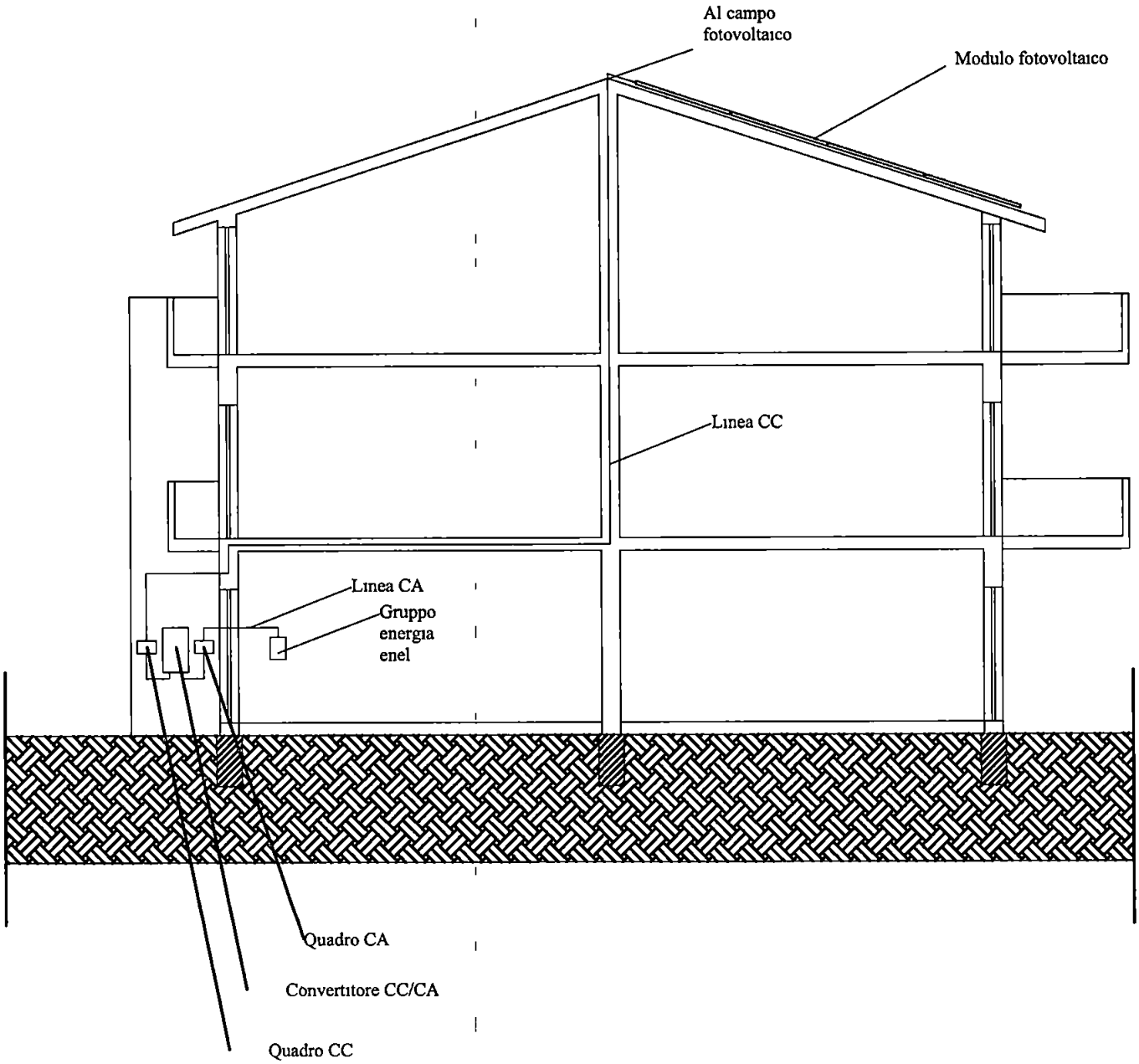
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
APPR.	
DISEGN	
DATA.	

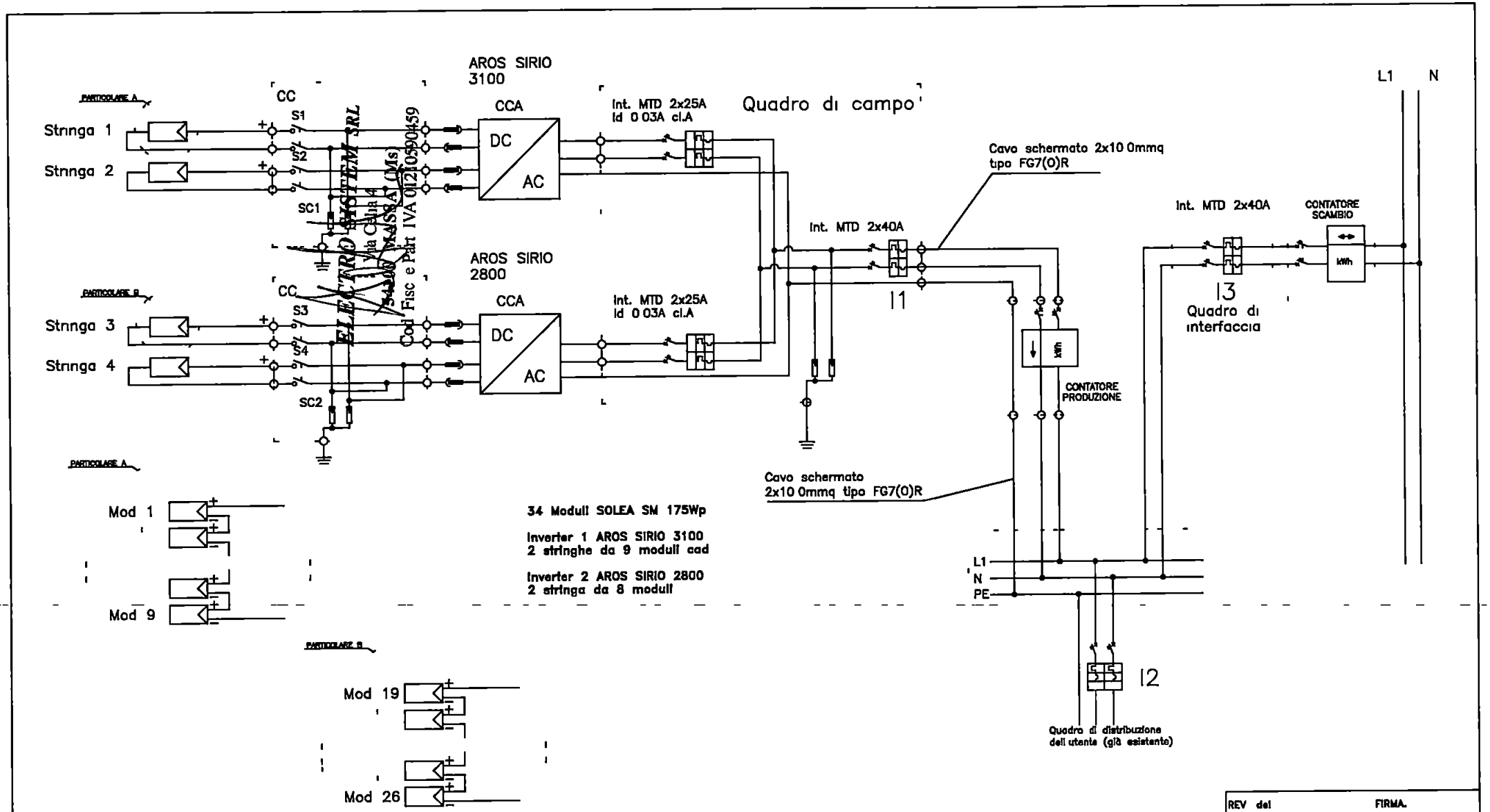
1 2 3 4 5 6 7 8

COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG 2011

SCHEMA DELL'IMPIANTO ELETTRICO
STATO DI PROGETTO
Scala 1-100

ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459





ELECTRO SYSTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

LEGENDA.

CCA	C 11 CC/CA)
CC	Cassetta di Campo
Stringa1–2–3–4	Stringa di moduli fotovoltaici
Mod1.. Mod 34	Moduli fotovoltaici
I1–I2	Interruttore automatico magnetotermico differenziale tipo A
QCA	Quadro corrente alternata
QME	Quadro misure Enel
SC1–SC2–SC3–SC4	Scaricatore di sovratensione
S1–S2–S3–S4	Sezionatore
kWh	Contatore di energia

ELECTRO SISTEM s r l
UNIPERSONALE
V' Celia, 54 00-Massa (MS)
Tel.05 5-83500 ax 585-839900
P.Iva 0 21059045
mail. info@elecro tem.it Sito. www.electrosistem.it

COMMITTENTE.

OGGETTO
IMPIANTO FV DA 5,95 kWp
CONNESSO IN RETE BT MONOFASE

TITOLO DEL DISEGNO
SCHEMA ELETTRICO GENERALE

SCALA	N. A.
NUM DISEGNO	
FOGLIO	01
NOME FILE	

REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del.	FIRMA.
APPR.	
DISEGN	
DATA.	

1 2 3 4 5 6 7 8

Protocollo	**Pratica Edilizia n°** /

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

L R 03 01 2005 n 1, art 82 c 14 e 16 DPGR del 23 11 2005 n 62/R

RICHIEDENTE / COMMITTENTE GIUSEPPE (nome) BARGHINI (Cognome)

Residente/con sede via TIRO A VOLO n° 3

Comune CARRARA Cap 54033 Prov MS

Per i lavori di

tipologia intervento INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON UNA POTENZA PARI A 6 00KWP

Nel Fabbricato posto in via TIRO A VOLO n° 3

Comune CARRARA Cap 54033 Prov MS

Destinazione dell'immobile

- [x] residenziale
- [ ] industriale / artigianale
- [ ] commerciale
- [ ] direzionale
- [ ] turistico - ricettiva
- [ ] commerciale all'ingrosso e depositi
- [ ] agricola e funzioni connesse
- [ ] di servizio
- [ ] altro

DICHIARA CHE

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art 3, c 3, c 4, C 4 bis del D Lgs 494/94 e s m i (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto) [ ] si [x] no

La redazione dell'elaborato tecnico e affidata a

- [ ] Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione
- [x] Progettista (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

La variante all'elaborato tecnico presentato e affidata a

- [ ] Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione
- [ ] Direttore dei lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

Tecnico incaricato LUCA (nome) BELLE' (Cognome)

Iscritto all'Albo/Ordine Professionale GEOMETRI di MASSA CARRARA n° 1253

con sede in via/piazza CASTAGNARA n° 173

Comune MASSA Cap 54100 Prov MS

Data 08/07/2011

Il COMMITTENTE

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

art 5, comma 4/b del DPGR del 23 11 2005 n 62/R

1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda

☐ Totalmente la copertura dell'immobile
X Parzialmente la copertura dell'immobile *(Evidenziare chiaramente nei grafici la porzione dove non si interviene)*

Tipologia della copertura

☐ piana ☐ a volta **X** a falda ☐ a shed ☐ _____

Calpestabilità della copertura

☐ Totalmente calpestabile **X** Parzialmente calpestabile ☐ Totalmente non calpestabile

Pendenze presenti in copertura

☐ Orizzontale/Sub-Orizzontale 0% < P< 15% **X** Inclinata 15% < P< 50% ☐ Fortemente inclinata P> 50%

Struttura della copertura

X latero-cemento ☐ lignea ☐ metallica ☐ _____

Presenza in copertura di

☐ Linee elettriche nude in tensione D≤5 m

☐ Impianti tecnologici sulla copertura *(pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)*

☐ Dislivelli tra falde contigue *(Evidenziare nei grafici la soluzione individuata)*

☐ Superfici sfondabili (quali finestre a tetto, lucernari e simili) da proteggere dal rischio di caduta *(Evidenziare nei grafici la soluzione individuata)*

☐ Altro _____

Spazio libero di caduta (indicare l'altezza minima individuata su tutti i lati)

Descrizione/note

2 DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

X Interno

☐ Esterno

X PERCORSO PERMANENTE

☐ Scala fissa a gradini X Scala retrattile ☐ Corridoi (largh Min 60 cm) ☐ _____

☐ Scala fissa a pioli ☐ Scala portatile ☐ Passerelle/ Andatoie ☐ _____

Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m

Descrizione/note _____

☐ PERCORSO NON PERMANENTE

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente _____

Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione _____

Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte _____

3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA

X interno

X Apertura orizzontale o inclinata dimensioni m 0 80 x 0 60 quantità n° 2

dimensioni m x

dimensioni minime lato minore libero di almeno 0 70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²

☐ Apertura verticale dimensioni m x quantità n° _____

dimensioni m x

larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri

☐ esterno

☐ Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 UNI EN 517

☐ Parapetti

☐ Altro _____

X ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note _____

☐ ACCESSO NON PERMANENTE

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente _____

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione _____

4 TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

X ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C)
- ☐ Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D)
- ☐ Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)
- ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)
- ☐ Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B)
- X Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)
- ☐ Reti di sicurezza
- ☐ Impalcati
- ☐ Parapetti
- ☐ Passerelle e andatoie
- ☐ _____
- ☐ _____

☐ **ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI**

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili dispositivi o apprestamenti di tipo permanente

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione

- ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee (UNI EN 795 classe C)
- ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)
- ☐ Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)
- ☐ _____
- ☐ Reti di sicurezza
- ☐ Impalcati
- ☐ Parapetti
- ☐ Passerelle e andatoie

D P I NECESSARI

- X Imbracatura (UNI EN 361)
- X Assorbitori di Energia (UNI EN 355)
- X Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360)
- ☐ Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2)
- ☐ Cordini Lmax m (UNI EN 354)
- ☐ Doppio Cordino Lmax m (UNI EN 354)
- X Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)
- ☐ _____

PROCEDURE E MODALITA' PER IL TRANSITO IN COPERTURA

(tenendo conto, in particolare, degli spazi liberi di caduta in sicurezza derivanti dagli elementi protettivi e DPI scelti e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

☐ planimetrie n° ☐ Sezioni n° ☐ Prospetti n° ☐ _____ n°

in cui risultano indicati

1 dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda

2 altezze da terra dalla copertura e tutti gli aggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli spazi liberi di caduta in sicurezza

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

art 4, c 2 del DPGR del 23 11 2005 n 62/R

Il sottoscritto professionista attesta la conformita del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D P G R 23 11 2005 n 62/R (Regolamento di attuazione dell'art 82, comma 16, della L R 03 01 2005, n 1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza)

Il Professionista

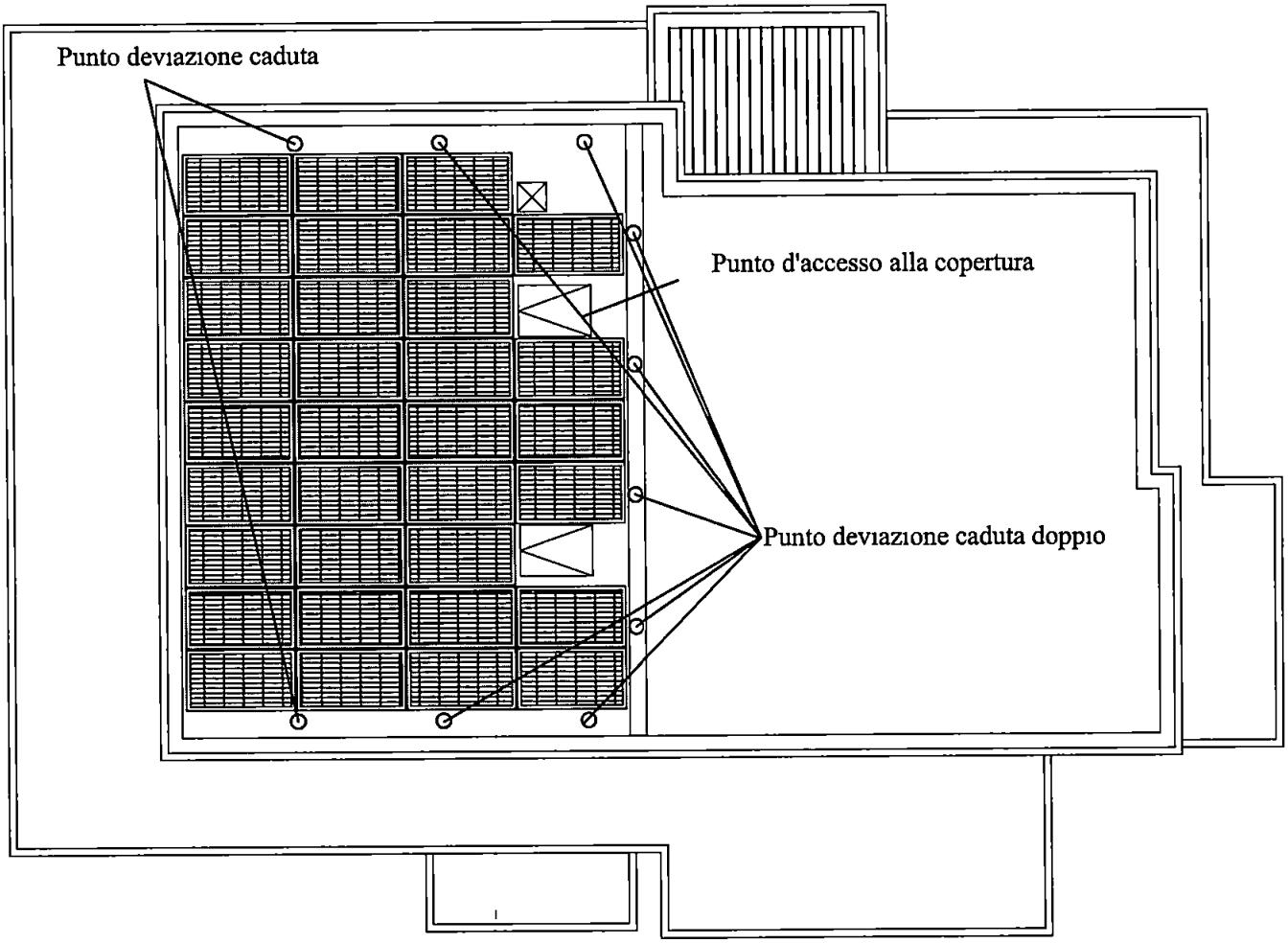
X *Coordinatore per la Progettazione /Progettista*

☐ *Coordinatore per l'esecuzione/Direttore dei lavori*

Data

(timbro e firma)

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA
STATO DI PROGETTO Scala 1 100



ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod. Fisc. e Part. IVA 01210590459

DICHIARAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE IN RISPETTO DELLE NORMATIVE VIGENTI

Il sottoscritto Del Francia Antonio

Data 08/09/2011

dichiara quanto segue

1) I lavori di posa di dispositivi di ancoraggio sono stati effettuati sull'immobile sito in Via TIRO A VOLO n°3 del Comune di CARRARA provincia di MASSA - CARRARA

2) I dispositivi di ancoraggio sono prodotti da OLG snc - Scurpal srl

3) I dispositivi di ancoraggio certificati da Sigma srl ,Astra Research srl organismi notificati di certificazione

Sono stati messi in opera

1) nel rispetto delle norme di buona tecnica e seguendo le indicazioni del produttore ed i calcoli forniti dall'Ing Matteo Vita
2) sono stati posizionati sulla copertura come da planimetria fornita dal tecnico progettista e responsabile della costruzione
3) sono allegate alla presente dichiarazione certificazioni in copia dell'originale del dispositivo di ancoraggio come prescritto dalla UNI EN 795

Dispositivi installati

	Quantità
Linea di vita art. LVB SISSA15 in Classe C UNI EN 795	
Palo girevole art. PED100 in Classe A1 UNI EN 795	
Punto deviazione caduta art. NIC100 in Classe A1 UNI EN 795	2
Punto deviazione caduta art. NIC100 in Classe A1 UNI EN 795	8
Punto deviazione caduta art. GOLFARF in Classe A1 UNI EN 795	

ATTENZIONE

Sara cura del proprietario dell'immobile mantenere le attrezzature installate in buono stato al fine del mantenimento nel tempo delle necessarie caratteristiche di solidità e resistenza La manutenzione deve essere affidata a personale autorizzato e qualificato dalla ditta produttrice ed eseguita con la modalità e periodicità indicata dal produttore

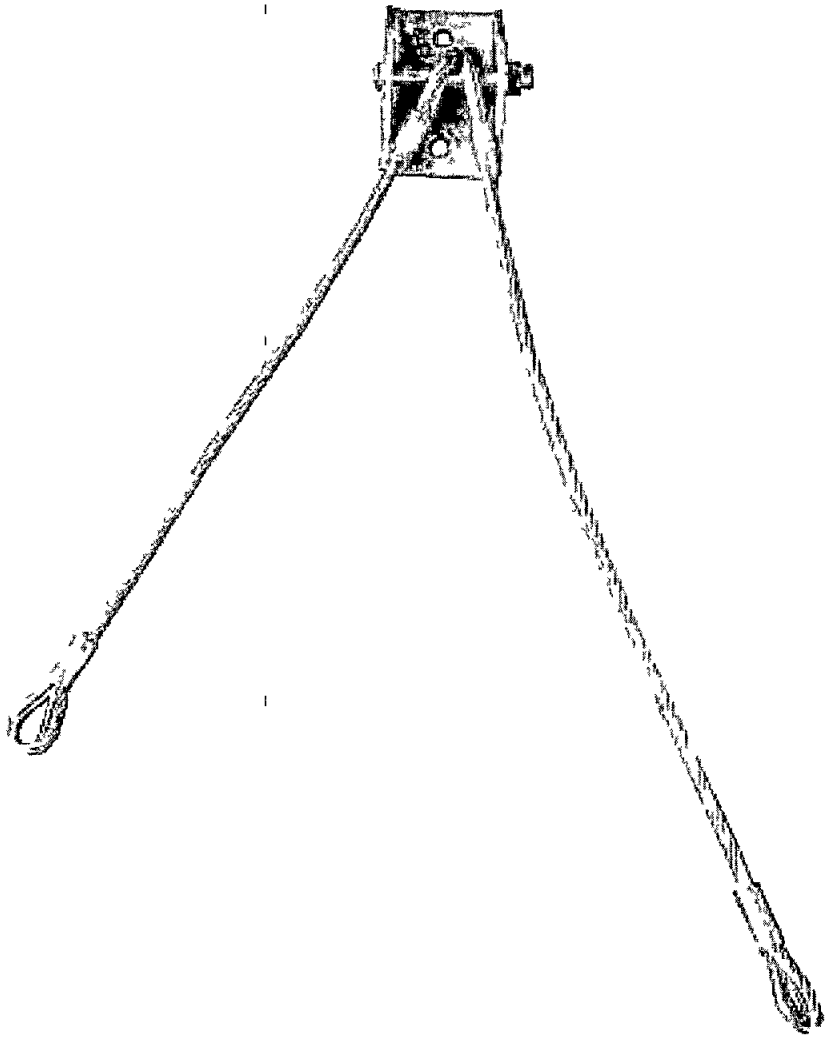
L'installatore

ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590450

Manuale di uso e montaggio

NIC200

DISPOSITIVO DI CLASSE A1 - NORMA UNI EN 795



O L G snc - Via Acquale 2 - 54100 Massa (Ms)
Tel 0585 832819 Fax 0585 837770 e-mail olgteam@yahoo it

1 INTRODUZIONE

Il dispositivo di ancoraggio per coperture NIC200 condizioni di pericolo di caduta dall alto
Il NIC200 e un dispositivo di ancoraggio in classe A1 certificato in base alla Norma UNI EN 795/2002 da Ente notificato
Il NIC200 e un dispositivo anticaduta da posizionare sulla coperura in modo permanente indicato per l utilizzo di successive opere di manutenzione del tetto L utilizzo del NIC200 deve essere effettuato solo da personale autorizzato e precedentemente formato all utilizzo e deve essere dotato di tutti i DPI necessari a svolgere le attivita in completa sicurezza
La garanzia non copre danno causati da un utilizzo non conforme del dispositivo e dacade nel momento in cui vengano utilizzati componenti ed accessori non idonei o differenti da quelli indicati e nel caso in cui il montaggio con modalita e materiali diversi da quelli descritti Il NIC200 è costruito interamente in acciaio INOX esclusa la base che e in acciaio zincato e costituito da una piastra base per l ancoraggio sulla copertura sulla pisastra base e inseri un tubolare che sorregge n°2 cordini della lunghezza di 50 cm
I vari NIC200 anche se collegati tra di loro rimangono un dispositivo di classe A1 e possono essere utilizzati solo da n°1 operatore
Il NIC200 e formato dalle seguenti componenti
- n°1 tubolare in acciaio INOX diametro mm 16 lunghezza di 79 mm
- n°1 base acciaio zincato della dimensione di 120x80 mm su cui sono stati praticati due fori da 14 mm per il fissaggio alla copertura
- n°2 cordini in acciaio INOX diamentro mm 8 lunghezza 500 mm
- n°1 bullone M 12X100 Te
- n°2 rondelle mm 24
- n°1 dado M12 zincato

Il NIC200 puo essere installato su pareti verticali(murature e CA sottili) e solaietti realizzati con tavelloni e getto di copertura e rete metallica di rinfozo a condizione che gli stessi garantiscano la resistenza minima richiesta dalla norma (10 kN) nel caso in cui ci cio non fosse garantito il NIC200 dovra essere installato con adatta contropiastra

2. INSTALLAZIONE

- asportare il manto di copertura (tegole legno ecc)
- posizionare la piastra base nel punto stabilito verificando prima l idoneita
- segnare sulla base di appoggio la posizione dei 2 fori
- pulire i fori
- inserire i tasselli ed il reagente chimico
- collocare le barre filettate ed attendere l essiccazione del reagente chimico come da istruzioni del produttore
- serrare i dadi di fissaggio
- riposizionare la parte di manto precedentemente asportata

N B Le metodologie ed i materiali devono essere calcolati da professionista abilitato

3 DPI

Per un corretto uso del NIC200 sono necessari DPI quali
- imbracatura
- elementi di collegamento (cordino anticaduta arrotolatore ecc)

In ogni casi prima dell utilizzo di qualsiasi DPI l operatore dovra effettuare un opera di ispezione per verificarne l integrita
L esatta procedura di utilizzo dei DPI dovra essere redatta in modo chiaro da professionista abilitato ed inserita nel fasciolo tecnico che dovra essere redatto successivamente

4 GARANZIA E MANUTENZIONE

Il NIC200 e garantito per 5 anni e dovra essere revisionato da personale autorizzato dal produttore in base alle prescrizioni di legge

5 AVVERTENZE

- Il NIC200 deve essere impiegato esclusivamente per gli usi per cui e stato progettato
- Eventuali manomissioni di componenti non autorizzate per iscritto dal produttore o l uso improprio del dispositivo fanno decadere le responsabilita dello stesso
- Il NIC200 e indicato per l utilizzo di un solo operatore per volta
- In caso di caduta verificare l integrita del sistema e sostituire le parti danneggiate
- Verificare almeno una volta all anno l integrita del dispositivo
- Il punto di aggancio deve sempre essere collocato ad un altezza superiore rispetto all utilizzatore

6 DATI TECNICI

Numero di utilizzatori per ogni dispositivo di ancoraggio num 1
Carico umano massimo kg 100

Laboratorio SIGMA s.r.l. – *Prove su Materiali da Costruzione dal 1979*
Concessione Ministero delle Infrastrutture (Legge 1086/71 art 20)
D M n° 55231 del 25 07 2006 • Riconoscimento RINA - Associato ASSO L.I.G.
Sistema di Gestione Qualità Certificato RINA ISO 9001 2000

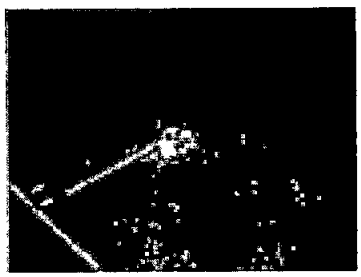
PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO-PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ALTO

Documento	**Prospetto Sintetico** dei risultati di prova contenuti nei **Rapporti di Prova n 00420 e 00421del 11 03 2009** emessi dal Laboratorio SIGMA s r l	
Committente	O L G DI BIANCHI IANNI & C S N C Via Acquale 2 – 54100 Massa (MS)	
Normativa di riferimento	**UNI EN 795 2002**	
Classe dichiarata	**A1**	P to 4 3 1 1 – dispositivi di ancoraggio progettati per il fissaggio a superfici verticali orizzontali e inclinate
Dati dichiarati dal Committente	Codice articolo NIC200	
Data esecuzione delle prove	18 e 24 Febbraio 2009	
Campioni di prova	Preparati dal Committente	

Dispositivo/Applicazione

Dati Generali dei Dispositivi

Dispositivo di ancoraggio	**Punto deviazione caduta (cod art NIC200)**
Struttura di supporto	**struttura metallica**
Fissaggio	**n 2 bulloni M12 classe 8 8**



RISULTATI DELLE PROVE

RESISTENZA STATICA	Forza applicata al dispositivo	F = 10 kN	valore di norma 10 kN	Prova effettuata in Laboratorio
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma 3 minuti	
	Forza applicata nella direzione in cui può essere applicata in condizioni di esercizio			
	IL CAMPIONE HA SOPPORTATO LA FORZA			
RESISTENZA DINAMICA	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prova effettuata in campo prova
	Altezza di caduta della massa	a = 2500 mm	valore di norma 2500 ±50 mm	
	IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA			

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE A1 DICHIARATA

Lo Sperimentatore
Geom Franco Bigiarino

Il Direttore Responsabile del Laboratorio
Dott Ing Marco Pompucci

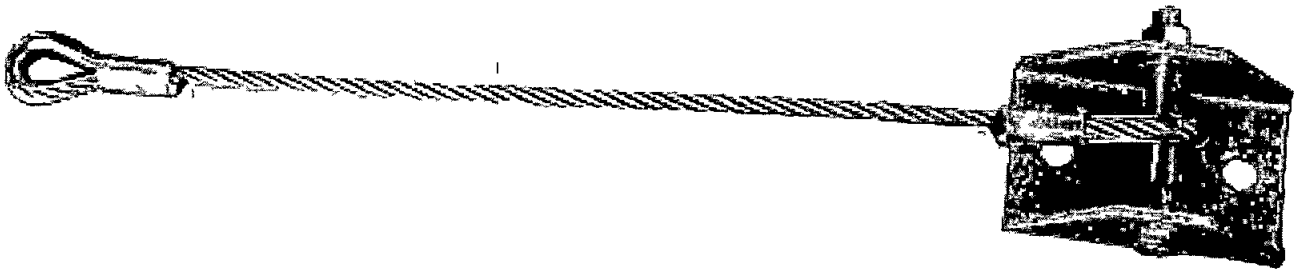
Via P Gobetti 8 50010 Capalle CAMPI BISENZIO FIRENZE Tel 055/89 85.519 (r.a.) Fax 055/89 85.520 www.laboratorionosigma.it e-mail lab sigma@mclink.it
C F L H A Firenze 3 200442 Reg Soc Trib di Firenze n 21921 C/C Firenze n 50 1 Cod Fisc Part IVA 06675040481

Olg team

Manuale di uso e montaggio

NIC100

DISPOSITIVO DI CLASSE A1 - NORMA UNI EN 795



O L G snc - Via Acquale 2 - 54100 Massa (Ms).
Tel 0585 832819 Fax 0585 837770 olgteam@yahoo.it

Created with nitro PDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1 INTRODUZIONE

Il dispositivo di ancoraggio per coperture NIC100 risponde ai requisiti della Direttiva Europea 89/686/CEE in materia di sicurezza del lavoro in condizioni di pericolo di caduta dall alto Il NIC100 e un dispositivo di ancoraggio in classe A1 certificato in base alla Norma UNI EN 795/2002 da Ente notificato Il NIC100 e un dispositivo anticaduta da posizionare sulla coperura in modo permanente indicato per l utilizzo di successive opere di manutenzione del tetto L utilizzo del NIC100 deve essere effettuato solo da personale autorizzato e precedentemente formato all utilizzo e deve essere dotato di tutti i DPI necessari a svolgere le attivita in completa sicurezza
La garanzia non copre danno causati da un utilizzo non conforme del dispositivo e dacade nel momento in cui vengano utilizzati componenti ed accessori non idonei o differenti da quelli indicati e nel caso in cui il montaggio con modalita e materiali diversi da quelli descritti Il NIC100 e costruito interamente in acciaio INOX esclusa la base che e in acciaio zincato e costituito da una piastra base per l ancoraggio sulla copertura sulla pisastra base e inseri un tubolare che sorregge n°1 cordino della lunghezza di 50 cm
I vari NIC100 anche se collegati tra di loro rimangono un dispositivo di classe A1 e possono essere utilizzati solo da n°1 operatore
Il NIC100 e formato dalle seguenti componenti

- n°1 tubolare in acciaio INOX diametro mm 16 lunghezza di 79 mm
- n°1 base acciaio zincato della dimensione di 120x80 mm su cui sono stati praticati due fori da 14 mm per il fissaggio alla copertura
- n°1 cordino in acciaio INOX diamentro mm 8 lunghezza 500 mm
- n°1 bullone M 12X100 Te
- n°2 rondelle mm 24
- n°1 dado M12 zincato

Il NIC100 può essere installato su pareti verticali(murature e CA sottili) e solaietti realizzati con tavelloni e getto di copertura e rete metallica di rinfozo a condizione che gli stessi garantiscano la resistenza minima richiesta dalla norma (10 kN) nel caso in cui ci ciò non fosse garantito il NIC100 dovra essere installato con adatta contropiastra

2 INSTALLAZIONE

- asportare il manto di copertura (tegole legno ecc)
- posizionare la piastra base nel punto stabilito verificando prima l idoneita
- segnare sulla base di appoggio la posizione dei 2 fori
- pulire i fori
- inserire i tasselli ed il reagente chimico
- collocare le barre filettate ed attendere l essiccazione del reagente chimico come da istruzioni del produttore
- serrare i dadi di fissaggio
- riposizionare la parte di manto precedentemente asportata

N B Le metodologie ed i materiali devono essere calcolati da professionista abilitato

3 DPI

Per un corretto uso del NIC100 sono necessari DPI quali

- imbracatura
- elementi di collegamento (cordino anticaduta arrotolatore ecc)

In ogni casi prima dell utilizzo di qualsiasi DPI l operatore dovra effettuare un opera di ispezione per verificarne l integrita
L esatta procedura di utilizzo dei DPI dovra essere redatta in modo chiaro da professionista abilitato ed inserita nel fasciolo tecnico che dovra essere redatto successivamente

4 GARANZIA E MANUTENZIONE

Il NIC100 e garantito per 5 anni e dovra essere revisionato da personale autorizzato dal produttore in base alle prescrizioni di legge

5 AVVERTENZE

- Il NIC100 deve essere impiegato esclusivamente per gli usi per cui e stato progettato
- Eventuali manomissioni di componenti non autorizzate per iscritto dal produttore o l uso improprio del dispositivo fanno decadere le responsabilita dello stesso
- Il NIC100 e indicato per l utilizzo di un solo operatore per volta
- In caso di caduta verificare l integrita del sistema e sostituire le parti danneggiate
- Verificare almeno una volta all anno l integrita del dispositivo
- Il punto di aggancio deve sempre essere collocato ad un altezza superiore rispetto all utilizzatore

6 DATI TECNICI

Numero di utilizzatori per ogni dispositivo di ancoraggio num 1
carico umano massimo kg 100

Created with
nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Laboratorio SIGMA s.r.l. – *Prove su Materiali da Costruzione dal 1973*
Concessione Ministero delle Infrastrutture (Legge 1086/71 art 20)
D. M n° 55231 del 25 07 2006 • Riconoscimento RINA Associato ASSO L I G
Sistema Gestione Qualità Certificato RINA ISO 9001 2000

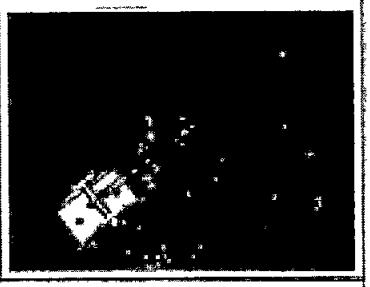
PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Documento	**Prospetto Sintetico** dei risultati di prova contenuti nei **Rapporti di Prova n 00420 e 00421del 11 03 2009** emessi dal Laboratorio SIGMA srl
Committente	O L G DI BIANCHI IANNI & C S N C Via Acquale 2 – 54100 Massa (MS)
Normativa di riferimento	**UNI EN 795 2002**
Classe dichiarata	**A1** P to 4 3 1 1 – dispositivi di ancoraggio progettati per il fissaggio a superfici verticali orizzontali e inclinate
Dati dichiarati dal Committente	Codice articolo NIC100
Data e iscrizione della prova	18 e 24 Febbraio 2009
Campioni di prova	Preparati dal Committente

Dati Generali dei Dispositivi

Dispositivo/Applicazione

Dispositivo di ancoraggio	**Punto deviazione caduta (cod art NIC100)**
Struttura di supporto	**struttura metallica**
Fissaggio	**n 2 bulloni M12 classe 8.8**



RISULTATI DELLE PROVE

RESISTENZA STATICA	Forza applicata al dispositivo	F = 10 kN	valore di norma 10 kN	Prova effettuata in Laboratorio
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma 3 minuti	
	Forza applicata nella direzione in cui può essere applicata in condizioni di esercizio			
	IL CAMPIONE HA SOPPORTATO LA FORZA			
RESISTENZA DINAMICA	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prova effettuata in campo prova
	Altezza di caduta della massa	d = 2500 mm	valore di norma 2500±50 mm	
	IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA			

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE A1 DICHIARATA

Lo Sperimentatore
Geom Enzo Ranellino

Il Direttore Responsabile del Laboratorio
Dott Ing Marco Pompucci

Created with nitro PDF professional
download the free trial online at nitropdf com/professional

Via P Gobetti, 8 50010 Capalle CAMPI BISENZIO FIRENZE Tel 055/80.86 51 e (r.a.) Fax 055 20

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELLA CERTIFICAZIONE

sottoscritta da maggiorenne con capacità di agire

(art. 2 Legge 4 1 1968 come modificato dall'art. 3 comma 10 legge 15 5 1997 n 127)

Io sottoscritto **DEL FRANCIA ANTONIO**
Nato a **Viareggio (Lu)** il **14/07/1968**
Residente a **Massa in Via Parenzo n 25**
In qualità di legale rappresentante della società Electro Sistem S r l con sede legale in Massa (Ms) in Via Celia n 4,

consapevole delle responsabilità penali in caso di false dichiarazioni,

DICHIARO

- che l'organico medio annuo del personale dipendente negli ultimi 12 mesi è di 15 unita di cui nr 7 unità per il personale con qualifica di impiegato, nr 3 per il personale che svolge apprendistato con qualifica di impiegato e nr 5 unità per operai qualificati e specializzati
- che la scrivente società è iscritta dal 17/06/2009 alla C C I A.A di Carrara con il n 01210590459
- che il C C N L applicato è Metalmeccanici Industria

La presente dichiarazione per gli usi consentiti dalla Legge

Il legale rappresentante
ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

Esente da autentica di firma ai sensi art 3, comma 10 L 127/97 ed esente da imposta di bollo ai sensi art 14 Tab B D P R 642/72

Massa il 01/06/2011

Pagina riservata all'autorità / Page réservée aux autorités compétentes pour ajouter le passeport

QUESTURA DI MASSA CARRARA

Il presente passaporto è valido per tutti i Paesi i cui Governi sono riconosciuti dal Governo italiano

This passport is valid for all countries whose Governments are recognized by the Italian Government

Ce passeport est valable pour tous les pays dont les Gouvernements sont reconnus par le Gouvernement italien

5

FER IL MINISTRO
QUESTORE

TASSA PAGATA PER ANNI 1

PASSAPORTO
PASSPORT
PASSEPORT

REPUBBLICA ITALIANA

Tipo / Type / Type: P
Codice paese / Code of country / Code du pays: ITA
Passaporto N° / Passport N° / Passeport N°: AA3698883

Cognome / Surname / Nom (1): DEL FRANCIA

Nome / Given Names / Prénoms (2): ANTONIO

Cittadinanza / Nationality / Nationalité (3): ITALIANA

Data di nascita / Date of birth / Date de naissance (4): 14 LUG/JUL 1968

Luogo di nascita / Place of birth / Lieu de naissance (5): M VIAPEGGIO(LU)

Data di rilascio / Date of issue / Date de délivrance (7): 26 FEB/FEB 2009

Autorità / Authority / Autorité (9): IL MINISTRO DELL'INTERNO

Data di scadenza / Date of expiry / Date de fin de validité (8): 25 FEB/FEB 2019

P<ITADEL<FRANCIA<<ANTONIO<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

AA3698834ITA6807142M1902259<<<<<<<<<<<<<<<08

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di MASSA CARRARA

Documento n A C5151145655050001958 estratto dal Registro Imprese in data 25/05/2011

Visura ordinaria società di capitale

Denominazione	ELECTRO SISTEM S R L
Forma giuridica	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA
Sede legale	MASSA (MS) VIA CELIA 4 cap 54100
Codice fiscale	01210590459
Numero REA	MS-122125

Sede

Iscrizione REA	Numero Repertorio Economico Amministrativo (REA) 122125
Sede legale	MASSA (MS) VIA CELIA 4 cap 54100 Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata ELECTROSISTEMSRL@GIGAPEC IT
Partita IVA	01210590459

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Estremi di costituzione

Iscrizione Registro Imprese	Codice fiscale e numero d'iscrizione 01210590459 del registro delle imprese di MASSA CARRARA Data di iscrizione 17/06/2009
Sezioni	Iscritta nella sezione ORDINARIA il 17/06/2009
Informazioni costitutive	Data atto di costituzione 05/06/2009

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Sistema di amministrazione e controllo

Durata della societa'	Data termine 31/12/2050
Scadenza esercizi	Scadenza primo esercizio 31/12/2009 Scadenza esercizi successivi 31/12
Sistema di amministrazione e controllo contabile	Sistema di amministrazione adottato AMMINISTRATORE UNICO Soggetto che esercita il controllo contabile REVISORE CONTABILE
Forme amministrative	**AMMINISTRATORE UNICO** (in carica) **PIU' AMMINISTRATORI** Numero minimo amministratori 2 **CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE** Numero minimo amministratori 2 Numero massimo amministratori 7
Collegio sindacale	Numero effettivi 3 Numero supplenti 2

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Oggetto sociale

Oggetto sociale	OGGETTO SOCIALE LA SOCIETA' HA PER OGGETTO - LA REALIZZAZIONE, L INSTALLAZIONE, IL MONTAGGIO, LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE DI

IMPIANTI ELETTRICI ED
ELETTRONICI PUBBLICI E PRIVATI, COMPRESI IMPIANTI DI
PUBBLICA ILLUMINAZIONE E
SEMAFORICI, IMPIANTI DI SICUREZZA, IMPIANTI
ANTINCENDIO, IMPIANTI DI ANTENNA,
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO,
AUTOMAZIONI ELETTROMECCANICHE,
IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI, PANNELLI SOLARI, LA
POSA IN OPERA DI TUBAZIONE
PER RETI IDRICHE ED ELETTRICHE, LAVORI DI SBANCAMENTO,
SCAVO, LAVORI EDILI E
STRADALI E DI EDILIZIA IN GENERE, IL NOLEGGIO DI
ATTREZZATURE TECNICHE ED
INDUSTRIALI PER L INDUSTRIA, L AGRICOLTURA E L
ARTIGIANATO, IL COMMERCIO AL
DETTAGLIO ED ALL INGROSSO DI MATERIALI ED ATTREZZATURE
ELETTRICHE ED
ELETTRONICHE, ARTICOLI PER L ILLUMINAZIONE,
ELETTRODOMESTICI, UTENSILERIA, LA
PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, DI IMPIANTI
TECNOLOGICI AD USO CIVILE ED
INDUSTRIALE E DI IMPIANTISTICA IN GENERALE L
ATTIVITA' DI COMMERCIALIZZAZIONE
E VENDITA DI PRODOTTI TECNOLOGICI E TELEMATICI - L
EROGAZIONE DI SERVIZI
INTEGRATI PER IL RISPARMIO ENERGETICO ATTRAVERSO LA
REALIZZAZIONE E LA GESTIONE
DI INTERVENTI DI RIDUZIONE DEI CONSUMI E DEI COSTI DI
ENERGIA PRIMARIA NONCHE'
EROGAZIONE DI TUTTI I SERVIZI VOLTI AD OTTENERE IL
RISPARMIO ENERGETICO IN
QUANTO SOCIETA' ESCO (ENERGY SERVICE COMPANY) - LA
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI
DI PRODUZIONE DI ENERGIA CONVENZIONALE E ALTERNATIVA
- L ACQUISTO, LA
VENDITA, LA PERMUTA, LA COSTRUZIONE, LA
RISTRUTTURAZIONE, LA LOCAZIONE, LA
CONDUZIONE E L UTILIZZAZIONE DI IMMOBILI E FABBRICATI
DI QUALSIASI GENERE
NONCHE' LA GESTIONE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' SOCIALE
- L ATTIVITA' EDILIZIA
IN GENERE ED OGNI ATTIVITA' AFFINE E CONNESSA, IVI
COMPRESI TUTTI I LAVORI DI
CUI ALLE CATEGORIE CONNESSE LA SOCIETA' POTRA'
SVOLGERE TUTTE LE ALTRE
ATTIVITA' COMMERCIALI, INDUSTRIALI, FINANZIARIE,
MOBILIARI ED IMMOBILIARI CHE
SARANNO RITENUTE DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO
STRUMENTALI, ACCESSORIE, CONNESSE,
NECESSARIE OD UTILI PER LA REALIZZAZIONE DELLE
ATTIVITA' CHE COSTITUISCONO
L'OGGETTO SOCIALE, ASSUMERE INTERESSENZE E
PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' OD
IMPRESE AVENTI PER OGGETTO ATTIVITA' ANALOGHE, AFFINI
O CONNESSE ALLE PROPRIE,
SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, SIA IN ITALIA CHE
ALL'ESTERO, NONCHE'
RILASCIARE GARANZIE E FIDEIUSSIONI A FAVORE DI TERZI,
IL TUTTO PURCHE'
STRUMENTALI PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' CHE

COSTITUISCONO L'OGGETTO
SOCIALE, PURCHE' NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO E
PURCHE' TALI ATTIVITA' NON
VENGANO SVOLTE IN MISURA PREVALENTE RISPETTO A QUELLE
CHE COSTITUISCONO
L'OGGETTO SOCIALE VIENE ESPRESSAMENTE ESCLUSA OGNI
ATTIVITA' CHE RIENTRI
NELLE PREROGATIVE CHE NECESSITANO L'ISCRIZIONE AD ALBI
PROFESSIONALI ED OGNI
ATTIVITA' FINANZIARIA VIETATA DALLA LEGGE TEMPO PER
TEMPO VIGENTE IN MATERIA ED
IN PARTICOLARE AI SENSI DI QUANTO DISPOSTO
DALL'ARTICOLO 113 DEL D L 1
SETTEMBRE 1993 N 385 LA SOCIETA' SI INIBISCE LA
RACCOLTA DEL RISPARMIO TRA IL
PUBBLICO E LE ATTIVITA' PREVISTE DAL D L 415/96

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Poteri

Poteri da statuto

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI
POTERI DI ORDINARIA E
STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA'
DI COMPIERE TUTTI GLI
ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL
RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI
SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE ED IL
PRESENTE STATUTO RISERVANO
IN MODO TASSATIVO ALLA DECISIONE DEI SOCI L'ORGANO
AMMINISTRATIVO PUO'
NOMINARE PROCURATORI (PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE
DI ATTI) E DIRETTORI
(ANCHE GENERALI) GLI AMMINISTRATORI HANNO LA
RAPPRESENTANZA GENERALE DELLA
SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO QUANDO LA
SOCIETA' E' AMMINISTRATA
DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE LA RAPPRESENTANZA
DELLA SOCIETA' SPETTA AL
PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO
L'AMMINISTRAZIONE E'
AFFIDATA A PIU' AMMINISTRATORI IN VIA DISGIUNTA O
CONGIUNTA LA RAPPRESENTANZA
SPETTA AGLI STESSI IN VIA DISGIUNTA O CONGIUNTA A
SECONDA CHE I POTERI DI
AMMINISTRAZIONE SIANO STATI LORO ATTRIBUITI IN VIA
DISGIUNTA OVVERO IN VIA
CONGIUNTA LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA ANCHE AI
DIRETTORI, AGLI INSTITORI
E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI
DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO
NELL'ATTO DI NOMINA

Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in EURO	Deliberato	20 000,00
	Sottoscritto	20 000,00
	Versato	20 000,00

Conferimenti in ALTRA FORMA

Soci e titolari di diritti su azioni e quote » Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 30/04/2010

Capitale sociale

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui e' stato depositato l'elenco soci 20 000,00 EURO

PROPRIETA'

Quota di nominali 14 000,00 EURO

di cui versati 14 000,00

DEL FRANCIA ANTONIO

Codice fiscale DLFNTN68L14L833S

Tipo di diritto PROPRIETA'

Domicilio del titolare o rappresentante comune
MASSA (MS)
VIA PARENZO 25 cap 54100

PROPRIETA'

Quota di nominali 6 000,00 EURO

di cui versati 6 000,00

BEANI RICCARDA

Codice fiscale BNERCR68T52F023T

Tipo di diritto PROPRIETA'

Domicilio del titolare o rappresentante comune
MASSA (MS)
VIA PARENZO 25 cap 54100

Soci e titolari di diritti su azioni e quote » Variazioni sulle quote sociali che hanno prodotto l'elenco sopra ripo

Pratica con atto del 23/04/2010

Data deposito 30/04/2010

Data protocollo 30/04/2010

Numero protocollo MS-2010-3954

Amministratori » Forma amministrativa adottata

AMMINISTRATORE UNICO

Numero amministratori in carica 1

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Amministratori » Elenco amministratori

AMMINISTRATORE UNICO

RESPONSABILE TECNICO

DEL FRANCIA ANTONIO

Rappresentante dell'Impresa

Nato a VIAREGGIO (LU) il 14/07/1968

Codice fiscale DLFNTN68L14L833S

Domicilio

MASSA (MS)
VIA PARENZO 25 cap 54100

Cariche e poteri

AMMINISTRATORE UNICO nominato con atto del 05/06/2009

Data iscrizione 17/06/2009

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Data presentazione carica 16/06/2009

RESPONSABILE TECNICO nominato il 05/06/2009

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti tecnico-professionali D M 37/2008	RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attivita di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G del 05/06/2009 Ente CAMERA DI COMMERCIO

Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri » Trasferimenti di proprieta' o godimento d azienda

CONFERIMENTO	Atto del 05/06/2009
Estremi della pratica	Data deposito 18/06/2009 Data protocollo 19/06/2009 Numero protocollo MS-2009-10102
Estremi ed oggetto dell'atto	Notaio VGLRLF61H16A512K Numero repertorio 81856 Cedente ELECTRO SISTEM DI DEL FRANCIA ANTONIO E C S A S Codice fiscale 00612520452 Cessionario ELECTRO SISTEM S R L Codice fiscale 01210590459

Attivita , albi, ruoli e licenze » Attivita'

Inizio attivita' (informazione storica)	Data d'inizio dell'attivita' dell'impresa 05/06/2009

Attivita prevalente esercitata dall'impresa	INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN EDIFICI O IN ALTRE OPERE DI COSTRUZIONE INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (LETTERA A) DM 37/2008)
Attivita' esercitata nella sede legale	INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN EDIFICI O IN ALTRE OPERE DI COSTRUZIONE INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRONICI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, DI RISCALDAMENTO E DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI DI SPEGNIMENTO ANTINCENDIO INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI ASCENSORI E SCALE MOBILI, (LETTERE A),B),C),D),E),F),G) DM 37/2008) ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE COLLATERALI ALL'ATTIVITA' DI IMPIANTISTICA

Classificazione ATECORI 2007 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*	Codice	43 21 01-Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	P - primaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009
	Codice	43 21 02-Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009
	Codice	43 22 01-Installazione di impianti idraulici di riscaldamento e di condizionamento dell aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009
	Codice	43 22 02-Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009

Codice	43 22 03-Installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	43 29 01-Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	43 29 09-Altri lavori di costruzione e installazione nca
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009

Classificazione ATECORI 2002 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*

Codice	45 31 01-Installazione e riparazione di impianti per la distribuzione dell'energia elettrica
Importanza	P - primaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 31 02-Installazione e riparazione di impianti Radio TV, impianti d'allarme, impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione , antenne e parafulmini
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 31 03-Installazione di impianti di sollevamento, esclusa la riparazione di ascensori, montacarichi e scale mobili
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 33 -Installazione e riparazione di impianti termici, idraulico-sanitari e per il trasporto del gas
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 33 03-Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 34 01-Installazione e riparazione di impianti integrati di protezione antincendio
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 34 02-Installazione e riparazione di altri impianti n c a

Importanza S - secondaria Registro Imprese
Data inizio 05/06/2009

Addetti *(informazione di sola natura statistica)*

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2010

(dati rilevati al 31/12/2010)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	valore medio
Dipendenti	15	14	15	15	15
Indipendenti	0	0	0	0	0
Totale	15	14	15	15	15

Attivita', albi ruoli e licenze » Abilitazioni

Abilitazioni per gli impianti D M 37/2008

L'impresa, ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008 n 37 recante norme per la sicurezza degli impianti, e' abilitata, salvo le eventuali limitazioni piu' sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti di cui all'Art 1 del Decreto n 37/2008 come segue

1) Lettera A
IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE, UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA, IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, NONCHE' GLI IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE DI PORTE, CANCELLI E BARRIERE

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

2) Lettera B
IMPIANTI RADIOTELEVISIVI, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI ELETTRONICI IN GENERE

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

3) Lettera C
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, DI CLIMATIZZAZIONE, DI CONDIZIONAMENTO E DI REFRIGERAZIONE DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E

DELLE CONDENSE, E DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

4) Lettera D
IMPIANTI IDRICI E SANITARI DI QUALSIASI NATURA O SPECIE

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

5) Lettera E
IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DI GAS DI QUALSIASI TIPO, COMPRESE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

6) Lettera F
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

7) Lettera G
IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

Unita' locali

UNITA' LOCALE n 2

MAGAZZINO , UFFICIO

Data apertura 01/04/2011

Indirizzo

CARRARA (MS)
VIA AURELIA 65 cap 54033

Attivita' esercitata	INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN EDIFICI O IN ALTRE OPERE DI COSTRUZIONE INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELL ENERGIA ELETTRICA (DM 37/2008 LETTERA A)
Attivita' secondaria esercitata	INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRONICI INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI DI RISCALDAMENTO E DI CONDIZIONAMENTO DELL ARIA IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI DI SPEGNIMENTO ANTINCENDIO INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI ASCENSORI E SCALE MOBILI (DM 37/2008 LETTERE B C D E F G) ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE COLLATERALI ALL ATTIVITA DI IMPIANTISTICA

Classificazione ATECORI 2007 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*	Codice	43 21 01-Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	P - primaria Registro Imprese
	Codice	43 21 02-Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	43 22 01-Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	43 22 03-Installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	43 29 01-Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese

Classificazione ATECORI 2002 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*	Codice	45 31 01-Installazione e riparazione di impianti per la distribuzione dell'energia elettrica
	Importanza	P - primaria Registro Imprese
	Codice	45 31 02-Installazione e riparazione di impianti Radio TV, impianti d'allarme, impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione , antenne e parafulmini
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	45 31 03-Installazione di impianti di sollevamento, esclusa la riparazione di ascensori, montacarichi e scale mobili
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	45 33 -Installazione e riparazione di impianti termici, idraulico-sanitari e per il trasporto del gas

Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Codice	45 34 01-Installazione e riparazione di impianti integrati di protezione antincendio
Importanza	S - secondaria Registro Imprese

Aggiornamento Impresa

Data ultimo protocollo 28/04/2011

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art 47 D P R. 445 del 28 12 2000
Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa

Addì 08 del mese di luglio dell'anno duemila 2011

il/la sottoscritt DEL FRANCIA ANTONIO

nat a VIAREGGIO il 14/07/1968

residente in MASSA via PARENZO n 25

DICHIARA

sotto la propria responsabilità e nella piena consapevolezza di quanto disposto dall art 76 D P R 445 del 28 12 2000 e dall' art. 495 del C P

CHE l'Allegata copia fotostatica del Documento unico di regolarità contributiva rilasciata DITTA "ELETTRO SISTEM" SRL unipersonale di cui sono il responsabile Tecnico, è conforme all'originale esposito presso la sede della società stessa in via Cella 4, Massa #

Esente da imposta di bollo ai sensi degli artt 37 D P R 445 del 28 12 2000 e 14 tab B DPR 642/72

Massa li

IL DICHIARANTE

ELECTRO SISTEM SRL
Via Cella 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

Art 38 comma 3 del D P R 445 del 28 12 2000 (G U pubblicato sulla G U n° 42 del 20 02 2001)
Le istanze e le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà da produrre agli organi della amministrazione pubblica o ai gestori di servizi di pubblici servizi sono sottoscritte dall interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore La copia fotostatica del documento inserita nel fascicolo Le istanze e la copia fotostatica del documento di identità possono essere inviate per via telematica nei procedimenti di aggiudicazione di contratti pubblici detta facoltà è consentita nei limiti stabiliti dal regolamento di cui al articolo 15 comma 2 della legge 15 marzo 1997 n 59

I dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati nel rispetto delle normative in materia di protezione dei dati personali

INAIL

INPS
Istituto Nazionale Previdenza Sociale

DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA
Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n	14737550	del	23/05/2011
Codice Identificativo Pratica (C I P) (da citare sempre nella corrispondenza)			20110065393484

Raccomandata A/R
Spett le ELECTRO SISTEM S R L
VIA CELIA 4
54100 MASSA (MS)

Consorzio/Mandataria	ELECTRO SISTEM S R L				
Sede legale	VIA CELIA 4 54100 MASSA (MS)				
Sede operativa/Ind attività	VIA CELIA 4 54100 MASSA (MS)				
Codice Fiscale	01210090459	e mail	laura vergani@electrosistem it	e mail PEC	
C C N L applicato	L'impresa dichiara di applicare il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative del seguente settore METALMECCANICA				

Con il presente documento si dichiara che l Impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto

[X] I N A I L Sede di CARRARA [X] È assicurata con Codice D tta n 14738909

Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 23/05/2011

Il responsabile del procedimento DEL GIUDICE MARGHERITA

[X] I N P S Sede di MASSA CARRARA [X] È iscritta con Matricola Azienda n 4603108534

Risulta regolare con il versamento dei contributi al 13/06/2011

Il responsabile del procedimento TONARELLI ALESSANDRA

Il presente certificato è rilasciato ai sensi dell art 86 co 10 D Lgs n 276/2003 ed è valido 90 giorni dalla data di rilascio
Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'Impresa Rimane pertanto impregiudicata l azione per l accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute

Emesso dall INAIL in data 14/06/2011

Per INAIL INPS
Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
PICCIOLI VIVIANA

Per verifica www sportellounicoprevidenziale it

Dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle Organizzazioni Sindacali comparativamente più rappresentative applicato ai lavoratori dipendenti
(art 46 D P R 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto **Del Francia Antonio**
dell'impresa **Electro Sistem Srl**
in Via Celia n 4
Codice Fiscale **01210590459**
Numero telefonico **0585/835000**
Posizione INPS di **Massa n 4603108534**

nella sua qualità di legale rappresentante
con sede in **Massa**
cap **54100**
P Iva **01210590459**
Numero telefax **0585/833900**
Posizione INAIL di **Massa n 14738909**

ai sensi e per gli effetti del comma 8 del Decreto Legislativo 14 agosto 1996 n 494 così come modificato ed integrato dal comma 10 lettera b) art 86 Decreto Legislativo 10 Settembre 200 numero 276 attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro di cui alla legge 14 febbraio 2003 numero 30

DICHIARA

consapevole del fatto che in caso di mendace dichiarazione verranno applicate nei suoi riguardi ai sensi dell'articolo 76 del D P R n 445 del 28 12 2000 e successive modificazioni ed integrazioni le sanzioni penali per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate che

il contratto collettivo applicato ai propri lavoratori dipendenti è quello delle Aziende industrie Metalmeccaniche e dell'Installazione di Impianti

Massa li 08/02/2011

Il Legale Rappresentante
ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

Si allega fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore

(2M | 2M)

COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG 2011

COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Urbanistica & SUAP

COMUNE DI CARRARA Settore Urbanistica

spazio riservato al protocollo generale	spazio riservato al protocollo di settore
COMUNE DI CARRARA 11 LUG 2011 Prot n° 37002	ASSEGNATA AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ai sensi della L 241/1990e s m i Il Sig DATA 12/7/2011 Il Dirigente del Settore Prot int n° 1944

DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITA'
(art 77, comma 6, L R. 03/01/05 n° 1)

X **Edilizia Privata** ❑ **Sportello Unico Attivita Produttive (S U A P)**

❑ Variante ai sensi dell'art 142, c 1, L R n 1/05 alla D I A n° ____ in data ____

Al Dirigente del Settore Urbanistica e S U A P del Comune di Carrara

Il/La sottoscritto/a **Giuseppe** (*nome*) **Barghini** (*cognome*)

nato/a a Castelfranco di Sotto Provincia Firenze il 04-06-1922

residente in Carrara Provincia Ms in via/piazza Tiro a Volo

n 3 C A P 54033 telefono 0585/786560 fax /

e-mail / Codice Fiscale (BRG GPP 22H04 C113 V)

DENUNCIA

a norma della vigente legislazione in materia urbanistica ed edilizia ed ai sensi e per gli effetti della L R 03/01/05 n° 1, **l'inizio dell'attivita relativa alle seguenti opere** *(descrizione sintetica dell intervento o della variante)*
Realizzazione di un impianto fotovoltaico su falda di copertura di proprieta del Signor Barghini Giuseppe, con una potenza nominale pari a 6 00 kwp

da realizzarsi sull'immobile/area/edificio posto in Via/Piazza Tiro a Volo

n 3 localita Carrara , con estremi di identificazione catastale

Catasto terreni	sezione		foglio		particella		
Catasto fabbricati	Sezione		foglio	96	particella	540	sub 5-6-7

con destinazione d'uso
x residenziale ❑ - commerciale ❑ - uffici ❑ - turistico ❑ - artigianale
❑ - industriale ❑ - sportivo ❑ - culturale ❑ - pubblico ❑ -

CONTI CORRENTI POSTALI Attestato e di Versamento BancoPosta

€ sul C/C n 118547

di Euro *25,00

IMPORTO IN LETTERE VENTICINQUEVIRGOLA 00

INTESTATO A TESORERIA COMUNE DI CARRARA

CAUSALE DIRITTI DI SEGRETERIA X DIA

36/115 03 09 07 11 R1
0015 €*25,00*
VCYL 0015 €*1,10*
C/C 000000118547 P 0006

BOLLO DELL UFFICIO POSTALE

ESEGUITO DA BORGHINI GIUSEPPE

VIA PIAZZA TIZIO AUDIO 3

CAP 54033 LOCALITA CARRARA

nella sua qualita, con l'impegno comunque a comunicare immediatamente ogni variazione in proposito, di

x proprietario ☐ comproprietario congiuntamente ai soggetti di all'allegato elenco
☐ usufruttuario ☐ altro *(specificare)*
☐ comodatario/affittuario - con autorizzazione del proprietario

☐ Per conto della Ditta/Soc

con sede in Prov in via/piazza

n C A P telefono fax

e-mail P iva

che rappresenta nella veste di
specificare amministratore legale rappresentante procuratore ecc

producendo, quale parte integrante e sostanziale della presente denuncia di inizio dell'attivita la seguente documentazione (*barrare la casella che interessa*)

x relazione tecnica asseverata a firma di tecnico abilitato, (*obbligatorio*)
x elaborati di progetto completi degli stralci delle planimetrie catastali ed aerofotogrammetrica, delle piante, delle sezioni e dei prospetti (stato attuale, stato modificato e stato sovrapposto) (*obbligatorio*),
x documentazione fotografica con planimetria indicante i punti di scatto, (*obbligatorio*)
☐ relazione geologica e/o geotecnica,
☐ progetto ai sensi della L 1086/71 e della L 64/74,
x progetto ai sensi del D M 22 gennaio 2008 n 37,
☐ progetto ai sensi della L 9 1 1991 n° 10 e del D P R 26 8 1993 n° 412,
☐ documentazione (calcoli, verifiche elaborati, ecc) di cui al D L vo n°192/05,
☐ attestazione ai sensi della L 9 1 1989 n° 13 e D P R 14 6 1989 n° 236,
☐ progetto e parere preventivo del comando Provinciale Vigili del Fuoco,
☐ documentazione per richiesta di parere preventivo del comando Provinciale Vigili del Fuoco,
☐ progetto e parere preventivo Azienda U S L -G O N I P ,
☐ documentazione per parere preventivo Azienda U S L -G O N I P ,
☐ progetto e parere preventivo A R P A T ,
☐ documentazione per richiesta parere preventivo A R P A T ,
x quietanza n° del di versamento della somma di € 25,00 sul c c 118547 (diritti di segreteria),
☐ quietanza n° del di versamento della somma di € presso la Tesoreria Comunale, a titolo di pagamento dei contributi relativi alla denuncia di inizio attivita,
☒ altro AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA N°3 DEL 16/02/2011

DICHIARA CHE

1 - il **Progettista** e tecnico che assevera la conformita dei Lavori e

Luca (*nome*) **Bellè** (*cognome*)

nato/a a Massa Provincia Ms Il 16-03-1971

residente in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara
n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858-833900

iscritto all'Albo/Collegio Professionale dei **Geometri** della provincia di Massa-Carrara al n° 1253

con studio professionale in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara
n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858-833900

e-mail Belle luca@virgilio it Codice Fiscale BLL LCU 71C16 F023 B

2 - il **Direttore dei Lavori** e

Luca (*nome*) **Belle** (*cognome*)

nato/a a Massa Provincia Ms Il 16-03-1971

residente in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara

n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858-833900

iscritto all'Albo/Collegio Professionale dei **Geometri** della provincia di Massa-Carrara al n° 1253

con studio professionale in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnara

n 173 C A P 54100 telefono 335-5698488 fax 05858 833900

e-mail Belle luca@virgilio it Codice Fiscale BLL LCU 71C16 F023 B

3 - **per l'esecuzione delle opere in progetto il/la sottoscritto/a, consapevole che la realizzazione e/o la modifica di impianti tecnologici, ai sensi del D M n 37/08, oppure l'esecuzione di lavori di costruzione e/o modifica di strutture soggette ai disposti della normativa antisismica, non possono essere eseguiti direttamente dal sottoscritto denunciante, a meno che lo stesso non abbia i requisiti previsti dalla vigente normativa per l'esecuzione degli stessi** (*barrare la casella che interessa*)

- ☐ eseguira i lavori in proprio in economia e non utilizzera, nemmeno per l'esecuzione di singole lavorazioni, alcun lavoratore autonomo,
- ☐ eseguirà i lavori in proprio in economia mediante affidamento delle singole lavorazioni ai lavoratori autonomi di seguito elencati e pertanto allega la documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D L vo n 81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L R n 1/05

nominativo *indirizzo* *citta* *P I / C F*

X affidera l'esecuzione dei lavori all'impresa di seguito elencata e pertanto allega la documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D L vo n 81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L R n 1/05

ELECTRO SISTEM SRL (*nominativo*) VIA CELIA N°4 (*indirizzo*) MASSA (*citta*) *ELECTRO SISTEM SRL* Via Celia 4 54100 MASSA (Ms) Cod Fisc e Part IVA 01210590459

codici di iscrizione identificativi

4603108534 (*INPS*) 14738909 (*INAIL*) / (*CASSA EDILE*) *P I / C F*

- ☐ il nominativo dell'Impresa esecutrice e/o dei lavoratori autonomi sara comunicato contestualmente alla comunicazione d'inizio dei lavori, unitamente alla relativa documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D L vo n 81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L R n 1/05,

4 - **l'intervento** (*barrare la casella che interessa*)

- x non e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e successive modificazioni ed integrazioni,
- ☐ e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e s m i e pertanto si impegna a comunicare, prima dell'inizio dei lavori, l'avvenuta trasmissione all'Azienda U S L della notifica **preliminare**, ai sensi dell art 99 del D Lgs n° 81/08

5 - **ai sensi e per gli effetti dell'art 186 del D Lgs 152/06, come modificato dal D Lgs 4/08 (terre e rocce da scavo) l'intervento** (*barrare la casella che interessa*)

X non prevede l'utilizzo di terre e rocce da scavo,

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno smaltite con il trasporto delle stesse in discarica autorizzata

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno riutilizzate e pertanto viene prodotta la modulistica, debitamente compilata di seguito indicata ed allegata alla presente (Modello A e Modello B)

- ❑ MOD A - relazione a firma congiunta del proprietario e del tecnico progettista, resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni, con la quale si dimostri quanto prescritto dall'art 186 comma 1, lettere a), b), c), d), e) e g) del D Lgs 152/06 s m i ,
- ❑ MOD B - relazione a firma di tecnico abilitato resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni, relativa al materiale da impiegare ed effettuata presso laboratori autorizzati, con la quale si attesta il rispetto di quanto richiesto alla lettera f) del suddetto art 186,

6 - le opere in progetto ai sensi e per gli effetti dell'art 84 comma 1 della L R 03/01/05 n° 1, avranno inizio **non prima di venti giorni** dalla data di presentazione della presente Denuncia di Inizio Attivita

Inoltre, il/i richiedente/i dichiara/no di essere a conoscenza che

1 **e obbligato a comunicare la data di inizio ed ultimazione dei lavori** e che, ai sensi dell'art 84 comma 4 della Legge Regionale n 1/2005, la presente Denuncia di Inizio Attivita e sottoposta al termine massimo di validita fissato in **tre anni**, decorrenti dalla data di presentazione, il termine per l'inizio dei lavori non puo a pena di decadenza, essere superiore ad **un anno** dalla data di presentazione,

2 al termine dei lavori, ai sensi e per gli effetti dell'art 86 comma 1 della L R 03/01/05 n° 1, e obbligato a trasmettere sia il **certificato di conformita**, redatto da Professionista abilitato, che attesti la conformita dell'opera al progetto contenuto nel titolo abilitativo o nelle varianti ad esso, e sia la ricevuta dell'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere realizzate ovvero la dichiarazione che le stesse non hanno comportato modificazione del classa mento,

3 ai sensi del disposto dell'art 90, comma 9, lettera c) del D Lgs n 81/08, la mancata trasmissione documento unico di regolarita contributiva (D U R C), anche in caso di variazione dell'impresa esecutrice dei lavori, comporta la sospensione dell'efficacia del titolo abilitativo (D I A o Permesso di Costruire) indipendentemente dalla notifica all'interessato dell'ordine di non effettuare l'intervento da parte del responsabile del procedimento istruttorio,

4 ai sensi e per gli effetti dell'art 86 comma 3 della L R 03/01/05 n° 1 e qualora ricorrano le condizioni previste dall'art 86 comma 2 della L R 03/01/05 n° 1, e obbligato a trasmettere la **certificazione di abitabilita** o di **agibilita** delle unita immobiliari, redatta da professionista abilitato,

5 **l'intervento progettato** (*barrare la casella che interessa*)

- ❑ comporta la corresponsione dei contributi di cui all'art 119 della L R 1/2005 e, pertanto, allega la ricevuta del versamento effettuato,
- X non comporta la corresponsione dei contributi di cui all'art 119 della L R 1/2005,

6 **il presente titolo abilitativo non pregiudica i diritti dei terzi e comunque si solleva il Comune da ogni responsabilità nei loro confronti,**

7 altro

Si dichiara che il modello e conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso

MASSA , li 09 - 07 - 2011

Il richiedente

Il Progettista
(per accettazione)
(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Il Direttore dei Lavori
(per accettazione)
(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

L'assuntore dei Lavori
(per accettazione)
ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod. Fisc. e Part. IVA 01210590459
(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Cognome BARGHINI

Nome GIUSEPPE

nato il 04/06/1922

(atto n 69 *P* 1 *S*)

a CASTELFRANCO DI SOTTO (PI))

Cittadinanza ITALIANA

Residenza CARRARA (MS)

Via TIRO A VOLO n 3

Stato civile Coniugato

Professione PENSIONATO

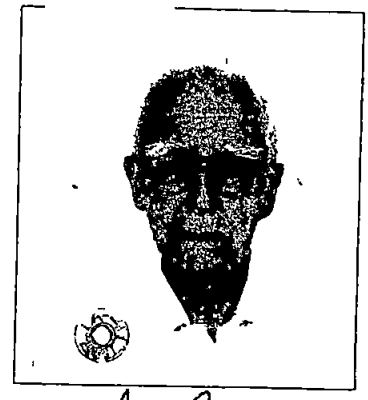
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 1,70

Capelli Bianchi

Occhi Azzurri

Segni particolari



Firma del titolare

CARRARA (MS) li 06/06/2009

d'ORDINE DEL SINDACO

IL FUNZIONARIO INCARICATO

(Dr Franca Fabrizi)

Impronta del dito indice sinistro

Imposta dovuta al Comune 5 25

COMUNE DI CARRARA Carta identità UFFICIO ANAGRAFE

REPUBBLICA ITALIANA

TESSERA SANITARIA

Codice Fiscale BRGGPP22H04C113V

Data di scadenza 09/06/2014

Cognome BARGHINI

Nome GIUSEPPE

Luogo di nascita CASTELFRANCO

Provincia PI

Data di nascita 04/06/1922

Sesso M

Dati sanitari regionali

Cognome MOLENDI
Nome VERA
nato il 30/05/1926
(atto n 143 P 1 S)
a PESCIA (PT) ( )
Cittadinanza ITALIANA
Residenza CARRARA (MS)
Via TIRO A VOLO Nr.3
Stato civile Coniugata
Professione PENSIONATA

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 1,80
Capelli Grigi
Occhi Castani
Segni particolari

Firma del titolare Vera Molendi
CARRARA (MS) 09/07/2004

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO
PER ORDINE DEL SINDACO
IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Dr Franca Fabrizi)

Imposta dovuta al Comune € 5,25

COMUNE DI CARRARA Carta identità UFFICIO ANAGRAFE

REPUBBLICA ITALIANA
TESSERA SANITARIA

Codice Fiscale MLNVRE26E70G491E
Data di scadenza 09/06/2014
Cognome MOLENDI
Nome VERA
Sesso F
Luogo di nascita PESCIA
Provincia PT
Data di nascita 30/05/1926
Dati sanitari regionali

Agenzia del Territorio

COMUNE DI CARRARA - 9 LUG. 2011

Data 05/07/2011 - Ora 08 37 30 Fine

Visura n T14340 Pag 1

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 05/07/2011

Dati della richiesta	**Comune di CARRARA (Codice B832)**
	Provincia di MASSA
Catasto Fabbricati	**Foglio 96 Particella 540 Sub 5**

Unita immobiliare

N	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza		Rendita	
1		96	540	5	1	-	A/2	6	8,5 vani		**Euro 1 404,76 L 2 720 000**	FRAZIONAMENTO del 24/04/1986 n 104392 1/1986 in atti dal 29/04/1999 DIVISIONE
Indirizzo	VIA TIRO A VOLO n 3 piano 1,											
Notifica	-				**Partita**	1015609		**Mod 58**	-			

INTESTATO

N	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BARGHINI Giuseppe nato a CASTELFRANCO DI SOTTO il 04/06/1922	BRGGPP22H04C113V*	(1) Proprieta

Rilasciata da **Servizio Telematico**

Created with nitro PDF professional

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Agenzia del Territorio

COMUNE DI CARRARA - 9 LUG. 2011

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 05/07/2011

Data 05/07/2011 - Ora 08 37 54 Fine

Visura n T14489 Pag 1

Dati della richiesta	**Comune di CARRARA (Codice B832)**
	Provincia di MASSA
Catasto Fabbricati	**Foglio 96 Particella 540 Sub 6**

Unità immobiliare

N	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza		Rendita	
1		96	540	6 7	1		A/2	6	6 vani		Euro 991,60 L 1 920 000	VARIAZIONE del 29/06/1999 n 1227 1/1999 in atti dal 08/07/1999 RETTIFICA IDENT CATASTALI POICHE TRATTASI DI U IUNICA INTESTATA PER PORZ A DITTE DIVERSE

Indirizzo	VIA TIRO A VOLO n 3 piano T,				
Notifica	-	**Partita**	1015609	**Mod 58**	4391

INTESTATI

N	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI RLALI
1	BARGHINI Giuseppe nato a CASTELFRANCO DI SOTTO il 04/06/1922	BRGGPP22H04C113V*	(1) Proprieta per 1/1 PROP DEL SUB 7
2	MOLENDI Vera nata a PESCIA il 30/05/1926	MLNVRE26E70G491E*	(1) Proprieta PROP DEL SUB 6
DATI DERIVANTI DA	VOLTURA D'UFFICIO del 10/07/1999 Voltura n 3269 1/1999 in atti dal 10/07/1999 ISTANZA 6277/99		

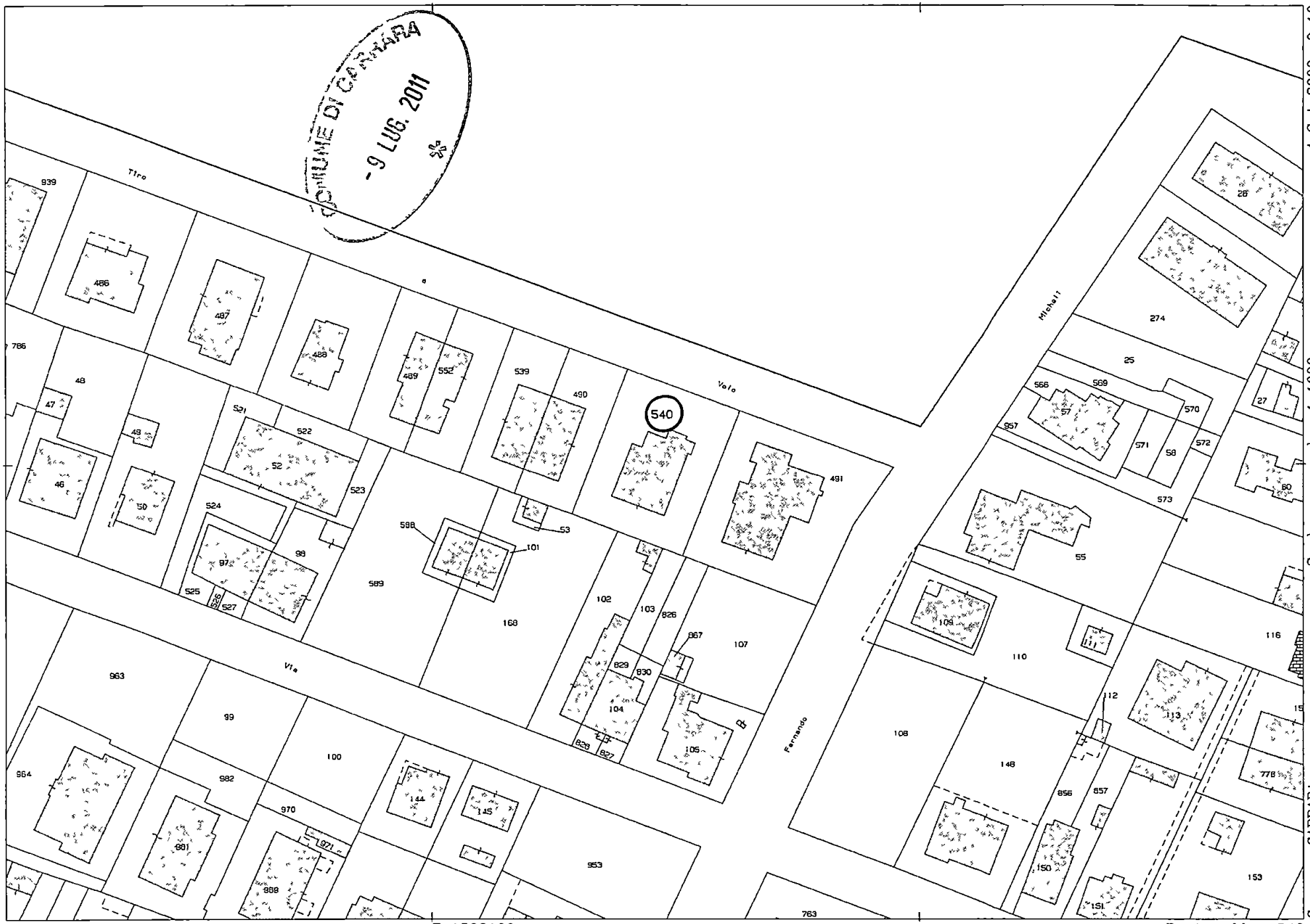
Rilasciata da **Servizio Telematico**

nitroPDF professional

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Ufficio Provinciale di MASSA CARRARA - Direttore ING MASSIMO MORETTI

Per Visura



Comune CARRARA
Foglio 96

Scala originale 1 1000
Dimensione cornice 267 000 x 189 000 metri

4-Set-2009 9 10
Prot n 519133/2009

Particella 540

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

Settore Urbanistica e S.U A P

COMUNE DI CARRARA
-9 LUG. 2011

Allegato alla D I A n° _____

RELAZIONE ASSEVERATA
DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITA'
Art. 84, comma 1, L.R. 03/01/05 n° 1

Il/La sottoscritto/a Luca (*nome*) Bellè (*cognome*)

nato/a a Massa Provincia Ms il 16/03/1971

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale Geometri Provincia Ms al n 1253

con studio prof in Massa Provincia Ms in via/piazza Castagnata

n 173 C A P 54100 telefono 335/5698488 fax 0585/835000

e-mail Belle luca@electrosistem it Codice Fiscale BLL LCU 71C16 F023 B

in qualità di **Progettista dei Lavori** di cui alla presente denuncia di inizio attività e con riferimento all'incarico progettuale ricevuto da

Giuseppe (*nome*) **Barghini** (*cognome*)

nato/a a Castefranco di Sotto Provincia Firenze il 04-06-1922

residente in Carrara Provincia Ms in via/piazza Tiro a Volo

n 3 C A P 54033 telefono 0585/786560 fax /

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilita ed ai sensi e per gli effetti dell'art 84 della L R 03/01/05 n° 1

1 che le opere oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività saranno eseguite sull'immobile/area/edificio posto in Via/Piazza Tiro a Volo n° 3 località Carrara

con estremi di identificazione catastale

Catasto terreni	sezione		foglio		particella		
Catasto fabbricati	Sezione		foglio	96	particella	540	sub 5-6-7

e con destinazione d'uso attuale (*barrare la casella che interessa*)

X	residenziale	❑	direzionale	❑	altro
❑	produttiva	❑	artigianale		
❑	turistico produttiva	❑	commerciale		

e consistono in (*descrivere sommariamente l'intervento*) Installazione impianto fotovoltaico con potenza pari 6,00 kwp

X vedi relazione tecnica dettagliata che si allega alla presente (*in alternativa*)

e pertanto rientrano nella seguente tipologia d'intervento di cui all'art 79 della L R 01/05

❑ Comma 1, lettera a)	X Comma 2, lettera b)
❑ Comma 1, lettera b)	❑ Comma 2, lettera c)
❑ Comma 1, lettera c)	❑ Comma 2, lettera d)
❑ Comma 1, lettera d)	❑ Comma 2, lettera d1)
❑ Comma 1, lettera e)	❑ Comma 2, lettera d2)
❑ Comma 1, lettera f)	❑ Comma 2, lettera d3)
❑ Comma 2, lettera a)	❑ Comma 2, lettera e)

2 **che la legittimità urbanistica dell'attuale stato dei luoghi risulta**

- ❑ dalla realizzazione del fabbricato in data antecedente all'anno 1942, come da atto sostitutivo di notorieta allegato alla presente,
- ❑ dalla realizzazione del fabbricato in data antecedente al 01 09 1967, come da atto sostitutivo di notorietà allegato alla presente,
- x dal precedente atto autorizzativo licenza/concessione edilizia/permesso di costruire n° 22 del 21/02/1969,
- ❑ dal precedente atto autorizzativo concessione/autorizzazione edilizia in sanatoria art L / n° del ,
- ❑ dalla autorizzazione edilizia n° del
- ❑ dalla conc edilizia in sanatoria (ex art 13 L 47/85) n° del
- ❑ dalla autorizz edilizia in sanatoria (ex art 13 L 47/85) n° del
- ❑ dalla comunicazione ex art 26 L 47/85 del
- ❑ dalla denuncia di inizio attività del
- ❑ dalla conc edilizia in sanatoria (ex art 31 L 47/85) n° del
- ❑ dalla conc edilizia in sanatoria (ex art 39 L 724/94) n° del
- ❑ dalla Autorizzazione Unica (ex D P R 447/98 e s m i) n° del

3 **che per la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ricorrono le condizioni di cui all'art 79, comma 4, della L R. 03/01/05 n° 1** (acquisizione del preventivo atto di assenso)

❑ SI x NO

4 **che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività è posto in area che il vigente Strumento Urbanistico classifica come segue**

Piano strutturale	Sistema / Sub Sistema		U T O E	**1.B4**
Regolamento Urbanistico	Edificio classificato	**R3**	Area classificata	**H3**

5 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti del D.M 22 gennaio 2008 n 37**

- ❑ non comporta l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento di impianti tecnologici
- X comporta l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento dei seguenti impianti tecnologici
  - X di produzione, trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica,
  - ❑ radiotelevisivo ed elettronico in genere, le antenne e di protezione da scariche atmosferiche,
  - ❑ di riscaldamento e climatizzazione,
  - ❑ idrotermosanitario e di trasporto, trattamento, uso, accumulo e consumo di acqua,

- ❑ di trasporto ed utilizzazione di gas,
- ❑ di sollevamento di persone o cose,
- ❑ di protezione antincendio, allegato alla presente e composto di n° tavole e di relazione tecnica,

pertanto, ai sensi dell'art 125 del T U E D P R 380/01, l'intervento proposto è soggetto agli obblighi derivanti dalle leggi indicate e, quindi

X allega i relativi progetti,

❑ allega i relativi progetti, escluso quello termico, che sarà prodotto prima dell'inizio lavori,

6 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi e per gli effetti della L. 9 1 1991 n° 10, del D P.R 26.8.1993 n° 412**

X non comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici,

❑ comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici, con le necessarie verifiche, e pertanto

- ❑ allega alla presente la documentazione progettuale, relazione e schemi grafici, redatta da professionista abilitato,
- ❑ si impegna ad inoltrare il progetto suddetto al Settore Urbanistica e S U A P contestualmente alla comunicazione di inizio dei lavori,

7 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 19 agosto 2005 n.192**

X non è compresa nell'ambito di intervento di cui al D Lgs n 192/2005,

❑ è compresa nell'ambito di intervento di cui al D Lgs n 192/2005, ed è richiesta una

- ❑ applicazione integrale a tutto l'edificio,
- ❑ applicazione integrale ma limitata al solo ampliamento dell'edificio,
- ❑ applicazione limitata al rispetto di specifici parametri, livelli prestazionali e prescrizioni,

e pertanto

- ❑ allega alla presente la documentazione progettuale, relazione e schemi grafici, redatta da professionista abilitato, attestante il rispetto delle prescrizioni di cui al D Lgs 192/2005,
- ❑ si impegna ad inoltrare il progetto suddetto al Settore Urbanistica e S U A P contestualmente alla comunicazione di inizio dei lavori,

8 **che, ai fini dell'art 93 del D P.R 380/01 e dell'art.105 L R n. 1/05 (Zone Sismiche), l'intervento proposto**

X non e soggetto alla disciplina sopra citata,

❑ è soggetto alla disciplina in materia di costruzioni in zona sismica e pertanto sara provveduto, prima dell'inizio dei lavori strutturali, al deposito del relativo progetto all'Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara, presentando al Comune copia dell'attestato di deposito,

9 **che, ai fini dell'eliminazione delle barriere architettoniche, l'intervento proposto rispetta le prescrizioni dell'allegato I del Regolamento Edilizio, e**

❑ è soggetto alle disposizioni di cui all'art 82 del D P R 380/01 trattandosi di edificio o spazio pubblico, o privato aperto al pubblico, e pertanto le opere risultano conformi a quanto ivi prescritto, come da dichiarazione e schemi dimostrativi allegati alla Denuncia di Inizio Attivita di cui alla presente asseverazione,

❑ è soggetto alle disposizioni di cui al punto precedente, e pertanto viene dimostrato il requisito della visitabilita condizionata nei casi previsti dall'art 5 7 del D M 236/89,

X non e soggetto alle disposizioni di cui all'art 82 del D P R 380/01,

❑ è soggetto alle prescrizioni dell'art 77 e seguenti del D P R 380/01, del D M 236/89 e della L R 47/91 e successive modificazioni ed integrazioni, come da dichiarazione e schemi dimostrativi allegati alla Denuncia di Inizio Attività di cui alla presente asseverazione, e pertanto soddisfa il requisito di

❑ accessibilita ❑ visitabilità ❑ adattabilità

X non è soggetto alle prescrizioni dell'art 77 e seguenti del D P R 380/01, del D M 236/89 e della L R 47/91 e successive modificazioni ed integrazioni

10 **che, ai sensi dei disposti del D Lgs n 152/06 e successive modificazioni e integrazioni**

❑ le opere riguardano la disciplina di rispetto assoluto pozzi (ml 10),

- ❑ le opere riguardano la disciplina di rispetto relativo dei pozzi (ml 200),
- X le opere non riguardano le discipline di cui sopra,

11 **che l' intervento**

- ❑ prevede nuove immissioni o modifiche degli allacciamenti esistenti alla pubblica fognatura, e pertanto si allega la relativa documentazione vistata dall'Ente gestore,
- X non prevede nuove immissioni o sostanziale modifica degli allacciamenti esistenti alla pubblica fognatura, e pertanto dichiara l' idoneità dei medesimi allacciamenti ai regolamenti vigenti,

12 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

- ❑ è relativa all'attività n° elencata al D M 16 2 1982 e pertanto è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, che si allega alla presente unitamente a n° tavole ed alla relazione tecnica, debitamente vistati,
- X non è relativa ad attività elencate al D M 16 2 1982, come da attestazione allegata alla presente, e pertanto non è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco,

13 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

- ❑ non e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e successive modificazioni ed integrazioni,
- X e' soggetto all'ambito di applicazione del D Lgs 9 aprile 2008 n 81 e s m i

14 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) comporta incremento del carico urbanistico ai sensi dell'art. 120, comma 1, della L.R. 01/05 e pertanto**

- ❑ è soggetta al pagamento dei contributi di cui al Titolo VII della L R 03/01/05 n° 1, determinati come da tabelle seguenti

ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO (mc)	
	IMPORTO UNITARIO (€/mc)	
	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (€)	

ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO (mc)	
	IMPORTO UNITARIO (€/mc)	
	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA (€)	

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO (mq) (*)	
	IMPORTO UNITARIO (€/mq)	
	TOTALE CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE (€)	

(*) – mq superficie utile + 60% superficie accessori

TOTALI	**IMPORTO TOTALE CONTRIBUTI**	
	Si richiede la rateizzazione dell'importo in rate n° (max n°4)	

Importo di ciascuna rata (€) [ ]

X non comporta incremento del carico urbanistico ai sensi dell'art 120, comma 1, della L R 01/05 e pertanto non è soggetta al pagamento dei contributi di cui al Titolo VII della L R 03/01/05 n° 1,

15 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

X interessano la copertura degli edifici, pertanto, ai sensi dell'art 82 comma 16 della L R 1/2005 di cui al Regolamento di attuazione - D P G R n 62/R del 23/11/2005, si allega la relativa documentazione (Elaborato grafico, Relazione Tecnica ed Attestazione di Conformità del Progettista ai sensi dell'art 4 comma 2 del Reg),

❑ non interessano la copertura degli edifici, ovvero le opere sono di manutenzione ordinaria

16 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)**

❑ sono interventi disciplinati dal Codice della Strada e pertanto sono conformi a quanto stabilito dall'Art 22 del C d S e dall'Art 46 del Reg di Attuazione,

X non sono interventi disciplinati dal C d S

17 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi dell'Art. 82, comma 5 della L R 01/05**

X non comportano parere discrezionale Azienda U S L e pertanto , ai sensi dell'art 82 c 5 lett a) L R 01/05, **si certifica che le opere sono conformi alla normativa vigente in materia igienico sanitaria,**

❑ comportano parere discrezionale Azienda U S L e pertanto allega la documentazione necessaria al rilascio del medesimo,

❑ allega parere Azienda U S L n° prot del

18 **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi delle vigenti disposizioni legislative**

X non comportano parere A R P A T ,

❑ comportano parere A R P A T e pertanto allega la documentazione necessaria al rilascio del medesimo,

❑ comportano parere A R P A T che si allega alla presente

19 **che, ai sensi e per gli effetti dell'art 186 del D Lgs 152/06, come modificato dal D Lgs 4/08 (terre e rocce da scavo), l'intervento**

X non prevede l'utilizzo di terre e rocce da scavo,

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno smaltite con il trasporto delle stesse in discarica autorizzata,

❑ le terre o rocce da scavo prodotte saranno riutilizzate e pertanto viene prodotta la modulistica, debitamente compilata, di seguito indicata ed allegata alla presente (Modello A e Modello B)

  ❑ MOD A - relazione a firma congiunta del proprietario e del tecnico progettista, resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni, con la quale si dimostri quanto prescritto dall'art 186, comma 1, lettere a), b), c), d), e) e g) del D Lgs 152/06, nel testo modificato dal D Lgs 4/2008,

❑ MOD B - relazione a firma di tecnico abilitato, resa nei modi e nelle forme dell'art 47 del D P R 445/2000 e successive modificazioni, relativa al materiale da impiegare ed effettuata presso laboratori autorizzati, con la quale si attesta il rispetto di quanto richiesto alla lettera f) del suddetto art 186,

20 **che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività rientra nelle seguenti aree sottoposte ai relativi vincoli, le cui tutele risultano di competenza dell'Amministrazione Comunale e/o di altri Enti o Amministrazioni, allegando il relativo atto di assenso (comunque denominato) rilasciato dall'ente competente**

N°	DESCRIZIONE VINCOLO	SI	NO
1	Vincolo paesaggistico ambientale D Lgs n° 42/04	X	
2	P A I Piano Assetto Idrogeologico D G R T 1328/04 – **P I.E**		X
3	P A I Piano Assetto Idrog D G R T 1328/04 – **P.I M E.**		X
4	P A I Piano Assetto Idrog D G R T 1328/04 – **P.F.E.**		X
5	P A I Piano Assetto Idrog D G R T 1328/04 – **P.F.M E.**		X
6	D M 21/12/99 Perimetrazione sito di bonifica di interesse nazionale della Prov di Massa Carrara		X
7	Vincolo Idrogeologico L 3267/23 ❑ opere soggette a dichiarazione di cui al Tit III ,art 100 Legge Forestale ❑ opere soggette ad autorizzazione di cui al Tit III, art 101 Legge Forestale		X
8	Fascia di rispetto Autostradale (SALT)		X
9	Fascia di rispetto ferroviario (FFS)		X
10	Fascia di rispetto strada statale (ANAS)		X
11	Fascia di rispetto strada provinciale (Amministrazione Provinciale)		X
12	Vincolo Forestale (Amministrazione Provinciale)		X
13	Fascia di rispetto elettrodotto (ENEL)		X
14	Fascia di rispetto metanodotto (SNAM)		X
15	Demanio Idrico (Reg Toscana- Genio Civile)		X
16	Demanio Marittimo (Minist Trasp Navig – Capitaneria di Porto - S O T Marina di Carrara		X
17	Consorzio Zona Industriale Apuana (C Z I A Massa)		X
18	Altri		

21. **che l'immobile oggetto dei lavori, riguardo alla disciplina comunale di tutela di cui all'art. 1 comma 11 delle Norme Tecniche di attuazione del Regolamento Urbanistico**:
   - ❑ rientra nella disciplina di tutela, e pertanto si allega il relativo atto di assenso comunale;
   - X non rientra nella disciplina di tutela.

Alla presente denuncia di inizio attività è allegata, quale parte sostanziale ed integrante, la seguente documentazione:

- ❑ documentazione di cui all'art.81 L.R.01/05;
- ❑ altro .....

ASSEVERA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1 e successive modificazioni ed integrazioni, che le opere rappresentate nel progetto di cui alla presente denuncia di inizio attività sono conformi agli strumenti urbanistici sia adottati che approvati ed ai regolamenti edilizi vigenti, nonché il rispetto delle norme di sicurezza ed igienico-sanitarie, e delle norme vigenti aventi incidenza sull'attività edilizia, di cui non è richiesto specifico atto di assenso dell'Autorità competente.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 5 della L.R. 03/01/05 n° 1 il sottoscritto Professionista, in ordine a tutto quanto sopra descritto ed asseverato, dichiara di essere consapevole che con la presente dichiarazione asseverata assume per sé la qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi degli articoli 359 e 481 del Codice Penale, e che, pertanto, è a conoscenza delle penalità previste in caso di dichiarazioni mendaci o che affermano fatti non conformi al vero.

Si dichiara che il modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso.

MASSA , li 08 - 07 - 2011

Il Professionista abilitato asseverante

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Protocollo 8796

OK

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

Settore Urbanistica/S U A P - Patrimonio e Demanio

RACCOMANDATA A.R.
Prot n° 3302 /48184
del 16/02/2011

A BARGHINI GIUSEPPE
VIA TIRO A VOLO 3
54036 MARINA DI CARRARA

e p.c. BELLE' GEOM. LUCA
VIA CASTAGNARA 173
54100 MASSA

Oggetto Autorizzazione paesaggistica n°36 del 16/2/2011 ai sensi dell'Art 146 del D Lgs 42/2004 e intestata a : **BARGHINI GIUSEPPE**

Con riferimento all'istanza presentata in data 15/10/2009 prot n° 3302 /48184 si trasmettono in allegato alla presente, copia del parere rilasciato dal Ministero per i Beni Culturali e Ambientali di Lucca ai sensi dell'art 146 del D lgs 22 gennaio 2004 n°42, e copia dell'autorizzazione paesaggistica relativa a lavori di INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO all'immobile sito in loc MARINA DI CARRARA VIA TIRO A VOLO N 3 e distinto catastalmente al Fg 96 mapp 540/5-6-7

Carrara, lì 16/02/2011

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi

Piazza 2 Giugno 1, 54033 Carrara (MS)
Tel 0585 641324 – Fax 0585 641296
e- mail Luisi@comune carrara ms it

COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica/S U A P -Patrimonio e Demanio

AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA N° 36 del 16/2/2011

IL DIRIGENTE

PREMESSO che il Sig **BARGHINI GIUSEPPE** in data 15/10/2009 prot 48184/3302 ha presentato, relativamente all'immobile sito in MARINA DI CARRARA VIA TIRO A VOLO N 3 distinto catastalmente al Fg 96 mapp 540/5-6-7 istanza di autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'art 146 del D Lgs 42/2004 e successive modificazioni ed integrazioni, per lavori di
- INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO,

VISTO L'art 117 della Costituzione,
VISTO l'art 146 del D Lgs 42/2004 e successive modificazioni ed integrazioni,
VISTO l'art 87 della L R 1/2005 e successive modificazioni ed integrazioni, con il quale e stata sub - delegata ai Comuni la funzione autorizzatoria di cui agli artt 146,153 e 154 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio,
VISTO il successivo art 88 della citata L R 1/2005, con il quale si stabilisce che i Comuni si avvalgono delle Commissioni per il Paesaggio di cui all'art 89 della stessa L R , secondo quanto previsto dall'art 148 del Codice di cui sopra,
PRESO ATTO che il Consiglio Comunale nella seduta del 3 02 2010 con Deliberazione n° 8 ha nominato la Commissione Comunale per il Pesaggio,
VISTO il seguente Parere "Parere favorevole" reso dalla Commissione Comunale per il Paesaggio nella riunione n° 25 del 02/12/2010, in merito all'istanza sopraccitata,
DATO ATTO che, con nota prot n° 61003 in data 17/02/2010 ricevuta il 23/12/2010 e stato richiesto il prescritto parere alla competente Soprintendenza per i beni architettonici e per il paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara,
VISTO il parere favorevole che la competente Soprintendenza ha reso in data 03/02/2011 prot 7724/1264LU, come stabilito dall'art 146 del D Lgs sopra richiamato,
VISTO l'art 107, comma 3, lett f) del D Lgs 167/2000 (T U E L),

RILASCIA

L'AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA richiesta dal Sig **BARGHINI GIUSEPPE** con l'istanza del 15/10/2009 prot 48184/3302, relativamente all'immobile sito in MARINA DI CARRARA VIA TIRO A VOLO N 3 distinto catastalmente al Fg 96 mapp 540/5-6-7 per lavori di
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Come rappresentato nella tavola unica in atti depositata

AVVERTE

che la presente Autorizzazione Paesaggistica diventa efficace decorsi trenta giorni dalla data del rilascio, ai sensi dell'art 146, comma 11, del D Lgs n° 42 /2004 e succ modifiche

IL DIRIGENTE
Claudio Baracalupi

COM.
14 FEB. 2011
Prot. n° 7724

Lucca 03 FEB. 2011

Ministero
per i Beni e le Attività Culturali

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO E PER IL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO ED ETNOANTROPOLOGICO PER LE PROVINCE DI LUCCA E MASSA CARRARA

Al COMUNE DI CARRARA
PIAZZA 2 GIUGNO 1

Prot N 1264 Allegati
Class 34 1997-21

Risposta al Foglio del 16-12-2010
Div Sez N 61003

OGGETTO (MS) CARRARA loc Marina di Carrara Via Tiro a Volo - Giuseppe Barghini - installazione impianto fotovoltaico ***(ns riferimento fascicolo 116/2011 da citare in eventuali comunicazioni successive)***

VISTO il Decreto Legislativo n 368 del 20/10/98 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n 250 del 26/10/98 recante "Istituzione del Ministero per i Beni e le Attività Culturali",
VISTO il D Lgs n 42 del 22 gennaio 2004, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n 45 del 24 febbraio 2004 rubricato come "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 Luglio 2002, n 137 e successive modifiche ed integrazioni,
VISTO in particolare l articolo 146 riferito alle autorizzazioni paesaggistiche,
VISTO il D P R 26 novembre 2007 n 233 "Regolamento di riorganizzazione del Ministero per i beni e le attività culturali", art 18, c 1

In riscontro alla nota con la quale codesta Amministrazione ha trasmesso la documentazione relativa ai lavori indicati in oggetto, si comunica che questa Soprintendenza, esaminati gli atti esprime parere favorevole sulla compatibilità paesaggistica

Copia dell'autorizzazione paesaggistica dovrà essere trasmessa senza indugio a questa Soprintendenza secondo quanto indicato dall art 146 c 11 dello stesso D Lgs 42/04

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Stefano Aiello

PER IL SOPRINTENDENTE AD INTERIM
Arch Agostino Bureca

Il Funzionario con delega
Arch Glauco Borella

ASSEGNATO
STORTI
15 2 2011
Dirigente del Settore
Prot. int. n° 3302/OP

aie/SA

Manifattura Tabacchi piazza della Magione 55100 Lucca
Tel 0583 416541 Fax 0583 416565
e mail sbapsae-lu@beniculturali.it mbac sbapsae lu@mailceri beniculturali.it

DOTT. GINO CAROZZI
CARRARA
Piazza Farini (Grattacielo) Tel. 70.929

COMUNE DI CARRARA
5 LUG 2011

Compravendita

Repubblica Italiana

Rep.N.114.892

L'anno 1968-millenovecentosessantotto-il 27 -Giugno
In Carrara, Piazza Farini, nel mio Studio-
Dinanzi a me Dottor Gino Carozzi-Notaro in Carrara
-inscritto nel ruolo dei Distretti Notarili Riuniti
di La Spezia e Massa - non assistito da testimoni
per concorde rinuncia fattane con il mio consenso
dai sottoindicati comparenti - sono presenti i Signori:
Simonelli Nello; nato a Carrara il 1-uno- Novembre-
1895-milleottocentonovantacinque) residente in Via-
reggio, Piazza D'Azeglio 25-pensionato.
Barghini Prof.Giuseppe, nato a Castelfranco di Sotto
il 4-quattro-Giugno-1922-millenovecentoventidue-
Molendi Vera in Barghini, nata a Pescia il 30-trenta
Maggio-1926-millenovecentoventisei-residenti in Car-
rara via Pietro Tacca 32, ufficiale sanitario e inse-
gnante. Detti Signori, della cui personale identità io
Notaro sono certo, mi richiedono di ricevere questo
atto e premesso che tra venditore ed acquirente non
corrono vincoli di parentela, convengono e stipulano
quanto segue:
Simonelli Nello vende cede e trasferisce a Barghini

Giuseppe e Molendi Vera, che in parti uguali e pro indiviso tra loro acquistano:

porzione di terreno in Marina di Carrara via del Tiro a Volo, tra i confini detta strada verso monti, proprietà Bassani verso est, residua proprietà del venditore verso monti, salvo se altri. L'appezzamento venduto ha un fronte su via del Tiro a Volo di metri 24.50 ventiquattro e cinquanta a partire dal confine Bassani e un'eguale misura nel lato opposto.

In catasto come da tipo di frazionamento a firma Geom. Zacagna: Sezione A foglio 74 mappale 7864/1 -mq. 797 -R.D.1,68-R.A.0,24- La porzione venduta è individuata nella planimetria (copia del frazionamento) che -vista ed approvata dalle Parti-io Notaro allego al presente atto sub"A".-

L'immobile viene trasferito nello stato di fatto e di diritto in cui si trova, con ogni suo diritto, azione e ragione, annessi e connessi, nulla escluso con ampia garanzia di libertà da ipoteche, livelli, trascrizioni passive, vincoli ed oneri pregiudizievoli, privilegi civili e tributari, diritti di terzi in genere con le imposte al corrente.

Gli acquirenti, fermo quanto sopra, rinunciano ad ogni e qualsivoglia azione di rivendita o rivalsa o quanto altro nei confronti del venditore.

La compravendita è stipulata per il complessivo prezzo di L.2.400.000-due milioni e quattrocentomila lire- Detta somma il venditore riconosce riscossa dagli acquirenti, ai quali pertanto ne rilascia ampia e finale quietanza di saldo-

Si rinuncia ad ogni ipoteca legale possa competere e si esonera da ogni responsabilità il Signor Conservatore dei Registri Immobiliari di Massa.

Le spese di questo atto e conseguenti sono a carico degli acquirenti, che dichiarano di aver effettuato l'acquisto del terreno in parola al fine di edificarvi fabbricato di civile abitazione che non avrà nessuna delle caratteristiche di lusso di cui alla Legge 2 Luglio 1949 n.408 e D.M. 4 Dicembre 1961 e richiedono pertanto per questo atto le agevolazioni fiscali e tributarie previste dalla predetta Legge, sue proroghe ed integrazioni legislative e dalla Legge 7 Febbraio 1968 n.26.

In adempimento a quanto prescritto dalla Legge 5 Marzo 1963 n.246, io Notaro ho richiesto al venditore la dichiarazione prevista dalla Legge stessa.

Detta dichiarazione mi viene presentata sul modulo AL del Comune di Carrara senza ricevuta di versamento al Tesoriere Comunale.

Il presente atto, scritto di mia mano in quattro fac

ciate di un foglio, è stato da me Notaro letto ai signori comparenti, che mi dichiarano di approvarlo e con me lo sottoscrivono in calce come segue-

F.to: Simonelli Nello-Molendi Vera Barghini- Barghini Giuseppe- Dottor Gino Carozzi - Notaro -

Registrato a Carrara il 16 Luglio 1968 al N.894 - Vol. 160 - F.to il Procuratore-

Trascritto all'Uff.Reg. Imm. di Massa il 17.Luglio 1968 al N. 3841 Vol.692 - N.3185 vol.1736

Copia conforme all'originale che si rilascia per uso tasse=

Carrara il sedici giugno millenovecentosettanta=

Comune di CARRARA Sez Cens A Allegato a nota di volture N° dell'anno -

Estratto di mappa che si rilascia esclusivamente a scopo di frazionamento a termini dell articolo 57 del Testo Unico delle leggi sul Nuovo Catasto Terreni modificato dall'art 1 della legge 17 agosto 1941, n° 1043, soggetto ai soli diritti di disegno (tributi speciali) ai sensi del D L 11 maggio 194 n° 378 e successive modificazioni

MASSA 11 6 - 6 1968

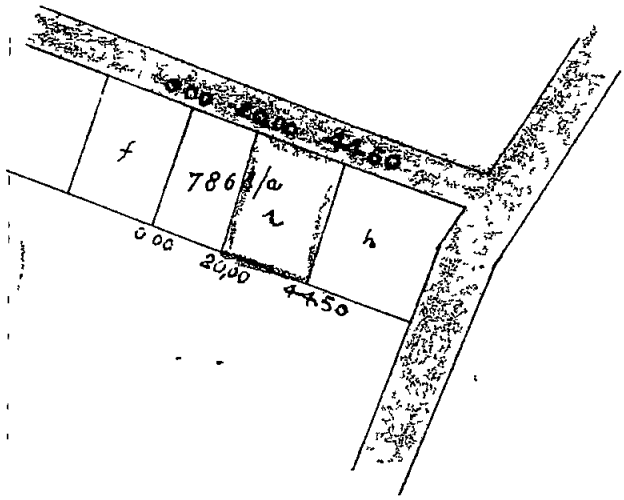
[redacted] INGEGNERE CAPO ERARIALE

PREZZO di VENDITA L 20

Allegato A

SEZIONE A FOGLIO N° 74

MN 114.892



SCALA 1 2000

320
30
90
60
480

[illegible]	[illegible]	Princ.	[illegible]	Reddito dominicale		Reddito agrario		QUALITÀ	[illegible]	[illegible]	Ha.	a.	ca.	Dominicale	Agrario
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21		3		Incolto Produttivo	I			16	52	3	47	0 80

RISULTATO DEL FRAZIONAMENTO

[illegible]	NUMERI				SUPERFICIE			REDDITO			DITTA DA INTESTARSI
	[illegible]		Definitivi		Ha.	a.	ca.	Dominicale	Agrario		
	[illegible]	[illegible]	Princ.	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	a				8	55	1	79	0	24	Ditta intestata
[illegible]	"	c				7	97	1	68	0	24	BARGHINI GIUSEPPE 4-6-1922
[illegible]	[illegible]	a				16	52	3	47	0	50	

Il presente tipo è stato eseguito dal sottoscritto in base ai rilievi sul luogo.

[illegible] 21 [illegible] 1968

IL PERITO

Iscritto all'albo della Provincia di

LE PARTI O I LORO DELEGATI

Riconosciuta regolare la ripartizione della superficie e dei redditi

[illegible] 19

IL CAPO SEZIONE

Verificato in campagna e

IL TECNICO ERARIALE

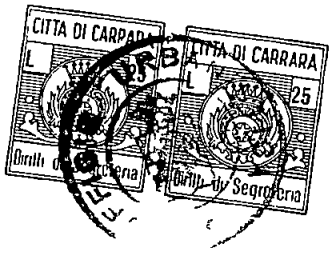
[illegible] 19

V° L'INGEGNERE CAPO ERARIALE

Diritto rimborso carta stampati L 50

COMUNE DI CARRARA

PROVINCIA DI MASSA E CARRARA



23491/1537
N . *protocollo*

N . 22 *della pratica*

IL SINDACO

Vista la domanda del Sig. BARGHINI Giuseppe e Vera

per essere autorizzato a Costruzione fabbricato uso abitazione civile
(2ª soluzione) *in via* Tiro a Volo Marina di C.

Visti

i disegni allegati alla domanda stessa,
il parere espresso dalla Commissione Edilizia in data 21/1/1969 verb.N°1 ,
i riferimenti dell' Ufficio Urbanistica Comunale e dell' Ufficio d' Igiene,
la legge 17 agosto 1942, n 1150 e 6-8-1967 n. 765,
la legge Comunale e Provinciale,
i regolamenti Comunali d' igiene e Polizia locale,
Visto il nulla osta della Soprintendenza ai Monumenti e Gallerie di Pisa n°2554 in data 13 Febb.1969;

AUTORIZZA

il sig BARGHINI Giuseppe e Vera
all' esecuzione dei lavori di cui si tratta sotto l' osservanza delle vigenti disposizioni in materia di edilità, d' igiene e di polizia locale in conformità al progetto presentato e alle condizioni entro riportate

Gc.

1) - Rilasciando la licenza il Comune non assume nessun impegno circa la costruzione delle opere di urbanizzazione (strade, fognature, acquedotto ecc) la dove queste manchino e siano deficienti, rimanendo le medesime a carico del costruttore ai sensi dell'art 10 Legge 6-8-67 n° 765

Il richiedente non acquista parimenti alcun diritto per opporsi o pretendere indenizzi contro le disposizioni che il Comune intendesse poi adottare per migliorare le condizioni degli spazi pubblici della zona, essendo il medesimo sottoposto agli obblighi previsti dall'art 24 della legge 17-8-1943 n° 1150 sull'acquisizione dei relitti e del pagamento dei contributi di miglioria

2) - La licenza è in ogni caso concessa fatti salvi i diritti dei terzi,

3) - La licenza di costruzione ha valore per anni 1 (uno) dalla data del rilascio Qualora entro tale termine i lavori non siano stati iniziati dovrà essere presentata istanza diretta ad ottenere il rinnovo della licenza,
Il Sindaco puo concedere proroghe solo su motivata richiesta,

4) - In ogni cantiere deve essere chiaramente esposto un cartello recante il numero e la data della licenza di costruzione ed i nomi dei titolari della licenza, del progettista, del direttore dei lavori e del costruttore La licenza di costruzione deve essere tenuta in cantiere ed esibita ad ogni richiesta dei funzionari del Comune addetti alla sorveglianza,

5) - E FATTO OBBLIGO al titolare della presente licenza, prima di iniziare gli scavi di fondazione, di richiedere e ottenere il NULLA OSTA da parte dell'Ufficio Urbanistica il quale provvedera tempestivamente ad eseguire il sopraluogo e stabilira gli allineamenti secondo il progetto approvato dalla Commissione Edilizia Il titolare della licenza ha pure l'obbligo di segnalare tempestivamente al Comune la data del completamento degli scavi di fondazione, quella del completamento della copertura e quella di ultimazione dell'opera, nonche tutti i fatti occorsi nella esecuzione dei lavori che possono interessare l'Autorita Comunale Deve altresi tempestivamente segnalare all'Ufficio d'Igiene quando stia per completare la costruzione degli impianti igienici (fosse settiche, pozzi neri, ecc), affinche l'Ufficio possa controllarne la razionale esecuzione In difetto di tali osservanze saranno applicate le sanzioni di cui al punto 19 della presente licenza,

6) - È vietato nel modo piu assoluto di ricavare abitazioni anche ad uso alloggi di custodi, guardiani o portieri nei locali seminterrati o comunque posti al disotto del piano stradale o di campagna e in locali non illuminati od areati direttamente,

7) - Le porte dei fabbricati prospettanti su spazi pubblici debbono essere munite di infissi girantì all'interno,

8) - Non possono adottarsi persiane che si aprano verso l'esterno su spazi pubblici se l'altezza minima dal piano del marciapiede non e almeno di mt 2,10,

9) - Il Comune ha diritto di usare gli assiti di ricenzione per le pubbliche affissioni direttamente o attraverso ditte appaltatrici del servizio, senza corrispondere compensi di sorta,

10) - Le acque piovane debbono essere convogliate a terra e le tubazioni almeno per una altezza di mt 3 dal piano del marciapiede debbono essere incassate nella muratura o, se esterne, in ghisa,

11) - Al piano di spiccato i muri dei fabbricati debbono essere impermeabilizzati mediante doppio strato orizzontale d'asfalto dello spessore complessivo di almeno cm 1 o con altro sistema che assicuri non minore protezione,

12) - In ogni edificio di nuova costruzione i bidoni delle immondizie debbono essere tenuti in apposito locale ben areato al piano terreno con pareti rivestite di materiale impermeabile e lavabile,

13) - Negli edifici di civile abitazione e fatto obbligo di disporre efficaci isolamenti acustici almeno tra piano e piano o tra appartamento e appartamento e in corrispondenza dei macchinari installati per i vari servizi interni,

14) - Ove nella costruzione si usi conglomerato di cemento semplice o armato e fatto obbligo di osservare le disposizioni di cui ai RR DD LL 16 Novembre 1939 n 2228 e n. 2229 e di denunciare l'opera alla Prefettura documentando l'avvenuta denuncia al Comune prima dell'inizio dei lavori

15) - In caso di sopraelevazione e fatto obbligo di verificare la capacita portante delle fondazioni o delle strutture che si intendono utilizzare, e di provvedere, ove necessario, al loro rafforzamento,

16) È fatto obbligo di osservare le norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro stabilite dal D P R N 164 del 7 Gennaio 1956,

17) - Inoltre devono essere rispettate le seguenti condizioni

a condizione che siano eliminate le finestre in angolo delle camere del primo piano.

18) - In caso di inosservanza delle norme e modalità esecutive fissate nel presente atto verranno applicate le misure previste nell'art 32 della legge 17 8-1942 n 1150 e nell'art 26 della legge stessa modificato ai sensi dell'art 6 della legge 6-8-1967 n 765, Salvo l'applicazione della sanzione pecuniara prevista dal 2° e 3° comma dell'art 13 della legge 6-8-1967 n° 765,

19) - Senza pregiudizio delle sanzioni penali e dei più gravi provvedimenti stabiliti delle leggi, ogni infrazione alle presenti norme e punita con ammenda fino a L 1 000 000 (Unmilione) e con l'arresto fino a 6 mesi e ammenda fino a L 2 000 000 (Duemilioni) nei casi di prosecuzione dei lavori nonostante l'ordine di sospensione ai sensi dell'art 13 della legge 6-8-1967 n 765

20) - L'entrata in vigore di nuove previsioni urbanistiche comportera la decadenza della licenza se in contrasto con le previsioni stesse, salvo che i relativi lavori siano stati iniziati e vengano completati entro il termine di tre anni dalla data d'inizio

Carrara, li 21 Febbraio 1969

Accluse si restituiscono due copie di ciascuno dei disegni presentati

L'INGEGNERE CAPO IL SINDACO

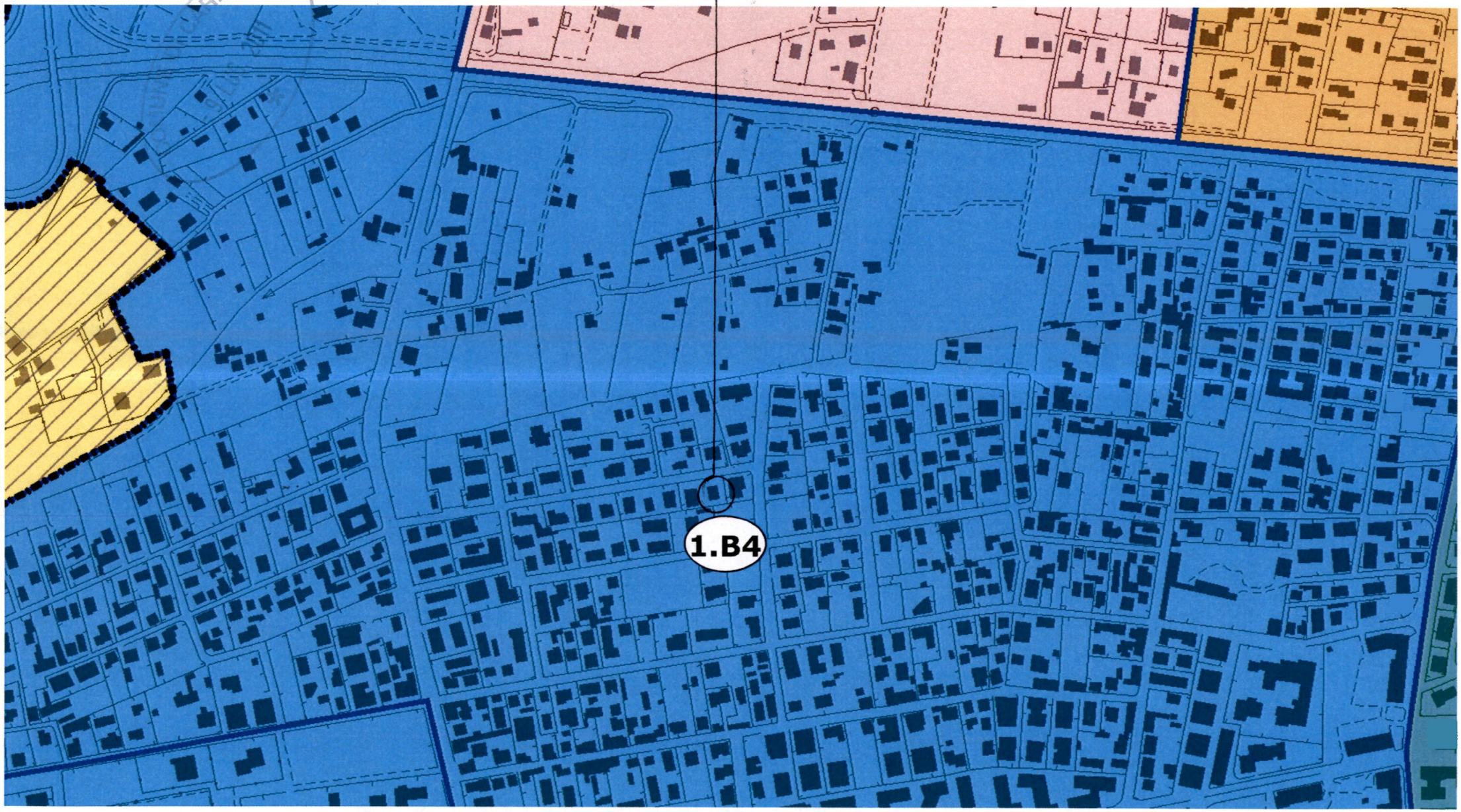
Consegnata da , a mano di il 24 [illegible]

Zappa Sarzana 1 69 4000

COMUNE DI CAR
9 LUG. 2011

ESTRATTO DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

TAVOLA DELL'UTOE



RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

COMUNE DI CARRARA
-9 LUG. 2011

Il presente intervento si propone la realizzazione di un impianto fotovoltaico di esigua potenza nominale pari a 6 00KWp, intestato al signor Barghini Giuseppe, nato il 04/06/1922 a Carrara (Ms) ed ivi residente in Via Tiro a Volo n°3

L'obiettivo dell'intervento è quello di raggiungere con l'autoproduzione, la piena autonomia dalla fornitura di energia elettrica, e utilizzando un sistema assolutamente non inquinante, di contribuire attivamente alla salvaguardia dell'ambiente

Oggetto di intervento è un fabbricato indipendente di proprietà del medesimo signore, localizzato in via Tiro a Volo n°3, sito nel comune di Carrara (Ms), cui si accede direttamente dalla viabilità principale

L'immobile è identificato catastalmente al foglio nr 96, mappale 5-6-7 del medesimo Comune

L'impianto sarà posizionato su una falda di copertura, svilupperà una superficie di circa mq quarantatre con trentatre pannelli fotovoltaici, suddivisi in 4 stringhe Inoltre si prevede di adottare una conversione di stringa e quindi di utilizzare un numero di convertitori statici pari a 1

Considerato che il peso di ogni singolo pannello è di 10 kg, per un totale di carico massimo insistente su tutta la superficie della copertura di 330 kg, tale carico non è rilevante ai fini della stabilità strutturale dell'edificio

I pannelli avranno una superficie non superiore a quella del tetto e saranno aderenti ma non integrati con questo, con la stessa inclinazione e lo stesso orientamento della falda I loro componenti non modificano in alcun modo la sagoma dell'edificio

A tal proposito, va considerato che il carico massimo esercitato dai pannelli sull'intera struttura del tetto non renderà necessari ulteriori calcoli strutturali, rimanendo ben al di sotto della soglia minima prestabilita

Per il calcolo della producibilità totale annua dell'impianto, si è ipotizzato un orientamento azimutale del campo fotovoltaico a 0° rispetto al sud e un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 18° (tilt)

E' stato scelto un fattore di riduzione delle ombre del 95%, che tiene conto di eventuali fenomeni di ombreggiamento sul campo fotovoltaico, garantendo così che le perdite di energia derivanti da tali fenomeni non siano superiori al 5% su base annua

La potenza effettiva dell'impianto, come già accennato, è pari a 6000 Watt.

Per ogni "chilowattora" prodotto tramite conversione fotovoltaica della radiazione solare si evita l'immissione in atmosfera di 0,531 kg di CO_2, gas responsabile dell'effetto serra; considerando una vita utile degli impianti fotovoltaici di circa 30 anni, l'impianto in oggetto contribuirà ad evitare l'immissione in atmosfera di oltre 103.545 chilogrammi di CO.

L'impianto rimane scarsamente visibile dalle zone circostanti, anche per la distanza dai punti di visuale possibili, riducendone al minimo l'impatto sull'ambiente e sul paesaggio su cui insiste.

Luogo e data , MASSA 09/07/2014

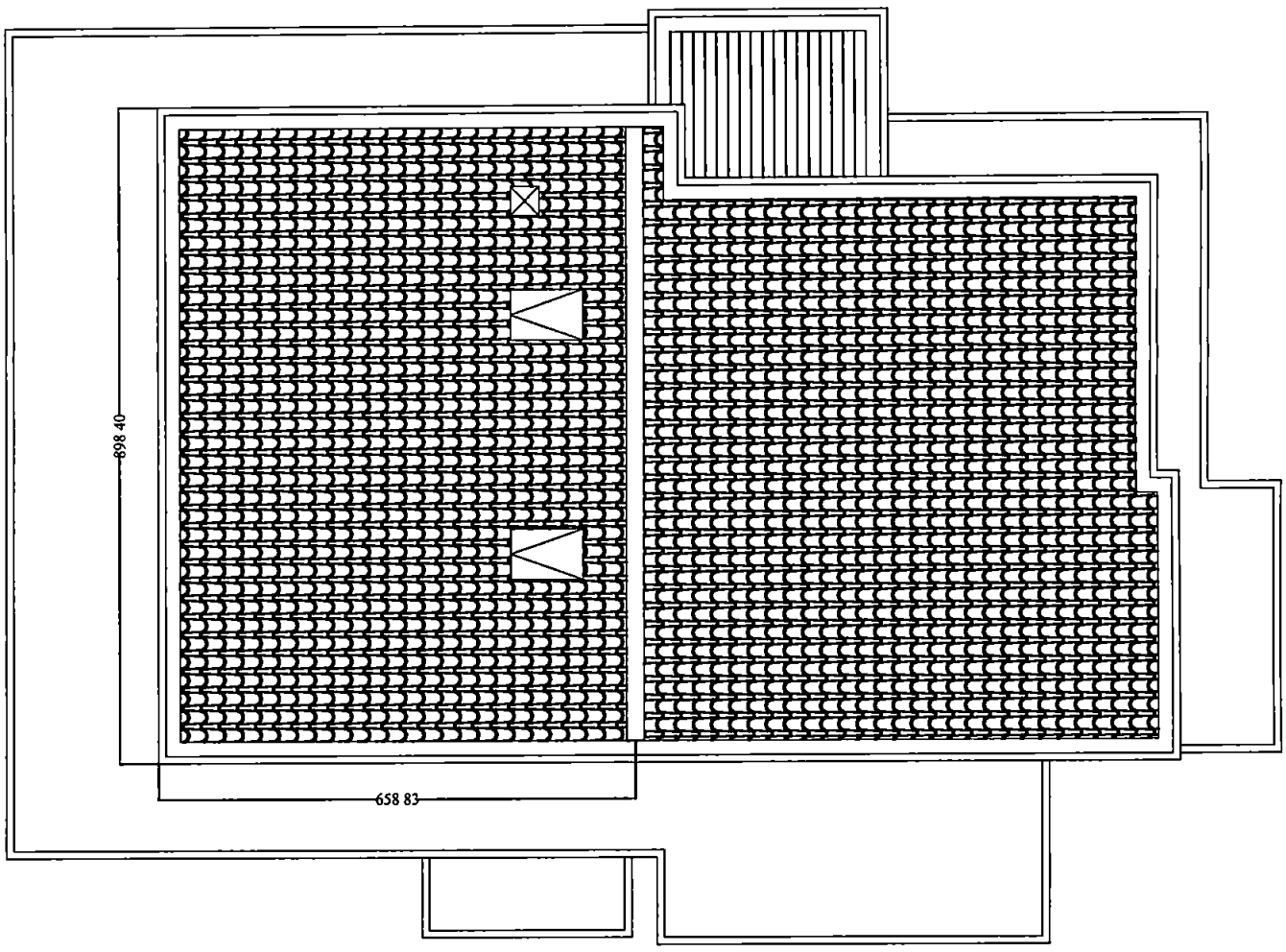
(timbro professionale e firma)

COMUNE DI CAMPIA
-9 LUG. 2011

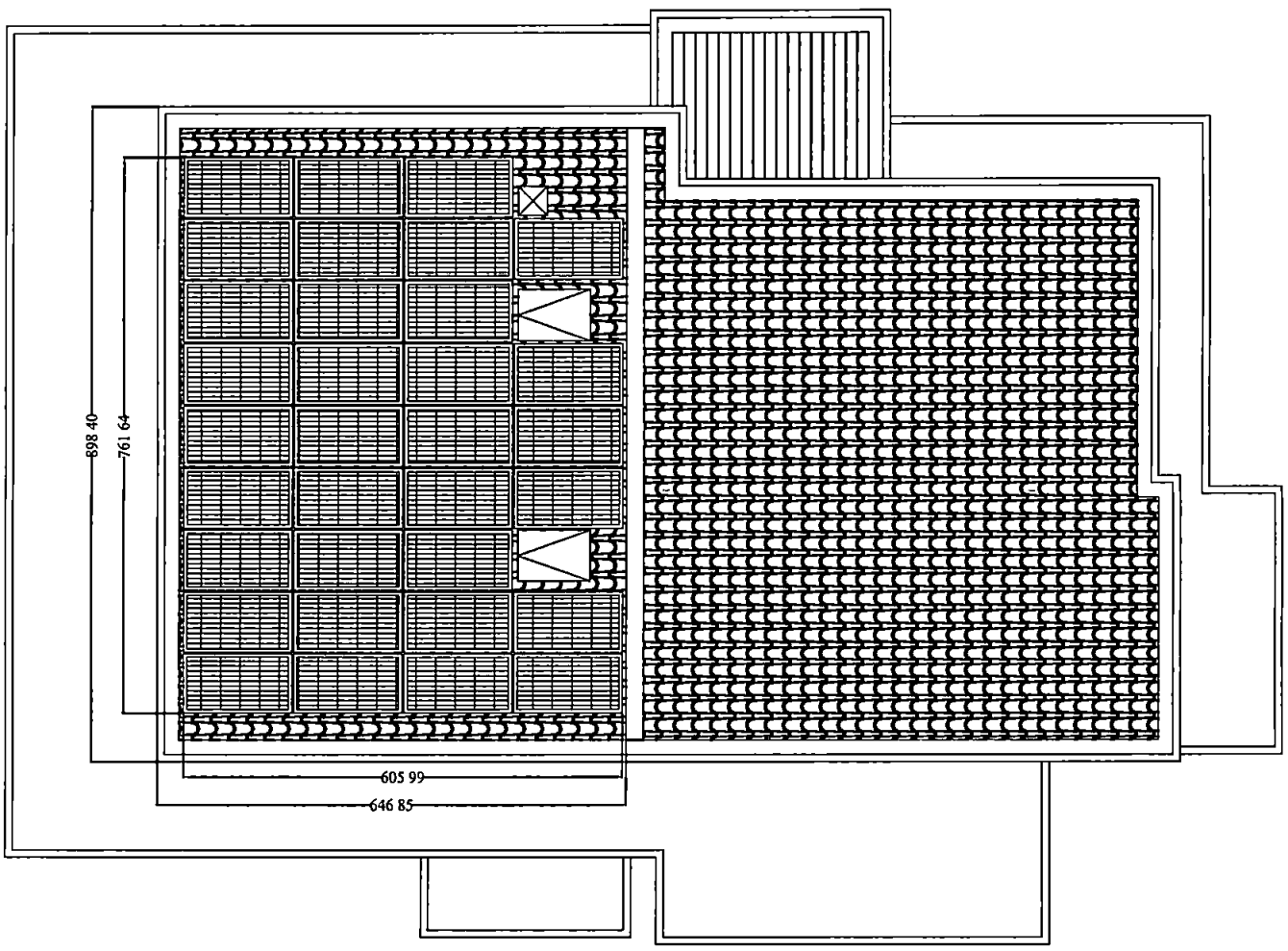
COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011

COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG 2011

PLANIMETRIA COPERTURA STATO ATTUALE
Scala 1-100

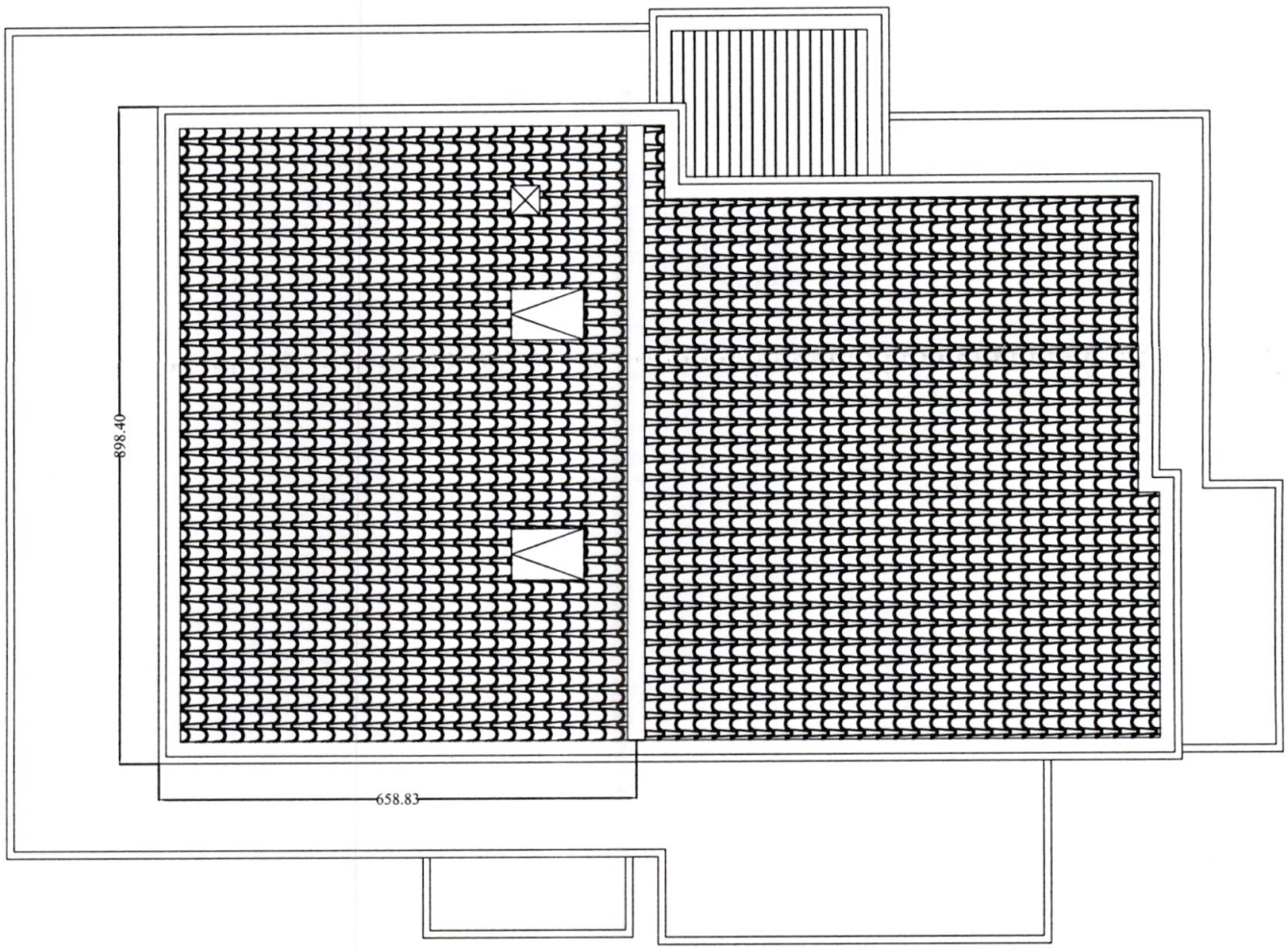


PLANIMETRIA COPERTURA STATO DI PROGETTO
Scala 1-100

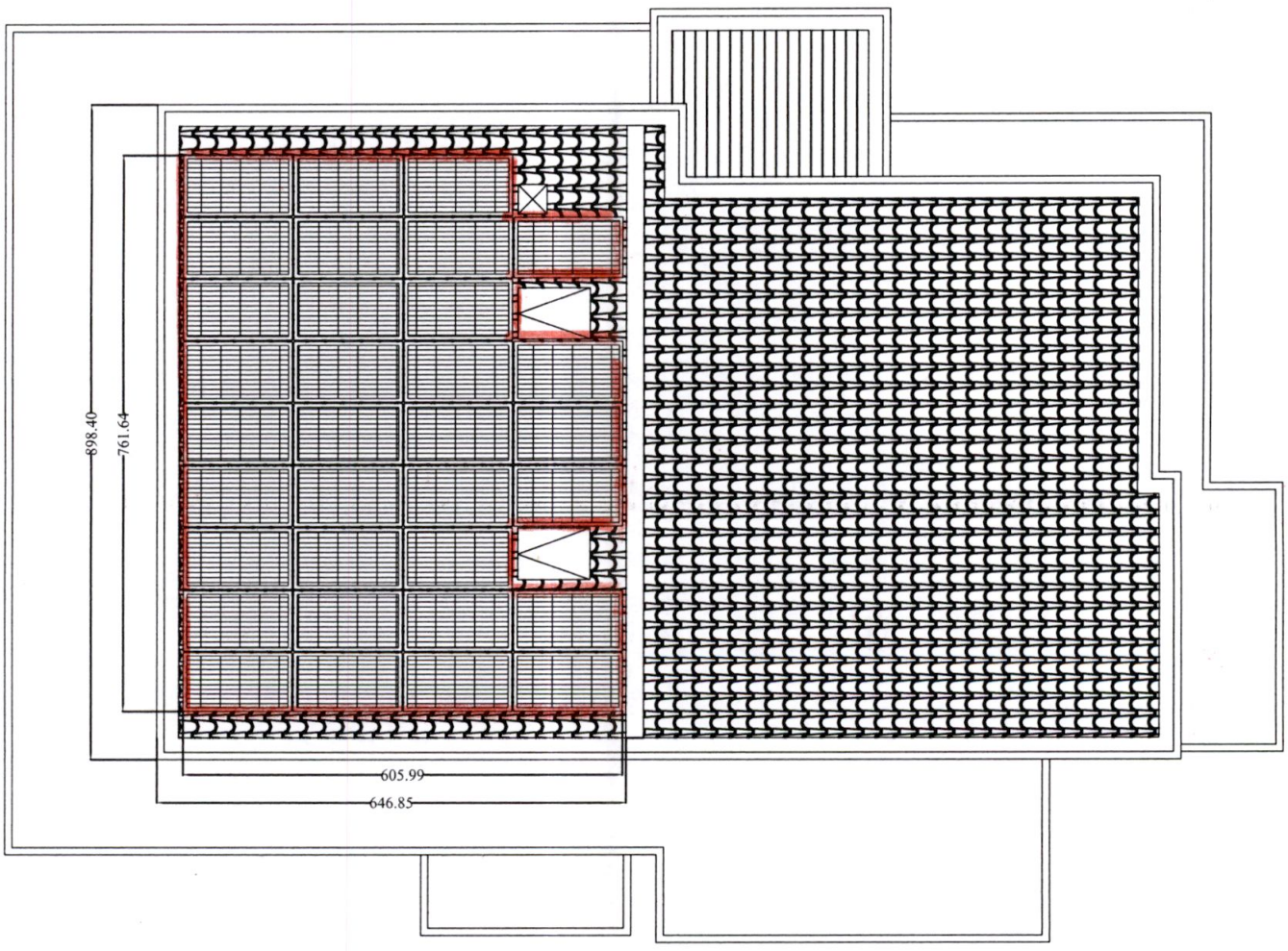


COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011

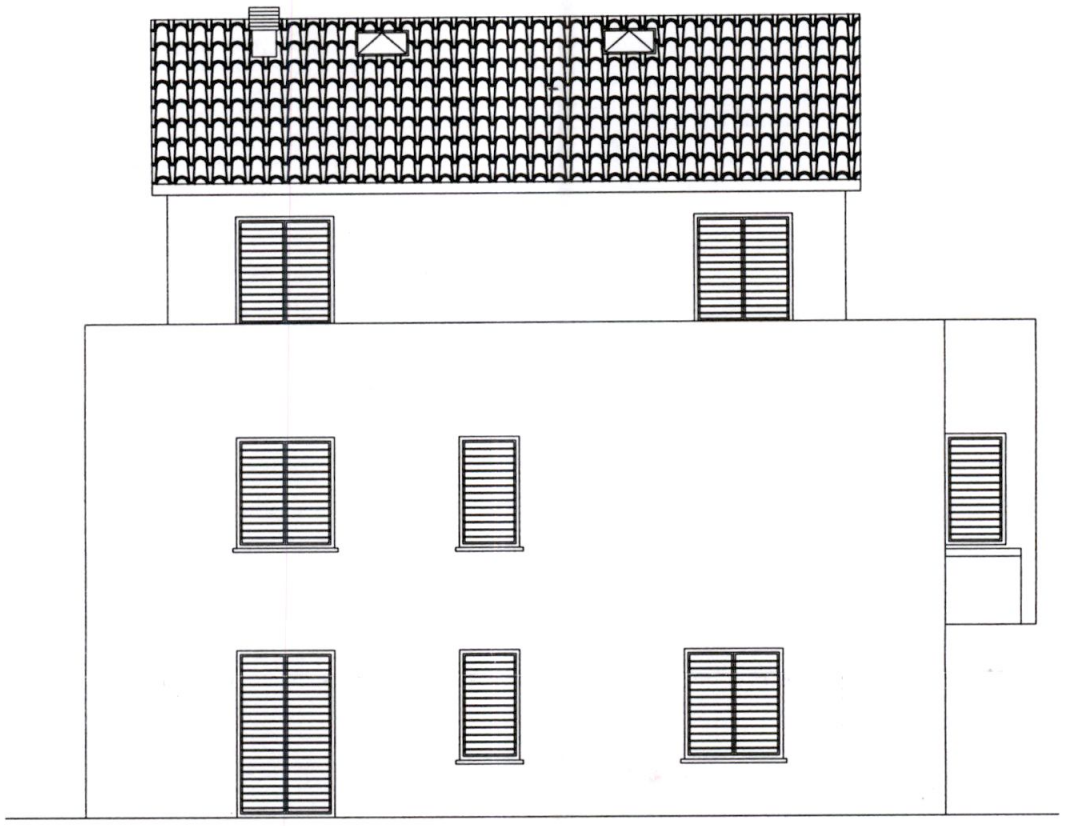
PLANIMETRIA COPERTURA STATO ATTUALE
Scala 1-100



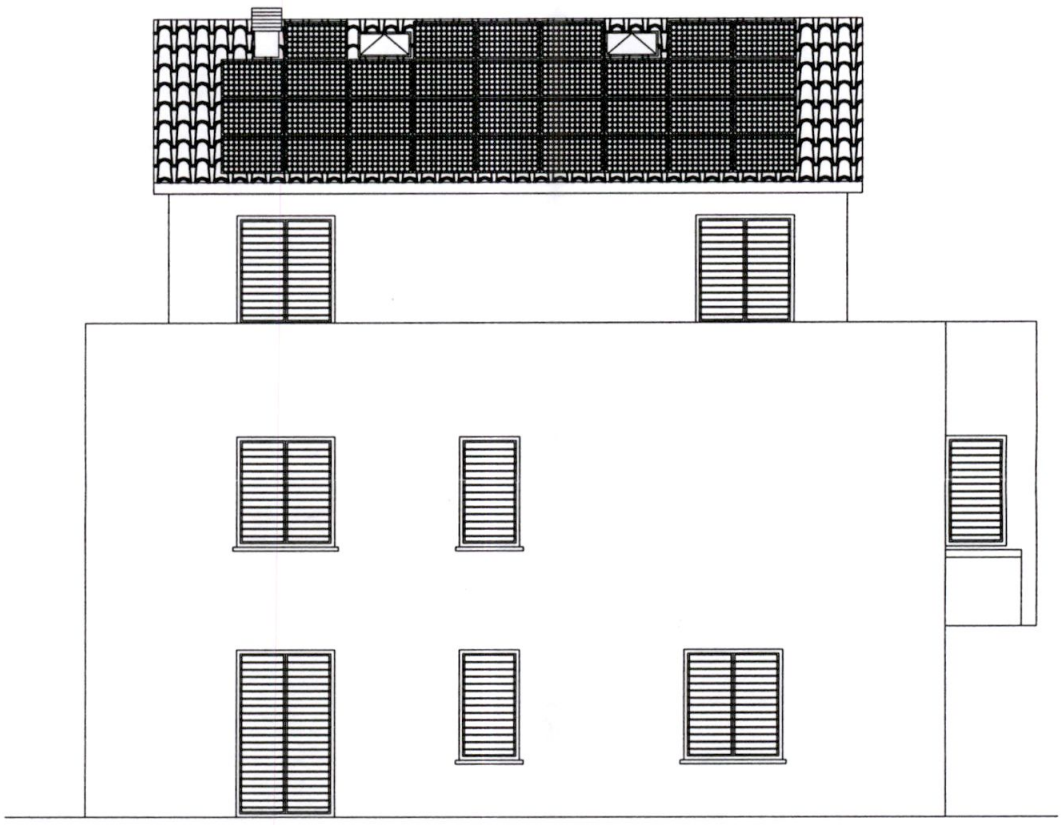
PLANIMETRIA COPERTURA STATO SOVRAPPOSTO
Scala 1-100



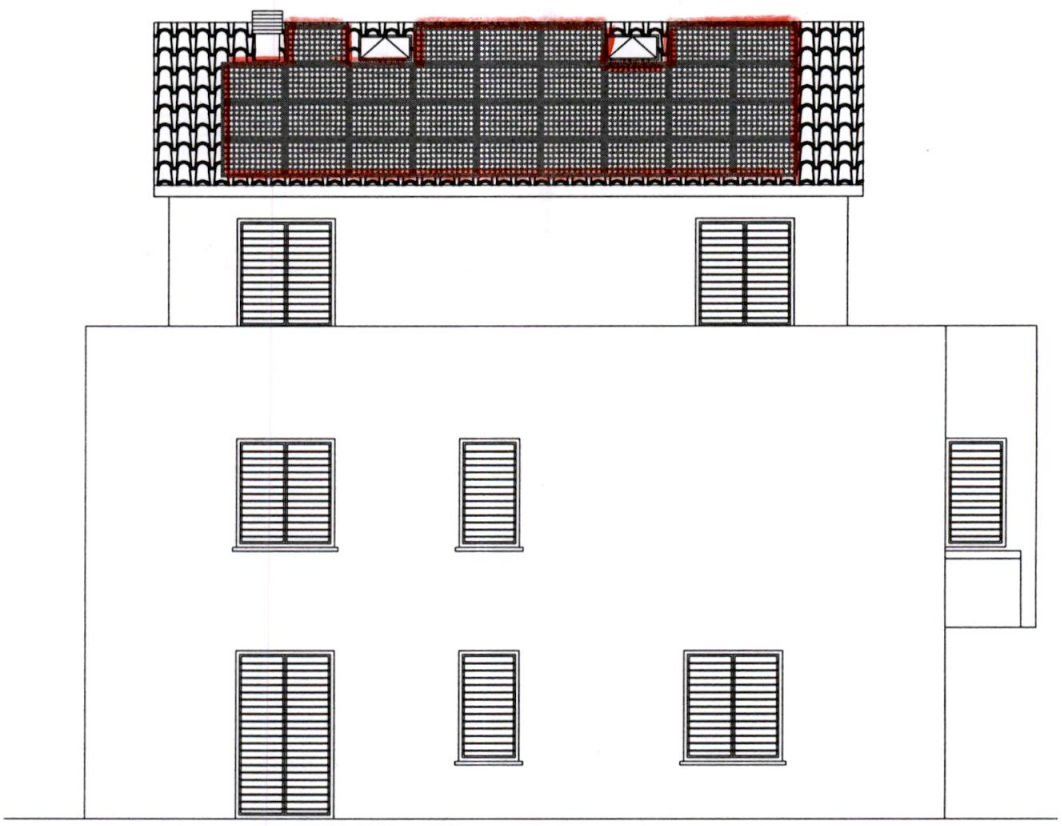
COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011



PROSPETTO SUD OVEST STATO ATTUALE
Scala 1-100

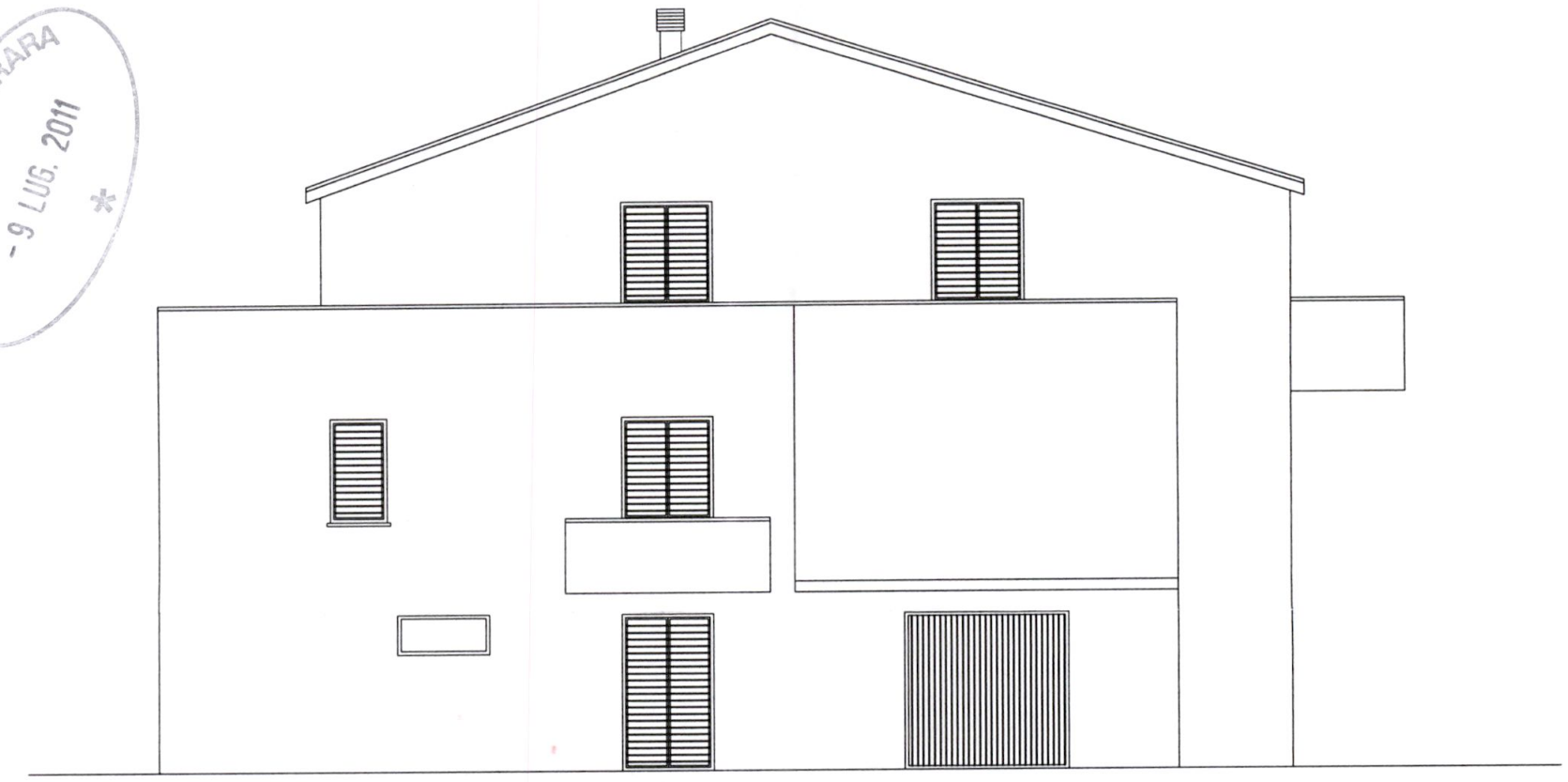


PROSPETTO SUD OVEST STATO DI PROGETTO
Scala 1-100

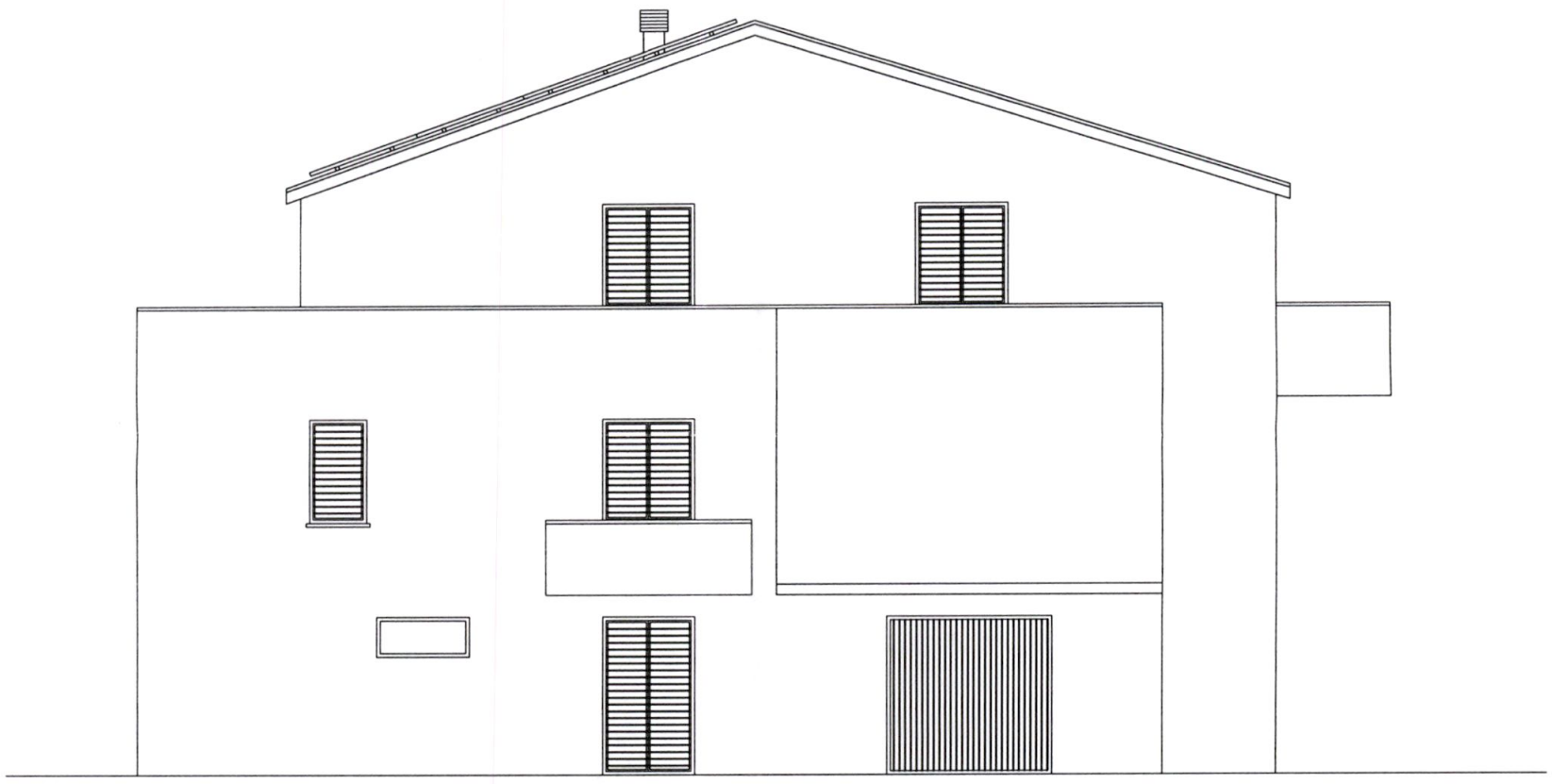


PROSPETTO SUD OVEST STATO SOVRAPPOSTO
Scala 1-100

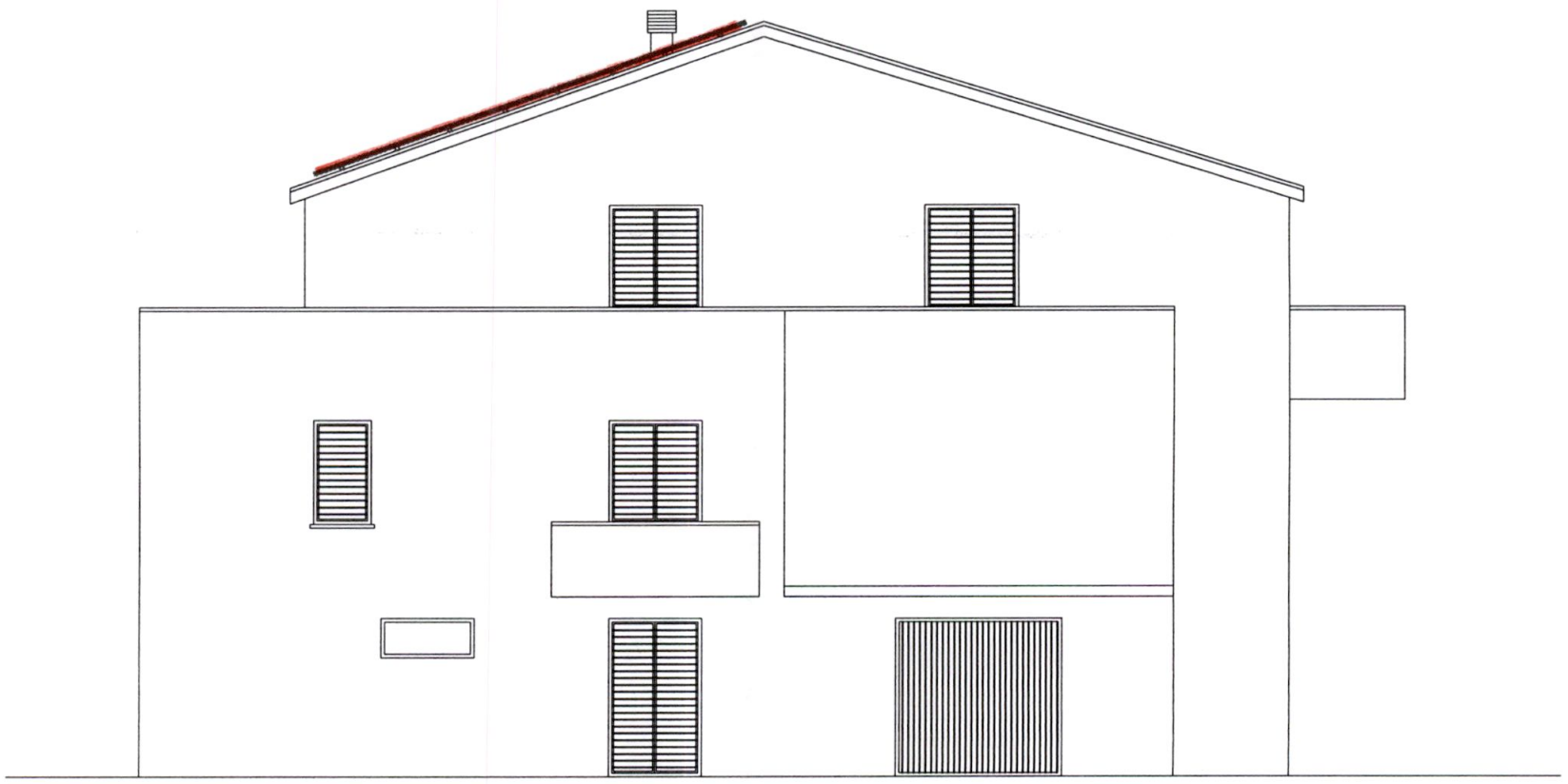
COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG. 2011



PROSPETTO SUD EST STATO ATTUALE
Scala 1-100



PROSPETTO SUD EST STATO DI PROGETTO
Scala 1-100



PROSPETTO SUD EST STATO SOVRAPPOSTO
Scala 1-100

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

COMUNE DI CARRARA
-9 LUG 2011

PROGETTO ESECUTIVO

PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 5,950kWp

Comune di CARRARA
BARGHUM GIUSEPPE
VIA TIRO A VOLO n°3 - 54033 CARRARA
(MS)

ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

INDICE

1 OGGETTO E SCOPO

2 DEFINIZIONI E PRESCRIZIONI

3 ELEMENTI DEL PROGETTO DI MASSIMA

4 SPECIFICA DI SISTEMA

4 1 Generatore Fotovoltaico

4 2 Inverter

4 3 Quadro di parallelo rete

4 4 Rete elettrica di distribuzione

5 TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE

6 VERIFICA TECNICO-FUNZIONALE

7 DOCUMENTAZIONE DI CORREDO ALL'IMPIANTO

8 ALLEGATI

Allegato I Terminologia

Allegato II Normativa di riferimento

Allegato III Schemi elettrici

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

1 OGGETTO E SCOPO

L'intervento oggetto del presente Progetto e la realizzazione di un impianto fotovoltaico (FV) la cui potenza e **5,950** kWp che ci si propone di realizzare sulla copertura di civile abitazione sita nel Comune di **CARRARA**
L'impianto fotovoltaico e destinato a produrre energia elettrica in collegamento alla rete elettrica di distribuzione di bassa tensione in corrente alternata
Lo scopo del presente documento e di definire, descrivere e fornire tutti gli elementi e le indicazioni di carattere generale necessarie per la realizzazione dell'impianto in oggetto

2 DEFINIZIONI E PRESCRIZIONI

Una terminologia dettagliata dei principali termini utilizzati in questo documento e riportata in Allegato I
Le principali normative e leggi di riferimento per la progettazione dell'impianto fotovoltaico sono le seguenti

- norme CEI/IEC per la parte elettrica convenzionale
- conformita al marchio CE per i componenti dell'impianto
- norme CEI/IEC e/o JRC/ESTI per i moduli fotovoltaici
- norme UNI/ISO per la parte meccanico/strutturale
- DPR 547/1955 e D Lgo 81/2008 (e successive modifiche ed integrazioni) per la sicurezza e la prevenzione infortuni sul lavoro
- D M N 37/2008, DPR 447/91 (regolamento attuazione D M N 37/2008) per la sicurezza elettrica
- Unificazioni Societa Elettriche (ENEL e/o altre) per le interfacce con la rete elettrica

Un'elencazione sintetica di parte della normativa applicabile e riportata in Allegato II L'elenco normativo e riportato soltanto a titolo di promemoria informativo, esso non e esaustivo per cui eventuali leggi o norme applicabili, anche se non citate, vanno comunque applicate
Le opere e installazioni saranno eseguite a regola d'arte in conformita alle Norme applicabili CEI, IEC, UNI,

3 ELEMENTI DEL PROGETTO DI MASSIMA

Il progetto costituisce il riferimento per l'esecuzione delle opere necessarie all'installazione e fornisce gli elementi relativi a

- Generatore Fotovoltaico,
- Inverter,
- Rete elettrica di distribuzione a cui e collegato l'impianto,
- Tipologia meccanica di installazione

Sono allegati e fanno parte integrante del progetto

- Schemi elettrici generali,

4 SPECIFICA DI SISTEMA

Lo schema elettrico dell'impianto oggetto dell'intervento e riportato nella tavola in Allegato III
Di seguito vengono descritte le caratteristiche dei sottosistemi che costituiscono l'impianto

4 1 Generatore Fotovoltaico
Il Generatore Fotovoltaico e costituito da inverters collegati su linea **trifase**
Agli inverter FV, sono collegate le seguenti stringhe di pannelli

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

Marca/Modello	Stringhe	Moduli per stringa	Potenza (kWp)	Quantità
AROS SIRIO 3100	2	8 8	2 80	1
AROS SIRIO 3100	2	9 9	3 15	1

Potenza nominale del campo FV > **5,95**Wp

Caratteristiche dei moduli fotovoltaici

Marca	SOLEA
Modello	SM 175
Pmax	± 175,00
Vmp	35 30
Imp	4 96
Voc	44,20
Isc	5 25

Tensioni e correnti

Descrizione	V_{oc} 10°C	V_{mp} 70 C	V_{oc} 25°C	V_{mp} 25°C	I_{sc} Max
AROS SIRIO 3100	404 24	231 12	360	288	10 88
AROS SIRIO 3100	454 77	260 01	405	324	10 88

Ciascuna stringa e provvista di opportuno sezionatore e diodo di blocco ed e protetta contro le sovratensioni per mezzo di scaricatori (uno per ogni polo) collegati a terra Sezionatori, diodi di blocco e scaricatori sono dimensionati per le opportune correnti e tensioni e sono allocati in un quadro elettrico dotato di un grado di protezione adeguato al sito di installazione
Il generatore FV e gestito come sistema IT, ovvero con nessun polo connesso a terra

4 2 Inverter

Il gruppo di conversione e composto dal componente principale "inverter" e da un insieme di componenti, quali filtri e dispositivi di sezionamento protezione e controllo, che rendono il sistema idoneo al trasferimento della potenza dal generatore alla rete, in conformita ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza applicabili

AROS SIRIO 3100

Potenza consigliata del campo FV	3900 2400W	Corrente nominale	13 4Aca
Potenza nominale corrente alternata	3100W	Corrente massima	16 2Aca
Potenza massima corrente alternata	3400W	Comp continua immessa in rete	<80mA
Tensione continua max circuito aperto	500Vcc	Distorsione armonica (THDi)	<3%
Tensione continua nominale	360Vcc	Fattore di potenza	>0 99
Intervallo MPPT	150 450Vcc	Livello di protezione	IP43
Intervallo di esercizio	100 500Vcc	Temperatura di esercizio	20 C 55 C
Corrente di ingresso massima	50Acc	Umidità	
Tensione di avvio del sistema	120Vcc	Assorbimento in stand-by	7W
Tensione di soglia erogazione rete	150Vcc	Assorbimento di notte	0W
Full Rating Range	190-450Vcc	Sistema anti-isola	S
Tensione per lo spegnimento	70Vcc	Rendimento massimo	>95 5%
Tensione di Ripple	<10%	Rendimento europeo	>94 5%
Numero di ingressi	2	GFCI intervallo corrente	
Numero di MPPT	1	GFCI intervallo frequenza	
Tensione di esercizio	230Vca	Rumore acustico	
Intervallo operativo	190 260Vca	Dissipazione di calore	
Intervallo per la massima potenza	210 260Vca	Colore RAL	
Intervallo di frequenza	49 7 50 3Hz	Dimensioni (LxPxH)	424x120x367
Intervallo di frequenza impostabile	49 51Hz	Peso	16 4kg

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

AROS SIRIO 3100

Potenza consigliata del campo FV	3900 2400W	Corrente nominale	13 4Aca
Potenza nominale corrente alternata	3100W	Corrente massima	16 2Aca
Potenza massima corrente alternata	3400W	Comp continua immessa in rete	<80mA
Tensione continua max circuito aperto	500Vcc	Distorsione armonica (THDi)	<3%
Tensione continua nominale	360Vcc	Fattore di potenza	>0 99
Intervallo MPPT	150-450Vcc	Livello di protezione	IP43
Intervallo di esercizio	100 500Vcc	Temperatura di esercizio	20 C 55 C
Corrente di ingresso massima	50Acc	Umidità	
Tensione di avvio del sistema	120Vcc	Assorbimento in stand-by	7W
Tensione di soglia erogazione rete	150Vcc	Assorbimento di notte	0W
Full Rating Range	190-450Vcc	Sistema anti-isola	S
Tensione per lo spegnimento	70Vcc	Rendimento massimo	>95 5%
Tensione di Ripple	<10%	Rendimento europeo	>94 5%
Numero di ingressi	2	GFCI intervallo corrente	
Numero di MPPT	1	GFCI intervallo frequenza	
Tensione di esercizio	230Vca	Rumore acustico	
Intervallo operativo	190 260Vca	Dissipazione di calore	
Intervallo per la massima potenza	210 260Vca	Colore RAL	
Intervallo di frequenza	49 7 50 3Hz	Dimensioni (LxPxH)	424x120x367
Intervallo di frequenza impostabile	49 51Hz	Peso	16 4kg

4 3 Quadro di parallelo rete
Il quadro di consegna dell'energia e parallelo rete e preposto ad effettuare il collegamento in parallelo dell'inverter alla rete elettrica di distribuzione in bassa tensione **trifase** All'interno di tale quadro e contenuto il dispositivo di interruzione della linea in uscita dall'inverter

L'impianto fotovoltaico viene connesso elettricamente alla rete di proprieta dell'utente a valle del dispositivo generale di utente di controllo e misura, di proprieta del distributore della rete, ed a monte del dispositivo di protezione della rete di utente Nel punto di connessione la tensione e di **230**Vca (ca = corrente alternata) e la frequenza **trifase** e di 50Hz
L'interruttore della linea elettrica in uscita dall'inverter e alloggiato in un centralino montato in prossimita dell'inverter stesso, lo schema elettrico di impianto riportato nella tavola

4 4 Rete elettrica di distribuzione
La caratteristiche della rete elettrica a cui e collegato l'impianto sono le seguenti
- Tipo di fornitura corrente alternata di tipo **trifase 230**Volt, 50Hz

I dati relativi al contratto di fornitura sono i seguenti
- societa di distribuzione ,

Sulla rete dell'utente esiste un sistema di distribuzione di carichi elettrici potenzialmente in grado di assorbire l'energia media annua generata dall'impianto fotovoltaico

5 TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE

Il generatore FV, l'inverter e i quadri sono posizionati ***nell'ambito della proprieta*** dell'edificio oggetto dell' intervento
Lo schema della struttura di supporto dei moduli FV e riportata nella tavola in allegato ed e costituita da profilati in ferro zincato a caldo montati (segnare la casella relativa al caso in oggetto)

☑ Sulla falda del tetto dell'edificio tramite opportuni ancoraggi alla struttura dello stesso

☐ Sul tetto piano dell'edificio con opportune zavorre per neutralizzare l'eventuale azione esercitata dal vento

☐ Su frangisole posto sulla facciata dell'edificio

☐ Su tettoia ombreggiante

☐ Altro

L'inclinazione del telaio di supporto dei moduli FV e di **18°** rispetto al piano orizzontale e l'orientamento dello stesso e di **45°S-W** rispetto al Sud (0°), il che consente una captazione di energia solare pari a **4 32**kWh/mq/giorno (media annuale sul piano di captazione) e una produzione annua di energia di circa **7 140,00**kWh

6 VERIFICA TECNICO-FUNZIONALE

A lavori ultimati l'installatore dell'impianto effettuera le seguenti verifiche tecnico-funzionali
- continuita elettrica e le connessioni tra moduli,
- messa a terra di masse e scaricatori,
- isolamento dei circuiti elettrici dalle masse,
- corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalita previste dal gruppo di conversione (accensione, spegnimento, mancanza rete, ecc),
- condizione $P_{cc} > 0,85*P_{nom} *I / ISTC$, ove
  - P_{cc} e la potenza (in kW) misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione migliore del 2%,
  - Pnom e la potenza nominale (in kW) del generatore fotovoltaico,
  - I e l'irraggiamento (in W/m^2) misurato sul piano dei moduli, con precisione migliore del 3%,
  - ISTC, pari a 1000 W/m^2, e l'irraggiamento in condizioni standard,
- condizione $P_{ca} > 0,9*P_{cc}$, ove P_{ca} e la potenza attiva (in kW) misurata all'uscita del gruppo di conversione, con precisione migliore del 2%,
- condizione $P_{ca} > 0,75*P_{nom} *I / ISTC$

Inoltre l'installatore dell'impianto, in possesso di tutti i requisiti previsti dalle leggi in materia, emettera una dichiarazione, firmata e siglata in ogni parte, che attesti l'esito delle verifiche e la data in cui le predette sono state effettuate

7 DOCUMENTAZIONE DI CORREDO ALL'IMPIANTO

Fanno parte della presente Specifica Tecnica i disegni, gia richiamati nel testo e riportati in Allegato III, elencati di seguito
Tavola Schema elettrico generale dell'impianto fotovoltaico
Tavola Struttura di supporto dei moduli FV
In Allegato VI e riportata la scheda tecnica dell'impianto redatta secondo le indicazioni riportate sul bando
L'installatore alla fine dei lavori, rilascera i seguenti documenti
- manuale di uso e manutenzione, inclusivo della pianificazione consigliata degli interventi manutentivi,
- progetto esecutivo in versione "come costruito", corredato di schede tecniche dei materiali installati,
- dichiarazione attestante le verifiche effettuate e il relativo esito,
- dichiarazione di conformita ai sensi della legge 46/90, articolo 1, lettera a,
- certificati di garanzia relativi alle apparecchiature installate

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

8 ALLEGATI

Allegato I Terminologia
Allegato II Normativa di riferimento
Allegato III Schema elettrico generale dell'impianto e struttura di supporto dei moduli FV

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

ALLEGATO I

Terminologia

Si riportano di seguito le definizioni di alcuni termini ricorrenti nel campo dell'installazione di generatori fotovoltaici a costituire sistemi elettrici di generazione di potenza destinati ad essere connessi alla rete elettrica

- **Angolo di azimut** angolo esistente tra la normale al piano di captazione solare (modulo fotovoltaico) e il piano del meridiano terrestre che interseca il piano di captazione in un punto centrale L'angolo è positivo per orientamenti verso Est negativo per orientamenti verso Ovest
- **Angolo di inclinazione** angolo formato dal modulo fotovoltaico con l'orizzontale (piano tangente alla superficie terrestre in quel punto) L'angolo è positivo per inclinazioni rivolte verso l'equatore, negativo per inclinazioni rivolte verso il polo
- **Blocco o sottocampo o subcampo fotovoltaico** una o più stringhe fotovoltaiche associate e distinte in base a determinate caratteristiche, così come può essere l'occupazione geometrica del suolo, oppure le cui stringhe sono interconnesse elettricamente per dare la potenza nominale al sistema di condizionamento della potenza (PCS)
- **Campo fotovoltaico** l'insieme di tutti i blocchi o sottocampi che costituiscono l'impianto fotovoltaico
- **Cella fotovoltaica** dispositivo base allo stato solido che converte la radiazione solare direttamente in elettricità a corrente continua
- **Condizioni Standard** condizioni in cui l irraggiamento della radiazione solare è pari a 1000 W/m2 con distribuzione dello spettro solare di riferimento di AM=1 5 e temperatura delle celle di 25°C
- **Convertitore statico c c /c a** apparecchiatura che rende possibile la conversione ed il trasferimento della potenza da una rete in corrente continua alla rete in corrente alternata E denominato pure invertitore statico (inverter)
- **Impianto fotovoltaico connesso alla rete** sistema di produzione dell'energia elettrica costituito da un insieme di componenti ed apparecchiature destinate a convertire l'energia contenuta nella radiazione solare in energia elettrica da consegnare alla rete di distribuzione in corrente alternata monofase o trifase

I componenti fondamentali dell'impianto sono

il generatore fotovoltaico vero e proprio, costituito dal campo fotovoltaico
il Sistema di Condizionamento della Potenza (PCS)

- **Modulo fotovoltaico** insieme di celle fotovoltaiche, connesse elettricamente e sigillate meccanicamente dal costruttore in un'unica struttura (tipo piatto piano) o ricevitore ed ottica (tipo a concentrazione) Costituisce l'unita minima singolarmente maneggiabile e rimpiazzabile
- **Potenza di picco** è la potenza espressa in Wp (watt di picco), erogata nel punto di massima potenza nelle condizioni standard dal componente o sottosistema fotovoltaico
- **Quadro di campo** o anche di parallelo stringhe è un quadro elettrico in cui sono convogliate le terminazioni di piu stringhe per il loro collegamento in parallelo In esso vengono installati anche dispositivi di sezionamento e protezione
- **Quadro di consegna** o anche d'interfaccia è un quadro elettrico in cui viene effettuato il collegamento elettrico del gruppo di conversione statica in parallelo alla rete elettrica in bassa tensione Esso contiene apparecchiature per sezionamento interruzione protezione e misura
- **Rete pubblica in bassa tensione (BT)** rete di distribuzione dedicata alla distribuzione pubblica in corrente alternata, di tipo monofase o trifase con tensione nominale da oltre 50 V fino a 1000 V
- **Sistema di Condizionamento della Potenza (PCS)** è costituito da un componente principale il convertitore statico c c /c a (inverter) e da un insieme di apparecchiature di comando misura, controllo e protezione affinchè l'energia venga trasferita alla rete con i necessari requisiti di qualità ed in condizioni di sicurezza sia per gli impianti che per le persone
- **Società Elettrica** soggetto titolare della gestione ed esercizio della rete BT di distribuzione dell'energia elettrica agli utenti
- **Stringa** un insieme di moduli connessi elettricamente in serie per raggiungere la tensione di utilizzo idonea per il sistema di condizionamento della potenza (PCS) I moduli a costituire la stringa possono far parte di diverse schiere
- **Utente** persona fisica o giuridica che usufruisce del servizio di fornitura dell'energia elettrica Tale servizio e regolato da un contratto di fornitura stipulato con la Societa elettrica

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n°4 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 - 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

ALLEGATO II

Normativa di riferimento

Normativa di carattere generale

Decreto del Ministero Ambiente 16/03/20010
Programma Tetti fotovoltaici"

Delibera n. 224/00 dell'Autorita per l'energia elettrica e il gas *(G U n 19 del 24 gennaio 2001)*
Disciplina delle condizioni tecnico economiche del servizio di scambio sul posto dell'energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici con potenza nominale non superiore a 20 kW

Legge 5 Marzo 1990 n 46 *(G U n 59 Serie generale del 12 marzo 1990)*
Norme per la sicurezza degli impianti

Legge 9 gennaio 1991 n 9 *(G U n 13 Serie generale del 16 gennaio 1991)*
Norme per l'attuazione del nuovo Piano energetico nazionale aspetti istituzionali centrali idroelettriche ed elettrodotti idrocarburi e geotermia, autoproduzioni e disposizioni fiscali

Legge 9 gennaio 1991 n 10 *(G U n 13 Serie generale del 16 gennaio 1991)*
Norme per l'attuazione del nuovo Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia

Decreto 19 luglio 1996 *(G U n 172 Serie generale del 24 luglio 1996)*
Modificazioni ai provvedimenti CIP in materia di contributi di allacciamento di cassa conguaglio per il settore elettrico e di sovrapprezzo per i nuovi impianti da fonti rinnovabili ed assimilate

Decreto 37/2008 *(G U n 61 del 12 marzo 2008)*
Norme per la sicurezza degli impianti

Normativa riguardante la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere civili asservite all'impianto fotovoltaico

Decreto 7 gennaio 1956 n 164 *(G U n 78 del 31 marzo 1956)*
Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni

Legge 25 novembre 1962 *(allegato)*
Elenco delle localita sismiche di prima e seconda categoria, aggiornate con le successive modifiche ed integrazioni

Legge 5 novembre 1971 n 1086
Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica

Legge 2 febbraio 1974 n 64
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche

Circolare Ministero LL PP 14 febbraio 1974 n 11951
Applicazione delle norme sul cemento armato L 5/11/71 n 1086

Decreto 14 febbraio 1992
Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

Decreto 19 settembre 1994 n 626 *(G U n 265 del 12 novembre 1994)*
Attuazione delle direttive 89/391/CEE 89/654/CEE 89/655/CEE 89/656/CEE, 90/269/CEE 90/270/CEE 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro

Decreto 9 gennaio 1996
Norme tecniche per il calcolo l esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

Decreto 16 gennaio 1996
Norme tecniche relative ai Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi

Decreto 16 gennaio 1996
Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche

Decreto 19 marzo 1996 n 242 *(G U n 104 del 6 maggio 1996)*
Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 19 settembre 1994 n 626 recante attuazione di direttive comunitarie riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro

Circolare Ministero LL PP 4 luglio 1996 n 156AAGG/STC
Istruzione per l'applicazione delle Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi ' di cui al Decreto Ministeriale 16 gennaio 1996

Decreto 14 agosto 1996 n 493 *(G U n 223 del 14 agosto 1996)*
Attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sul luogo di lavoro

Decreto 14 agosto 1996 n 494 *(G U n 223 del 23 settembre 1996)* e successive modifiche ed integrazioni

ELECTRO SISTEM SRL
via Celia n 4 54100 Massa (MS)
Tel 0585 835000 FAX 0585 833900
P IVA 01210590459
Sito web WWW ELECTROSISTEM IT E mail

NEGOZIO Enel si
Via Pacinotti n 24 54100 Massa (MS)
Tel 0585 499416 Fax 0585 813070

Circolare Ministero LL PP 10 aprile 1997 n 65/AAGG
Istruzioni per l'applicazione delle Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al decreto ministeriale 16 gennaio 1996

Normativa riguardante la progettazione, l'esecuzione e il collaudo dell'impianto fotovoltaico

UNI 10349 per il dimensionamento del generatore fotovoltaico

ENEL DV 606 - Marzo 1997
Pannello semplificato per la protezione di interfaccia monofase per autoproduttori

CEI 64-8 - Terza edizione - Ottobre 1992
Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua

ENEL DK 5940 - Ottobre 1995
Criteri di allacciamento di impianti di autoproduzione alla rete BT di distribuzione

CEI 11-20 - Terza edizione - Novembre 1997
Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuita collegati a reti di I e II categoria

IEC 1646 Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules ñ Design qualification and type approval

CEI 82-4 (EN 61173)
Protezioni contro le sovratensioni dei sistemi fotovoltaici (FV) per la produzione di energia - Guida

CEI 82-8 (EN 61215)
Moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri Qualifica del progetto e omologazione del tipo

CEI 82-9 (EN 61727)
Sistemi fotovoltaici (FV) Caratteristiche dell'interfaccia di raccordo alla rete

CEI 22-7 (EN 60146-1-1)
"Convertitori a semiconduttore - Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea - Parte 1-1 Specifiche per le prescrizioni fondamentali'

CEI 22-8 (EN 60146-1-3)
"Convertitori a semiconduttore - Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea - Parte 1 3 Trasformatori e reattori"

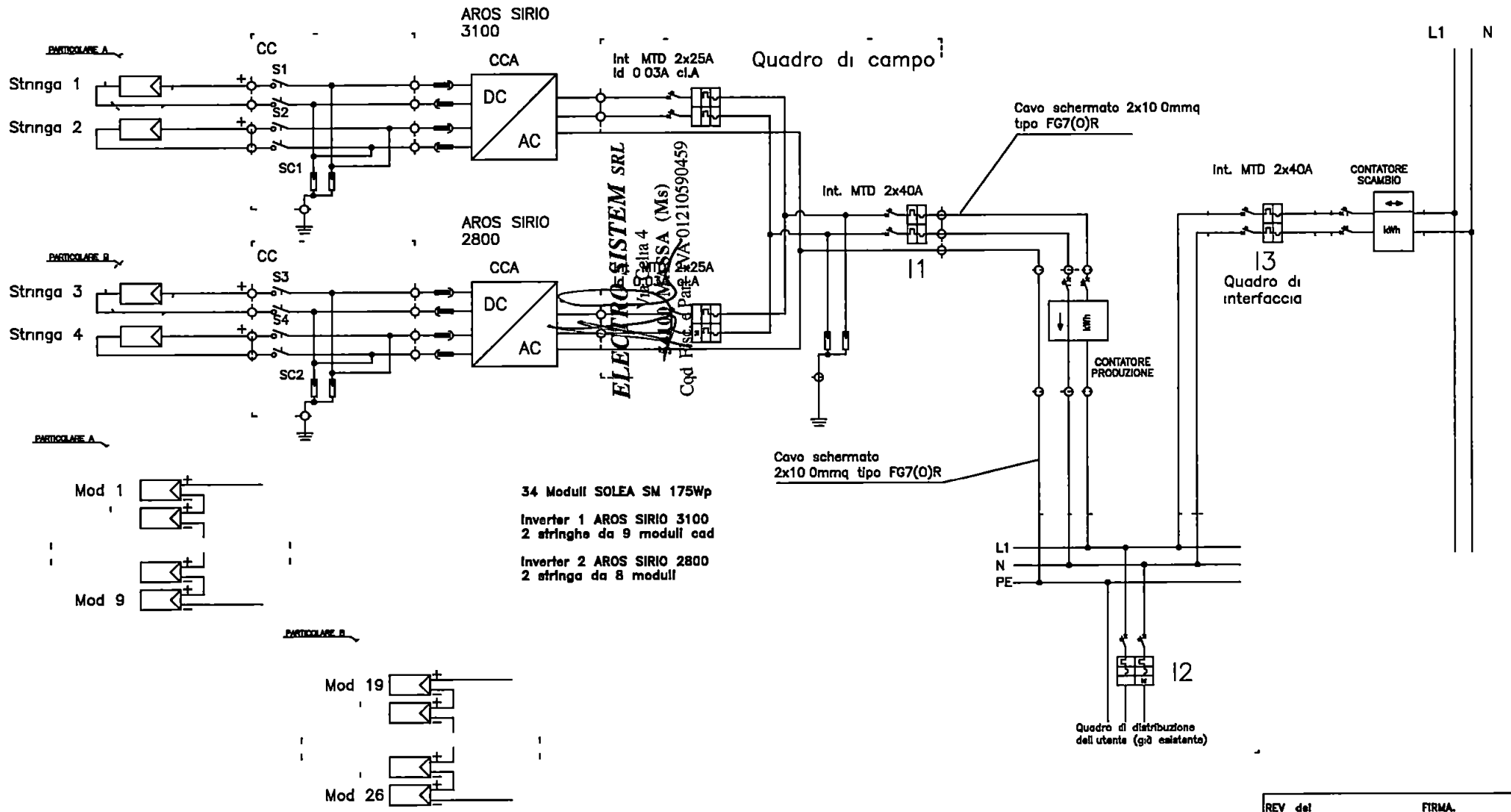
CEI 22-9 (EN 50091-2)
"UPS - Parte 2 Prescrizioni di compatibilita elettromagnetica (EMC)"

CEI 74-4 (EN 50091-1)
"UPS Parte 1 Prescrizioni generali e di sicurezza" che stabiliscono i requisiti nei confronti della sicurezza dei prodotti in bassa tensione in conformita alle prescrizioni della direttiva CEE n 73/23

CEI 110-31 (EN 61000-3-2) del 4/1995 per i limiti delle armoniche in rete

CEI 110-28 (EN 61000-3-3) del 10/1995 per le fluttuazioni di tensione

CEI 110-1, CEI 110-6, CEI 110-8, per la compatibilita elettromagnetica e la limitazione delle emissioni in RF



LEGENDA.

CCA	C tt CC/CA)
CC	Cassetta di Campo
Stringa1–2–3–4	Stringa di moduli fotovoltaici
Mod1.. Mod 34	Moduli fotovoltaici
I1–I2	Interruttore automatico magnetotermico differenziale tipo A
QCA	Quadro corrente alternata
QME	Quadro misure Enel
SC1–SC2–SC3–SC4	Scaricatore di sovratensione
S1–S2–S3–S4	Sezionatore
kWh	Contatore di energia

ELECTRO SISTEM s r l
UNIPERSONALE
Celia, 54 00-Mas (MS)
Tel.0 83 000 ax 585-833900
P.Iva 0 2 0590459
mail. fo@electrosistem Sito. www.electrosistem.it

COMMITTENTE.

OGGETTO
IMPIANTO FV DA 5,95 kWp
CONNESSO IN RETE BT MONOFASE

TITOLO DEL DISEGNO
SCHEMA ELETTRICO GENERALE

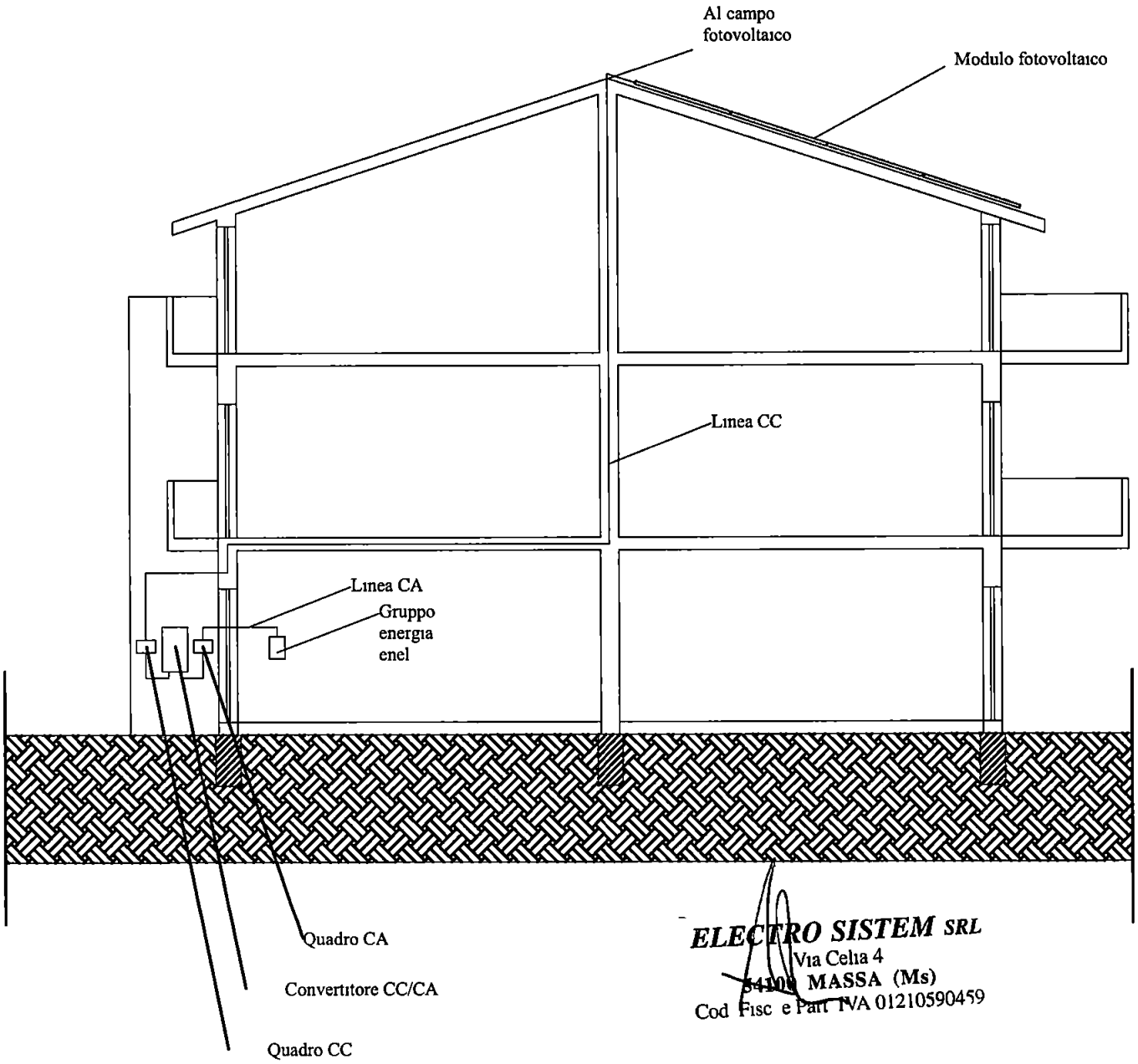
SCALA	N. A.
NUM DISEGNO	
FOGLIO	01
NOME FILE	

REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
APPR.	
DISEGN	
DATA.	

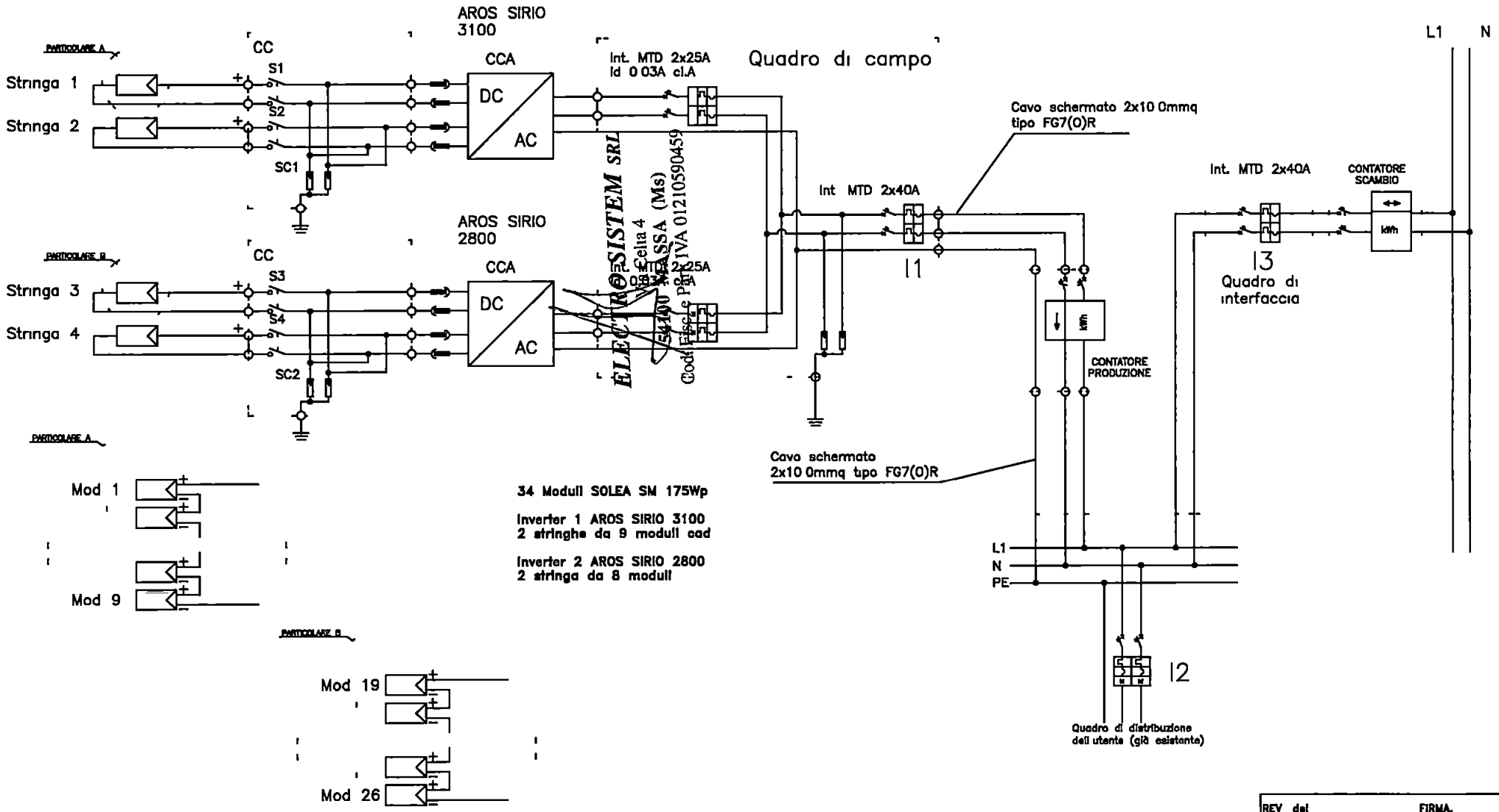
1 2 3 4 5 6 7 8

SCHEMA DELL'IMPIANTO ELETTRICO
STATO DI PROGETTO
Scala 1 100

COMUNE DI CARRARA
- 9 LUG 2011



ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459



LEGENDA.

CCA	Cassetta di Campo
CC	Stringa di moduli fotovoltaici
Stringa1–2–3–4	Moduli fotovoltaici
Mod1.. Mod 34	Interruttore automatico magnetotermico differenziale tipo A
I1–I2	Quadro corrente alternata
QCA	Quadro misure Enel
QME	Scaricatore di sovratensione
SC1–SC2–SC3–SC4	Sezionatore
S1–S2–S3–S4	Contatore di energia
kWh	

ELECTRO SISTEM s r l
UNIPERSONALE
cita. 54 00-Massa (MS)
85- 000 ax 0585-833900
P.Iva 01210590459
e-mail fo@electro tem Sito www.electrosistem.it

COMMITTENTE:

OGGETTO
IMPIANTO FV DA 5,95 kWp
CONNESSO IN RETE BT MONOFASE

TITOLO DEL DISEGNO
SCHEMA ELETTRICO GENERALE

SCALA N. A.	
NUM DISEGNO	
FOGLIO: 01	
NOME FILE	

REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
REV del	FIRMA.
APPR	
DISEGN	
DATA.	

1 2 3 4 5 6 7 8

Protocollo	**Pratica Edilizia n°** /

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

L R 03 01 2005 n 1, art 82 c 14 e 16- DPGR del 23 11 2005 n 62/R

RICHIEDENTE / COMMITTENTE GIUSEPPE (nome) BARGHINI (Cognome)

Residente/con sede via TIRO A VOLO n° 3

Comune CARRARA Cap 54033 Prov MS

Per i lavori di

tipologia intervento INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON UNA POTENZA PARI A 6 00KWP

Nel Fabbricato posto in via TIRO A VOLO n° 3

Comune CARRARA Cap 54033 Prov MS

Destinazione dell'immobile

- X residenziale
- ☐ industriale / artigianale
- ☐ commerciale
- ☐ direzionale
- ☐ turistico - ricettiva
- ☐ commerciale all'ingrosso e depositi
- ☐ agricola e funzioni connesse
- ☐ di servizio
- ☐ altro

DICHIARA CHE

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art 3, c 3, c 4, C 4 bis del D Lgs 494/94 e s m i (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto) ☐ si X no

La redazione dell'elaborato tecnico e affidata a

- ☐ Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione
- X Progettista (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

La variante all'elaborato tecnico presentato e affidata a

- ☐ Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione
- ☐ Direttore dei lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

Tecnico incaricato LUCA (nome) BELLE' (Cognome)

Iscritto all'Albo/Ordine Professionale GEOMETRI di MASSA CARRARA n° 1253

con sede in via/piazza CASTAGNARA n° 173

Comune MASSA Cap 54100 Prov MS

Data

Il COMMITTENTE

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

art 5, comma 4/b del DPGR del 23 11 2005 n 62/R

1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda

☐ Totalmente la copertura dell'immobile
X Parzialmente la copertura dell'immobile *(Evidenziare chiaramente nei grafici la porzione dove non si interviene)*

Tipologia della copertura

☐ piana ☐ a volta X a falda ☐ a shed ☐ _____

Calpestabilita della copertura

☐ Totalmente calpestabile X Parzialmente calpestabile ☐ Totalmente non calpestabile

Pendenze presenti in copertura

☐ Orizzontale/Sub-Orizzontale 0% < P< 15% X Inclinata 15% < P< 50% ☐ Fortemente inclinata P> 50%

Struttura della copertura

X latero-cemento ☐ lignea ☐ metallica ☐ _____

Presenza in copertura di

☐ Linee elettriche nude in tensione D≤5 m

☐ Impianti tecnologici sulla copertura *(pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)*

☐ Dislivelli tra falde contigue *(Evidenziare nei grafici la soluzione individuata)*

☐ Superfici sfondabili (quali finestre a tetto, lucernari e simili) da proteggere dal rischio di caduta *(Evidenziare nei grafici la soluzione individuata)*

☐ Altro _____

Spazio libero di caduta (indicare l'altezza minima individuata su tutti i lati)

Descrizione/note

2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

X Interno

☐ Esterno

X PERCORSO PERMANENTE

☐ Scala fissa a gradini X Scala retrattile ☐ Corridoi (largh Min 60 cm) ☐ _____

☐ Scala fissa a pioli ☐ Scala portatile ☐ Passerelle/ Andatoie ☐ _____

Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m

Descrizione/note _____

☐ PERCORSO NON PERMANENTE

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente _____

Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione _____

Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte _____

3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA

X interno

X Apertura orizzontale o inclinata — dimensioni m 0 80 x 0 60 — quantità n° 2

dimensioni m x

dimensioni minime lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0 5 m²

☐ Apertura verticale — dimensioni m x — quantità n° _____

dimensioni m x

larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri

☐ esterno

☐ Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 UNI EN 517

☐ Parapetti

☐ Altro _____

X ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note _____

☐ ACCESSO NON PERMANENTE

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente _____

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione _____

4 TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

X ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C)
- ☐ Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D)
- ☐ Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)
- ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)
- ☐ Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B)
- X Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)
- ☐ Reti di sicurezza
- ☐ Impalcati
- ☐ Parapetti
- ☐ Passerelle e andatoie
- ☐ _____
- ☐ _____

☐ **ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI**

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili dispositivi o apprestamenti di tipo permanente

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione

- ☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee (UNI EN 795 classe C)
- ☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)
- ☐ Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)
- ☐ _____
- ☐ Reti di sicurezza
- ☐ Impalcati
- ☐ Parapetti
- ☐ Passerelle e andatoie

D P I NECESSARI

- X Imbracatura (UNI EN 361)
- X Assorbitori di Energia (UNI EN 355)
- X Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360)
- ☐ Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2)
- ☐ Cordini Lmax m (UNI EN 354)
- ☐ Doppio Cordino Lmax m (UNI EN 354)
- X Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)
- ☐ _____

PROCEDURE E MODALITA' PER IL TRANSITO IN COPERTURA

(tenendo conto, in particolare, degli spazi liberi di caduta in sicurezza derivanti dagli elementi protettivi e DPI scelti e dei rischi derivanti dall effetto pendolo)

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

☐ planimetrie n° ☐ Sezioni n° ☐ Prospetti n° ☐ _____ n°

in cui risultano indicati

1 dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda

2 altezze da terra dalla copertura e tutti gli aggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli spazi liberi di caduta in sicurezza

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

art 4, c 2 del DPGR del 23 11 2005 n 62/R

Il sottoscritto professionista attesta la conformita del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D P G R 23 11 2005 n 62/R (Regolamento di attuazione dell'art 82, comma 16, della L R 03 01 2005, n 1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza)

Il Professionista

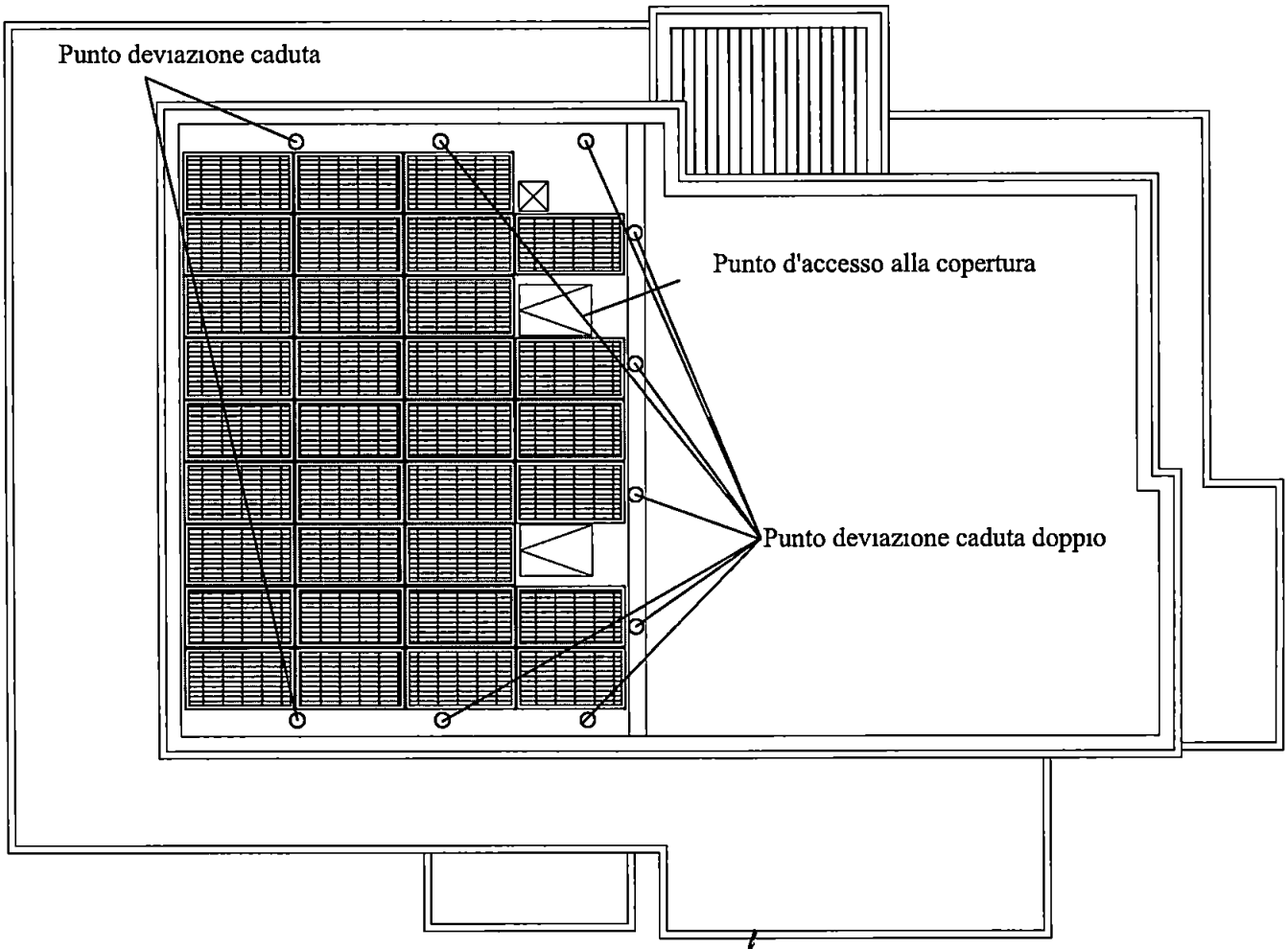
X *Coordinatore per la Progettazione /Progettista*

☐ *Coordinatore per l'esecuzione/Direttore dei lavori*

Data

(timbro e firma)

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA
STATO DI PROGETTO Scala 1-100



ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod. Fisc. e Part. IVA 01210590459

DICHIARAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE IN RISPETTO DELLE NORMATIVE VIGENTI

Il sottoscritto Del Francia Antonio Data 08/07/2011

dichiara quanto segue

1) I lavori di posa di dispositivi di ancoraggio sono stati effettuati sull immobile sito in Via TIRO A VOLO N°3 del Comune di CARRARA provincia di MASSA - CARRARA

2) I dispositivi di ancoraggio sono prodotti da OLG snc Sicurpaj srl

3) I dispositivi di ancoraggio certificati da Sigma srl Astra Research srl organismi notificati di certificazione

Sono stati messi in opera

1) nel rispetto delle norme di buona tecnica e seguendo le indicazioni del produttore ed i calcoli forniti dall Ing Matteo Vita
2) sono stati posizionati sulla copertura come da planimetria fornita del tecnico progettista e responabile della costruzione
3) sono allegate alla presente dichiarazione certificazioni in copia dell originale del dispositivo di ancoraggio come prescritto dalla UNI EN 795

Dispositivi installati

		Quantità
	Linea di vita art I VB SISSA15 in Classe C UNI EN 795	
	Palo girevole art FED100 in Classe A1 UNI EN 795	
	Punto deviazione caduta art NIC100 in Classe A1 UNI EN 795	2
	Punto deviazione caduta art NIC100 in Classe A1 UNI EN 795	8
	Punto deviazione caduta art GOLFARE in Classe A1 UNI EN 795	

ATTENZIONE

Sara cura del proprietario dell immobile mantenere le attrezzature installate in buono stato al fine del mantenimento nel tempo delle necessarie caratteristiche di solidità e resistenza La manutenzione deve essere affidata a personale autorizzato e qualificato dalla ditta produttrice ed eseguita con la modalità e periodicità indicata dal produttore

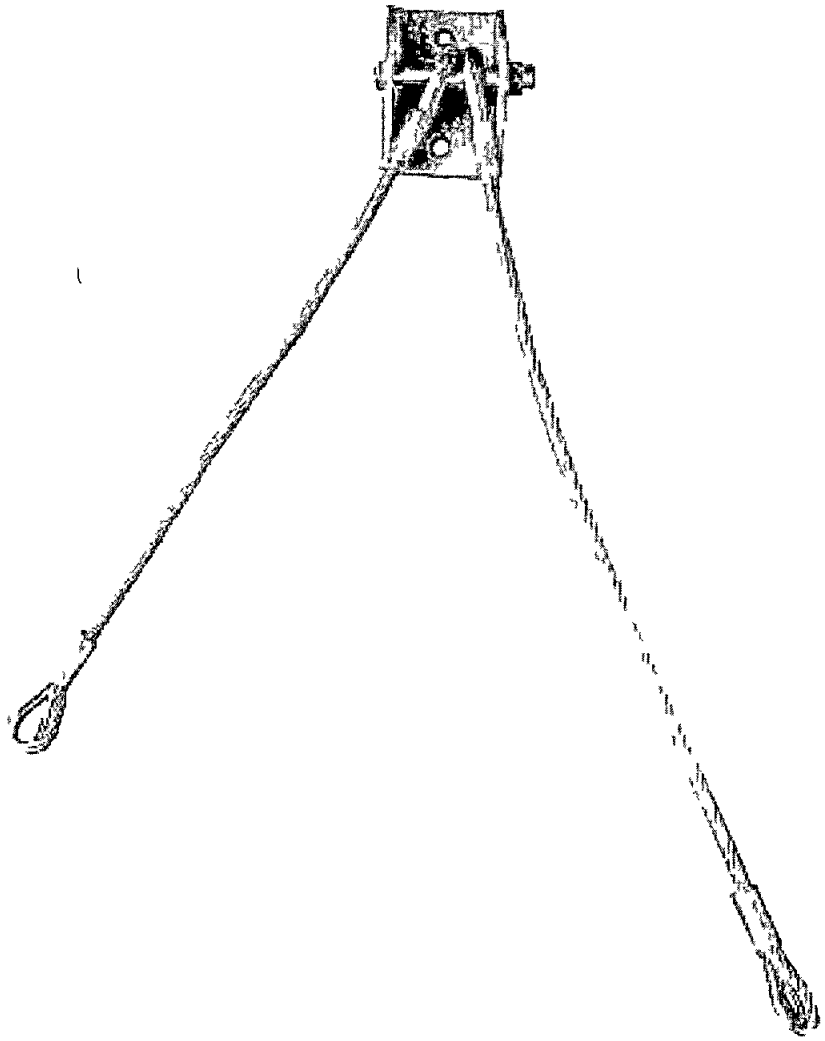
L installatore

ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod-Fisc e Part IVA 01210590459

Manuale di uso e montaggio

NIC200

DISPOSITIVO DI CLASSE A1 - NORMA UNI EN 795



O L G snc - Via Acquale 2 - 54100 Massa (Ms)
Tel 0585 832819 Fax 0585 837770 e-mail olgteam@yahoo it

1 INTRODUZIONE

Il dispositivo di ancoraggio per coperture NIC200 condizioni di pericolo di caduta dall alto
Il NIC200 e un dispositivo di ancoraggio in classe A1 certificato in base alla Norma UNI EN 795/2002 da Ente notificato
Il NIC200 e un dispositivo anticaduta da posizionare sulla coperura in modo permanente indicato per l utilizzo di successive opere di manutenzione del tetto L utilizzo del NIC200 deve essere effettuato solo da personale autorizzato e precedentemente formato all utilizzo e deve essere dotato di tutti i DPI necessari a svolgere le attivita in completa sicurezza
La garanzia non copre danno causati da un utilizzo non conforme del dispositivo e dacade nel momento in cui vengano utilizzati componenti ed accessori non idonei o differenti da quelli indicati e nel caso in cui il montaggio con modalita e materiali diversi da quelli descritti Il NIC200 e costruito interamente in acciaio INOX esclusa la base che e in acciaio zincato e costituito da una piastra base per l ancoraggio sulla copertura sulla pisastra base e inseri un tubolare che sorregge n°2 cordini della lunghezza di 50 cm
I vari NIC200 anche se collegati tra di loro rimangono un dispositivo di classe A1 e possono essere utilizzati solo da n°1 operatore
Il NIC200 e formato dalle seguenti componenti
- n°1 tubolare in acciaio INOX diametro mm 16 lunghezza di 79 mm
- n°1 base acciaio zincato della dimensione di 120x80 mm su cui sono stati praticati due fori da 14 mm per il fissaggio alla copertura
- n°2 cordini in acciaio INOX diamentro mm 8 lunghezza 500 mm
- n°1 bullone M 12X100 Te
- n°2 rondelle mm 24
- n°1 dado M12 zincato

Il NIC200 puo essere installato su pareti verticali(murature e CA sottili) e solaietti realizzati con tavelloni e getto di copertura e rete metallica di rinfozo a condizione che gli stessi garantiscano la resistenza minima richiesta dalla norma (10 kN) nel caso in cui ci ciò non fosse garantito il NIC200 dovra essere installato con adatta contropiastra

2 INSTALLAZIONE

- asportare il manto di copertura (tegole legno ecc)
- posizionare la piastra base nel punto stabilito verificando prima l idoneita
- segnare sulla base di appoggio la posizione dei 2 fori
- pulire i fori
- inserire i tasselli ed il reagente chimico
- collocare le barre filettate ed attendere l essiccazione del reagente chimico come da istruzioni del produttore
- serrare i dadi di fissaggio
- riposizionare la parte di manto precedentemente asportata

N B Le metodologie ed i materiali devono essere calcolati da professionista abilitato

3 DPI

Per un corretto uso del NIC200 sono necessari DPI quali
- imbracatura
- elementi di collegamento (cordino anticaduta arrotolatore ecc.)

In ogni casi prima dell utilizzo di qualsiasi DPI l operatore dovra effettuare un opera di ispezione per verificarne l integrita
L esatta procedura di utilizzo dei DPI dovra essere redatta in modo chiaro da professionista abilitato ed inserita nel fasciolo tecnico che dovra essere redatto successivamente

4 GARANZIA E MANUTENZIONE

Il NIC200 e garantito per 5 anni e dovra essere revisionato da personale autorizzato dal produttore in base alle prescrizioni di legge

5 AVVERTENZE

- Il NIC200 deve essere impiegato esclusivamente per gli usi per cui e stato progettato
- Eventuali manomissioni di componenti non autorizzate per iscritto dal produttore o l uso improprio del dispositivo fanno decadere le responsabilita dello stesso
- Il NIC200 e indicato per l utilizzo di un solo operatore per volta
- In caso di caduta verificare l integrita del sistema e sostituire le parti danneggiate
- Verificare almeno una volta all anno l integrita del dispositivo
- Il punto di aggancio deve sempre essere collocato ad un altezza superiore rispetto all utilizzatore

6 DATI TECNICI

Numero di utilizzatori per ogni dispositivo di ancoraggio num 1
Carico umano massimo kg 100

Laboratorio SIGMA s.r.l. – *Prove su Materiali da Costruzione dal 1979*
Concessione Ministero delle Infrastrutture (Legge 1086/71 art 20)
D M n° 55231 del 25 07 2006 • Riconoscimento RINA - Associato ASSO L I G
Sistema di Gestione Qualità Certificato RINA ISO 9001 2000

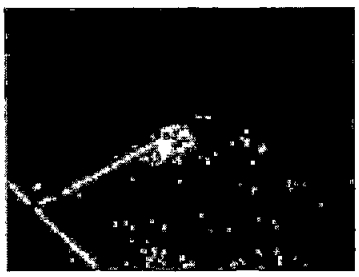
PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO-PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Documento	**Prospetto Sintetico** dei risultati di prova contenuti nei **Rapporti di Prova n 00420 e 00421del 11 03 2009** emessi dal Laboratorio SIGMA srl
Committente	O L G DI BIANCHI IANNI & C S N C Via Acquale 2 – 54100 Massa (MS)
Normativa di riferimento	**UNI EN 795 2002**
Classe dichiarata	A1 — P to 4 3 1 1 – dispositivi di ancoraggio progettati per il fissaggio a superfici verticali orizzontali e inclinate
Dati dichiarati dal Committente	Codice articolo NIC200
Data esecuzione delle prove	18 e 24 Febbraio 2009
Campioni di prova	Preparati dal Committente

Dati Generali del Dispositivo

Dispositivo/Applicazione

Dispositivo di ancoraggio	Punto deviazione caduta (cod art NIC200)
Struttura di supporto	struttura metallica
Fissaggio	n 2 bulloni M12 classe 8 8



RISULTATI DELLE PROVE

RESISTENZA STATICA (Prova eseguita ai sensi del punto 6.2.2)	Forza applicata al dispositivo	F = 10 kN	valore di norma 10 kN	Prova effettuata in Laboratorio
	Tempo di applicazione	t = 3 min 11	valore di norma 3 minuti	
	Forza applicata nella direzione in cui può essere applicata in condizioni di esercizio			
	IL CAMPIONE HA SOPPORTATO LA FORZA			
RESISTENZA DINAMICA (Prova eseguita ai sensi del punto 6.2.3)	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prova effettuata in campo prova
	Altezza di caduta della massa	a = 2500 mm	valore di norma 2500±50 mm	
	IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA			

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE A1 DICHIARATA

Lo Sperimentatore
Comm Enzo Bisenzio

Il Direttore Responsabile del Laboratorio
Dott Ing Marco Pompucci

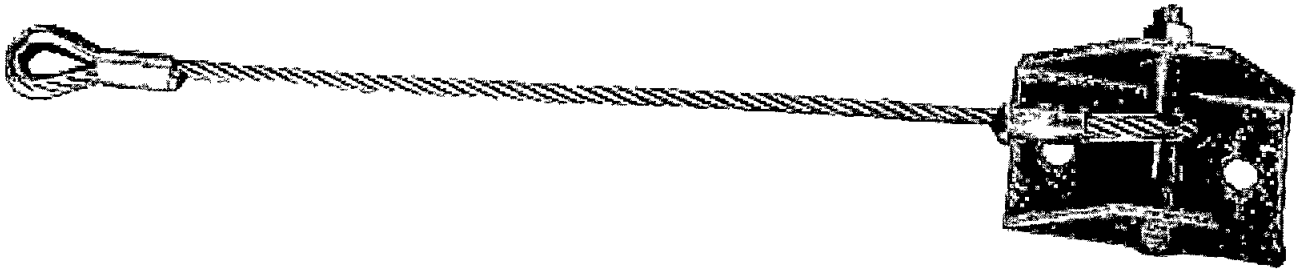
Via P Gobetti, 5 50010 Capalle CAMPI BISENZIO FIRENZE Tel 055/89 85.519 (r.a.) Fax 055/89 85.520 www.laboratorisigma.it e-mail lab.sigma@mdink.it
C.F. I.A. Fino al N 24040 Reg Soc Trib di Firenze 6 21921 C.C.I.A. Firenze [illegible] Cap. Soc. Euro [illegible]

Olg team

Manuale di uso e montaggio

NIC100

DISPOSITIVO DI CLASSE A1 - NORMA UNI EN 795



O L G snc - Via Acquale 2 - 54100 Massa (Ms).
Tel 0585 832819 Fax 0585 837770 e-mail: olgteam@yahoo.it

Created with nitro PDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1 INTRODUZIONE

Il dispositivo di ancoraggio per coperture NIC100 risponde ai requisiti della Direttiva Europea 89/686/CEE in materia di sicurezza del lavoro in condizioni di pericolo di caduta dall alto Il NIC100 e un dispositivo di ancoraggio in classe A1 certificato in base alla Norma UNI EN 795/2002 da Ente notificato Il NIC100 e un dispositivo anticaduta da posizionare sulla coperura in modo permanente indicato per l utilizzo di successive opere di manutenzione del tetto L utilizzo del NIC100 deve essere effettuato solo da personale autorizzato e precedentemente formato all utilizzo e deve essere dotato di tutti i DPI necessari a svolgere le attivita in completa sicurezza
La garanzia non copre danno causati da un utilizzo non conforme del dispositivo e dacade nel momento in cui vengano utilizzati componenti ed accessori non idonei o differenti da quelli indicati e nel caso in cui il montaggio con modalita e materiali diversi da quelli descritti Il NIC100 e costruito interamente in acciaio INOX esclusa la base che e in acciaio zincato e costituito da una piastra base per l ancoraggio sulla copertura sulla pisastra base e inseri un tubolare che sorregge n°1 cordino della lunghezza di 50 cm
I vari NIC100 anche se collegati tra di loro rimangono un dispositivo di classe A1 e possono essere utilizzati solo da n°1 operatore
Il NIC100 e formato dalle seguenti componenti
- n°1 tubolare in acciaio INOX diametro mm 16 lunghezza di 79 mm
- n°1 base acciaio zincato della dimensione di 120x80 mm su cui sono stati praticati due fori da 14 mm per il fissaggio alla copertura
- n°1 cordino in acciaio INOX diamentro mm 8 lunghezza 500 mm
- n°1 bullone M 12X100 Te
- n°2 rondelle mm 24
- n°1 dado M12 zincato

Il NIC100 puo essere installato su pareti verticali(murature e CA sottili) e solaietti realizzati con tavelloni e getto di copertura e rete metallica di rinfozo a condizione che gli stessi garantiscano la resistenza minima richiesta dalla norma (10 kN) nel caso in cui ci ciò non fosse garantito il NIC100 dovra essere installato con adatta contropiastra

2 INSTALLAZIONE

- asportare il manto di copertura (tegole legno ecc.)
- posizionare la piastra base nel punto stabilito verificando prima l idoneita
- segnare sulla base di appoggio la posizione dei 2 fori
- pulire i fori
- inserire i tasselli ed il reagente chimico
- collocare le barre filettate ed attendere l essiccazione del reagente chimico come da istruzioni del produttore
- serrare i dadi di fissaggio
- riposizionare la parte di manto precedentemente asportata

N B Le metodologie ed i materiali devono essere calcolati da professionista abilitato

3 DPI

Per un corretto uso del NIC100 sono necessari DPI quali
- imbracatura
- elementi di collegamento (cordino anticaduta arrotolatore ecc)

In ogni casi prima dell utilizzo di qualsiasi DPI l operatore dovra effettuare un opera di ispezione per verificarne l integrita
L esatta procedura di utilizzo dei DPI dovra essere redatta in modo chiaro da professionista abilitato ed inserita nel fasciolo tecnico che dovra essere redatto successivamente

4 GARANZIA E MANUTENZIONE

Il NIC100 e garantito per 5 anni e dovra essere revisionato da personale autorizzato dal produttore in base alle prescrizioni di legge

5 AVVERTENZE

- Il NIC100 deve essere impiegato esclusivamente per gli usi per cui e stato progettato
- Eventuali manomissioni di componenti non autorizzate per iscritto dal produttore o l uso improprio del dispositivo fanno decadere le responsabilita dello stesso
- Il NIC100 e indicato per l utilizzo di un solo operatore per volta
- In caso di caduta verificare l integrita del sistema e sostituire le parti danneggiate
- Verificare almeno una volta all anno l integrita del dispositivo
- Il punto di aggancio deve sempre essere collocato ad un altezza superiore rispetto all utilizzatore

6 DATI TECNICI

Numero di utilizzatori per ogni dispositivo di ancoraggio num 1
carico umano massimo kg 100

Created with
nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf com/professional

Laboratorio SIGMA s.r.l. – *Prove su Materiali da Costruzione dal 1973*
Concessione Ministero delle Infrastrutture (Legge 1086/71 art 20)
D. M n° 55231 del 25 07 2006 • Riconoscimento RINA Associato ASSO L I G
Sistema Gestione Qualità Certificato RINA ISO 9001:2000

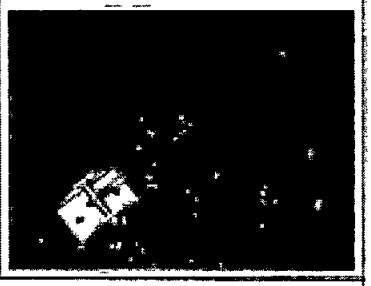
PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Documento	**Prospetto Sintetico** dei risultati di prova contenuti nei **Rapporti di Prova n. 00420 e 00421del 11 03 2009** emessi dal Laboratorio SIGMA srl
Committente	O L G DI BIANCHI IANNI & C S N C Via Acquale 2 – 54100 Massa (MS)
Normativa di riferimento	**UNI EN 795 2002**
Classe dichiarata	**A1** P to 4 3 1 1 – dispositivi di ancoraggio progettati per il fissaggio a superfici verticali, orizzontali e inclinate
Dati dichiarati dal Committente	Codice Articolo NIC 100
Data esecuzione della prova	19 e 24 Febbraio 2009
Campioni di prova	Preparati dal Committente

Dati Generali dei Dispositivi

Dispositivo/Applicazione

Dispositivo di ancoraggio	**Punto deviazione caduta (cod art NIC100)**
Struttura di supporto.	**struttura metallica**
Fissaggio	**n 2 bulloni M12 classe 8 8**



RISULTATI DELLE PROVE

RESISTENZA STATICA	Forza applicata al dispositivo	F = 10 kN	valore di norma 10 kN	Prova effettuata in Laboratorio
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma 3 minuti	
	Forza applicata nella direzione in cui può essere applicata in condizioni di esercizio			
	IL CAMPIONE HA SOPPORTATO LA FORZA			
RESISTENZA DINAMICA	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prova effettuata in campo prova
	Altezza di caduta della massa	d = 2500 mm	valore di norma 2500 ±50 mm	
	IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA			

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE A1 DICHIARATA

Lo Sperimentatore
Geom Enzo Rinaldini

Il Direttore Responsabile del Laboratorio
Dott Ing Marco Pompucci

Via P Gobetti, 8 50010 Capalle CAMPI BISENZIO FIRENZE Tel 055/89.85 519 (r.a.) Fax 055 ... 20 ... sigma.it ... email ...

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELLA CERTIFICAZIONE

sottoscritta da maggiorenne con capacità di agire

(art. 2 Legge 4 1 1968 come modificato dall'art. 3 comma 10 legge 15 5 1997 n 127)

Io sottoscritto **DEL FRANCIA ANTONIO**
Nato a **Viareggio (Lu)** il **14/07/1968**
Residente a **Massa in Via Parenzo n 25**
In qualità di legale rappresentante della societa Electro Sistem S r l con sede legale in Massa (Ms) in Via Celia n 4,

consapevole delle responsabilità penali in caso di false dichiarazioni,

DICHIARO

- che l'organico medio annuo del personale dipendente negli ultimi 12 mesi è di 15 unita di cui nr 7 unità per il personale con qualifica di impiegato, nr 3 per il personale che svolge apprendistato con qualifica di impiegato e nr 5 unità per operai qualificati e specializzati
- che la scrivente società è iscritta dal 17/06/2009 alla C C I A.A di Carrara con il n 01210590459
- che il C C N L applicato è Metalmeccanici Industria

La presente dichiarazione per gli usi consentiti dalla Legge

Il legale rappresentante
ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod Fisc e Part IVA 01210590459

Esente da autentica di firma ai sensi art 3, comma 10 L 127/97 ed esente da imposta di bollo ai sensi art 14 Tab B D P R 642/72

Massa il 01/06/2011

Pagina riservata all'autorità. Página reservada a las autoridades competentes para expedir el pasaporte / Espaço reservado às autoridades competentes para emitir o passaporte / Σελίδα προορισμένη στις αρμόδιες αρχές για τη χορήγηση διαβατηρίου / Alanı pasaport verme yetkili makamlar tarafından doldurulur / Pagina rezervata autorităţilor competente pentru eliberarea paşaportului / Strona przeznaczona dla władz. Pagina rezervada para las autoridades competentes para emitir el pasaporte / Sivu varattu Suomen viranomaisille / Mynd gjeld yfirvöldum

QUESTURA DI MASSA CARRARA

Il presente passaporto è valido per tutti i Paesi i cui Governi sono riconosciuti dal Governo Italiano

This passport is valid for all countries whose Governments are recognized by the Italian Government.

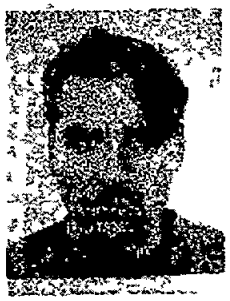
Ce passeport est valable pour tous les pays dont les Gouvernements sont reconnus par le Gouvernement Italien

PER IL MINISTRO
IL QUESTORE

TASSA PAGATA PER ANNI 1

5

PASSAPORTO
PASSPORT
PASSEPORT



REPUBBLICA ITALIANA

Tipo / Type / Type: P Codice paese / Code of country / Code du pays: ITA Passaporto N° / Passport No / Passeport N°: AA3699883

Cognome, Surname, Nom (1)
DEL FRANCIA

Nome, Given Name, Prénom (2)
ANTONIO

Cittadinanza / Nationality / Nationalité (3)
ITALIANA

Data di nascita / Date of birth / Date de naissance (4)
14 LUG/JUL 1968

Sesso / Sex / Sexe (5) M
Luogo di nascita / Place of birth / Lieu de naissance (6)
VIAPEGGIO(LU)

Data di rilascio / Date of issue / Date de délivrance (7)
26 FEB/FEB 2009

Autorità / Authority / Autorité (9)
IL MINISTRO
DEGLI AFFARI ESTERI

Data di scadenza / Date of expiry / Date de péremption (8)
25 FEB/FEB 2019

P<ITADEL<FRANCIA<<ANTONIO<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

AA36998834ITA6807142M1902259<<<<<<<<<<<<<<08

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di MASSA CARRARA

Documento n A C5151145655050001958 estratto dal Registro Imprese in data 25/05/2011

Visura ordinaria società di capitale

Denominazione	ELECTRO SISTEM S R L
Forma giuridica	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA
Sede legale	MASSA (MS) VIA CELIA 4 cap 54100
Codice fiscale	01210590459
Numero REA	MS-122125

Sede

Iscrizione REA	Numero Repertorio Economico Amministrativo (REA) 122125
Sede legale	MASSA (MS) VIA CELIA 4 cap 54100 Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata ELECTROSISTEMSRL@GIGAPEC IT
Partita IVA	01210590459

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Estremi di costituzione

Iscrizione Registro Imprese	Codice fiscale e numero d'iscrizione 01210590459 del registro delle imprese di MASSA CARRARA Data di iscrizione 17/06/2009
Sezioni	Iscritta nella sezione ORDINARIA il 17/06/2009
Informazioni costitutive	Data atto di costituzione 05/06/2009

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Sistema di amministrazione e controllo

Durata della societa'	Data termine 31/12/2050
Scadenza esercizi	Scadenza primo esercizio 31/12/2009 Scadenza esercizi successivi 31/12
Sistema di amministrazione e controllo contabile	Sistema di amministrazione adottato AMMINISTRATORE UNICO Soggetto che esercita il controllo contabile REVISORE CONTABILE
Forme amministrative	**AMMINISTRATORE UNICO** (in carica) **PIU' AMMINISTRATORI** Numero minimo amministratori 2 **CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE** Numero minimo amministratori 2 Numero massimo amministratori 7
Collegio sindacale	Numero effettivi 3 Numero supplenti 2

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Oggetto sociale

Oggetto sociale	OGGETTO SOCIALE LA SOCIETA' HA PER OGGETTO - LA REALIZZAZIONE, L INSTALLAZIONE, IL MONTAGGIO, LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE DI

IMPIANTI ELETTRICI ED
ELETTRONICI PUBBLICI E PRIVATI, COMPRESI IMPIANTI DI
PUBBLICA ILLUMINAZIONE E
SEMAFORICI, IMPIANTI DI SICUREZZA, IMPIANTI
ANTINCENDIO, IMPIANTI DI ANTENNA,
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO,
AUTOMAZIONI ELETTROMECCANICHE,
IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI, PANNELLI SOLARI, LA
POSA IN OPERA DI TUBAZIONE
PER RETI IDRICHE ED ELETTRICHE, LAVORI DI SBANCAMENTO,
SCAVO, LAVORI EDILI E
STRADALI E DI EDILIZIA IN GENERE, IL NOLEGGIO DI
ATTREZZATURE TECNICHE ED
INDUSTRIALI PER L INDUSTRIA, L AGRICOLTURA E L
ARTIGIANATO, IL COMMERCIO AL
DETTAGLIO ED ALL INGROSSO DI MATERIALI ED ATTREZZATURE
ELETTRICHE ED
ELETTRONICHE, ARTICOLI PER L ILLUMINAZIONE,
ELETTRODOMESTICI, UTENSILERIA, LA
PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, DI IMPIANTI
TECNOLOGICI AD USO CIVILE ED
INDUSTRIALE E DI IMPIANTISTICA IN GENERALE L
ATTIVITA' DI COMMERCIALIZZAZIONE
E VENDITA DI PRODOTTI TECNOLOGICI E TELEMATICI - L
EROGAZIONE DI SERVIZI
INTEGRATI PER IL RISPARMIO ENERGETICO ATTRAVERSO LA
REALIZZAZIONE E LA GESTIONE
DI INTERVENTI DI RIDUZIONE DEI CONSUMI E DEI COSTI DI
ENERGIA PRIMARIA NONCHE'
EROGAZIONE DI TUTTI I SERVIZI VOLTI AD OTTENERE IL
RISPARMIO ENERGETICO IN
QUANTO SOCIETA' ESCO (ENERGY SERVICE COMPANY), - LA
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI
DI PRODUZIONE DI ENERGIA CONVENZIONALE E ALTERNATIVA
- L ACQUISTO, LA
VENDITA, LA PERMUTA, LA COSTRUZIONE, LA
RISTRUTTURAZIONE, LA LOCAZIONE, LA
CONDUZIONE E L UTILIZZAZIONE DI IMMOBILI E FABBRICATI
DI QUALSIASI GENERE
NONCHE' LA GESTIONE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' SOCIALE
- L ATTIVITA' EDILIZIA
IN GENERE ED OGNI ATTIVITA' AFFINE E CONNESSA, IVI
COMPRESI TUTTI I LAVORI DI
CUI ALLE CATEGORIE CONNESSE LA SOCIETA' POTRA'
SVOLGERE TUTTE LE ALTRE
ATTIVITA' COMMERCIALI, INDUSTRIALI, FINANZIARIE,
MOBILIARI ED IMMOBILIARI CHE
SARANNO RITENUTE DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO
STRUMENTALI, ACCESSORIE, CONNESSE,
NECESSARIE OD UTILI PER LA REALIZZAZIONE DELLE
ATTIVITA' CHE COSTITUISCONO
L'OGGETTO SOCIALE, ASSUMERE INTERESSENZE E
PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' OD
IMPRESE AVENTI PER OGGETTO ATTIVITA' ANALOGHE, AFFINI
O CONNESSE ALLE PROPRIE,
SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, SIA IN ITALIA CHE
ALL'ESTERO, NONCHE'
RILASCIARE GARANZIE E FIDEIUSSIONI A FAVORE DI TERZI,
IL TUTTO PURCHE'
STRUMENTALI PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' CHE

COSTITUISCONO L'OGGETTO
SOCIALE, PURCHE' NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO E
PURCHE' TALI ATTIVITA' NON
VENGANO SVOLTE IN MISURA PREVALENTE RISPETTO A QUELLE
CHE COSTITUISCONO
L'OGGETTO SOCIALE VIENE ESPRESSAMENTE ESCLUSA OGNI
ATTIVITA' CHE RIENTRI
NELLE PREROGATIVE CHE NECESSITANO L'ISCRIZIONE AD ALBI
PROFESSIONALI ED OGNI
ATTIVITA' FINANZIARIA VIETATA DALLA LEGGE TEMPO PER
TEMPO VIGENTE IN MATERIA ED
IN PARTICOLARE AI SENSI DI QUANTO DISPOSTO
DALL'ARTICOLO 113 DEL D L 1
SETTEMBRE 1993 N 385 LA SOCIETA' SI INIBISCE LA
RACCOLTA DEL RISPARMIO TRA IL
PUBBLICO E LE ATTIVITA' PREVISTE DAL D L 415/96

Informazioni da statuto/atto costitutivo » Poteri

Poteri da statuto

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI
POTERI DI ORDINARIA E
STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA'
DI COMPIERE TUTTI GLI
ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL
RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI
SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE ED IL
PRESENTE STATUTO RISERVANO
IN MODO TASSATIVO ALLA DECISIONE DEI SOCI L'ORGANO
AMMINISTRATIVO PUO'
NOMINARE PROCURATORI (PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE
DI ATTI) E DIRETTORI
(ANCHE GENERALI) GLI AMMINISTRATORI HANNO LA
RAPPRESENTANZA GENERALE DELLA
SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO QUANDO LA
SOCIETA' E' AMMINISTRATA
DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE LA RAPPRESENTANZA
DELLA SOCIETA' SPETTA AL
PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO
L'AMMINISTRAZIONE E'
AFFIDATA A PIU' AMMINISTRATORI IN VIA DISGIUNTA O
CONGIUNTA LA RAPPRESENTANZA
SPETTA AGLI STESSI IN VIA DISGIUNTA O CONGIUNTA A
SECONDA CHE I POTERI DI
AMMINISTRAZIONE SIANO STATI LORO ATTRIBUITI IN VIA
DISGIUNTA OVVERO IN VIA
CONGIUNTA LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA ANCHE AI
DIRETTORI AGLI INSTITORI
E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI
DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO
NELL'ATTO DI NOMINA

Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in EURO	Deliberato	20 000,00
	Sottoscritto	20 000,00
	Versato	20 000,00

Conferimenti in ALTRA FORMA

Soci e titolari di diritti su azioni e quote » Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 30/04/2010

Capitale sociale

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui e' stato depositato l'elenco soci 20 000,00 EURO

PROPRIETA'

Quota di nominali 14 000,00 EURO

di cui versati 14 000,00

DEL FRANCIA ANTONIO

Codice fiscale DLFNTN68L14L833S

Tipo di diritto PROPRIETA'

Domicilio del titolare o rappresentante comune
MASSA (MS)
VIA PARENZO 25 cap 54100

PROPRIETA'

Quota di nominali 6 000,00 EURO

di cui versati 6 000,00

BEANI RICCARDA

Codice fiscale BNERCR68T52F023T

Tipo di diritto PROPRIETA'

Domicilio del titolare o rappresentante comune
MASSA (MS)
VIA PARENZO 25 cap 54100

Soci e titolari di diritti su azioni e quote » Variazioni sulle quote sociali che hanno prodotto l'elenco sopra ripo

Pratica con atto del 23/04/2010	Data deposito 30/04/2010
	Data protocollo 30/04/2010
	Numero protocollo MS-2010-3954

Amministratori » Forma amministrativa adottata

AMMINISTRATORE UNICO	Numero amministratori in carica 1
	Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Amministratori » Elenco amministratori

AMMINISTRATORE UNICO	DEL FRANCIA ANTONIO
	Rappresentante dell'Impresa
RESPONSABILE TECNICO	Nato a VIAREGGIO (LU) il 14/07/1968
	Codice fiscale DLFNTN68L14L833S
Domicilio	MASSA (MS) VIA PARENZO 25 cap 54100
Cariche e poteri	**AMMINISTRATORE UNICO** nominato con atto del 05/06/2009
	Data iscrizione 17/06/2009
	Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO
	Data presentazione carica 16/06/2009
	RESPONSABILE TECNICO nominato il 05/06/2009
	Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti tecnico-professionali D M 37/2008	RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attivita di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G del 05/06/2009 Ente CAMERA DI COMMERCIO

Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri » Trasferimenti di proprieta o godimento d azienda

CONFERIMENTO	Atto del 05/06/2009
Estremi della pratica	Data deposito 18/06/2009 Data protocollo 19/06/2009 Numero protocollo MS-2009-10102
Estremi ed oggetto dell'atto	Notaio VGLRLF61H16A512K Numero repertorio 81856 Cedente ELECTRO SISTEM DI DEL FRANCIA ANTONIO E C S A S Codice fiscale 00612520452 Cessionario ELECTRO SISTEM S R L Codice fiscale 01210590459

Attivita , albi, ruoli e licenze » Attivita

Inizio attivita' (informazione storica)	Data d'inizio dell'attivita' dell'impresa 05/06/2009

Attivita prevalente esercitata dall'impresa	INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN EDIFICI O IN ALTRE OPERE DI COSTRUZIONE INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (LETTERA A) DM 37/2008)
Attivita' esercitata nella sede legale	INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN EDIFICI O IN ALTRE OPERE DI COSTRUZIONE INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRONICI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, DI RISCALDAMENTO E DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI DI SPEGNIMENTO ANTINCENDIO, INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI ASCENSORI E SCALE MOBILI (LETTERE A),B),C),D),E),F),G) DM 37/2008) ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE COLLATERALI ALL'ATTIVITA' DI IMPIANTISTICA

Classificazione ATECORI 2007 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*	Codice	43 21 01-Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	P - primaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009
	Codice	43 21 02-Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009
	Codice	43 22 01-Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009
	Codice	43 22 02-Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Data inizio	05/06/2009

Codice	43 22 03-Installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	43 29 01-Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	43 29 09-Altri lavori di costruzione e installazione nca
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009

Classificazione ATECORI 2002 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*

Codice	45 31 01-Installazione e riparazione di impianti per la distribuzione dell'energia elettrica
Importanza	P - primaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 31 02-Installazione e riparazione di impianti Radio TV, impianti d'allarme, impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione , antenne e parafulmini
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 31 03-Installazione di impianti di sollevamento, esclusa la riparazione di ascensori, montacarichi e scale mobili
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 33 -Installazione e riparazione di impianti termici, idraulico-sanitari e per il trasporto del gas
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 33 03-Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 34 01-Installazione e riparazione di impianti integrati di protezione antincendio
Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Data inizio	05/06/2009
Codice	45 34 02-Installazione e riparazione di altri impianti n c a

Importanza S - secondaria Registro Imprese
Data inizio 05/06/2009

Addetti *(informazione di sola natura statistica)*

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2010

(dati rilevati al 31/12/2010)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	valore medio
Dipendenti	15	14	15	15	15
Indipendenti	0	0	0	0	0
Totale	15	14	15	15	15

Attivita', albi ruoli e licenze » Abilitazioni

Abilitazioni per gli impianti D M 37/2008

L'impresa, ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008 n 37 recante norme per la sicurezza degli impianti, e' abilitata, salvo le eventuali limitazioni piu' sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti di cui all'Art 1 del Decreto n 37/2008 come segue

1) Lettera A
IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE, UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA, IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, NONCHE' GLI IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE DI PORTE, CANCELLI E BARRIERE

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

2) Lettera B
IMPIANTI RADIOTELEVISIVI, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI ELETTRONICI IN GENERE

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

3) Lettera C
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, DI CLIMATIZZAZIONE, DI CONDIZIONAMENTO E DI REFRIGERAZIONE DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E

DELLE CONDENSE, E DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

4) Lettera D

IMPIANTI IDRICI E SANITARI DI QUALSIASI NATURA O SPECIE

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

5) Lettera E

IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DI GAS DI QUALSIASI TIPO, COMPRESE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

6) Lettera F

IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

7) Lettera G

IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Provincia MS

Data accertamento 05/06/2009

Ente CAMERA DI COMMERCIO

Unita locali

UNITA' LOCALE n 2 — MAGAZZINO , UFFICIO

Data apertura 01/04/2011

Indirizzo — CARRARA (MS)
VIA AURELIA 65 cap 54033

Attivita' esercitata	INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN EDIFICI O IN ALTRE OPERE DI COSTRUZIONE INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELL ENERGIA ELETTRICA (DM 37/2008 LETTERA A)
Attivita' secondaria esercitata	INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRONICI INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI DI RISCALDAMENTO E DI CONDIZIONAMENTO DELL ARIA IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI DI SPEGNIMENTO ANTINCENDIO INSTALLAZIONE MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI ASCENSORI E SCALE MOBILI (DM 37/2008 LETTERE B C D E F G) ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE COLLATERALI ALL ATTIVITA DI IMPIANTISTICA

Classificazione ATECORI 2007 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*	Codice	43 21 01-Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	P - primaria Registro Imprese
	Codice	43 21 02-Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	43 22 01-Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	43 22 03-Installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati (inclusa manutenzione e riparazione)
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	43 29 01-Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese

Classificazione ATECORI 2002 della descrizione attivita' *(informazione di sola natura statistica)*	Codice	45 31 01-Installazione e riparazione di impianti per la distribuzione dell'energia elettrica
	Importanza	P - primaria Registro Imprese
	Codice	45 31 02-Installazione e riparazione di impianti Radio TV, impianti d'allarme, impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione , antenne e parafulmini
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	45 31 03-Installazione di impianti di sollevamento, esclusa la riparazione di ascensori, montacarichi e scale mobili
	Importanza	S - secondaria Registro Imprese
	Codice	45 33 -Installazione e riparazione di impianti termici, idraulico-sanitari e per il trasporto del gas

Importanza	S - secondaria Registro Imprese
Codice	45 34 01-Installazione e riparazione di impianti integrati di protezione antincendio
Importanza	S - secondaria Registro Imprese

Aggiornamento Impresa

Data ultimo protocollo 28/04/2011

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

Art 47 D P R 445 del 28 12 2000

Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa

Addì 08 del mese di Luglio dell'anno duemila 2011

il/la sottoscritt DEL FRANCIA ANTONIO

nat a VIAREGGIO il 14/07/1968

residente in MASSA via PARENZO n 25

DICHIARA

sotto la propria responsabilità e nella piena consapevolezza di quanto disposto dall art 76 D P R 445 del 28 12 2000 e dall' art 495 del C P

CHE l'Allegata copia fotostatica del Documento unico di regolarità contributiva della DITTA "ELETTRO SISTEM" SRL unipersonale di cui sono il responsabile Tecnico, è conforme all'originale esposto presso la sede della società stessa in via Celia 4, Massa. #

Esente da imposta di bollo ai sensi degli artt 37 D P R 445 del 28 12 2000 e 14 tab B DPR 642/72

Massa li

IL/LA DICHIARANTE

ELECTRO SISTEM SRL

Via Celia 4

54100 MASSA (Ms)

Cod Fisc e Part IVA 01210590459

Art 38 comma 3 del D P R 445 del 28 12 2000 (G U pubblicato sulla G U n 42 del 20 02 2001):

Le istanze e le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà da produrre agli organi della amministrazione pubblica o ai gestori di esercenti di pubblici servizi sono sottoscritte dall interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore La copia fotostatica del documento inserita nel fascicolo Le istanze e la copia fotostatica del documento di identità possono essere inviate per via telematica nei procedimenti di aggiudicazione di contratti pubblici detta facoltà è consentita nei limiti stabiliti dal regolamento di cui al articolo 15 comma 2 della legge 15 marzo 1997 n 59

I dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti verranno utilizzati nel rispetto delle normative in materia di protezione dei dati personali

INAIL

INPS
Istituto Nazionale Previdenza Sociale

DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA
Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n	14737550	del	23/05/2011
Codice Identificativo Pratica (C I P) (da citare sempre nella corrispondenza)			20110065393484

Raccomandata A/R
Spett le ELECTRO SISTEM S R L
VIA CELIA 4
54100 MASSA (MS)

Consorzio/Mandataria	ELECTRO SISTEM S R L				
Sede legale	VIA CELIA 4 54100 MASSA (MS)				
Sede operativa/Ind attività	VIA CELIA 4 54100 MASSA (MS)				
Codice Fiscale	01210590459	e mail	laura vergani@electrosistem it	e mail PEC	
C C N L applicato	L impresa dichiara di applicare il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative del seguente settore METALMECCANICA				

Con il presente documento si dichiara che l Impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto

[X] I N A I L Sede di CARRARA [X] È assicurata con Codice Ditta n 14738909

Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 23/05/2011

Il responsabile del procedimento DEL GIUDICE MARGHERITA

[X] I N P S Sede di MASSA CARRARA [X] È iscritta con Matricola Azienda n 4603108534

Risulta regolare con il versamento dei contributi al 13/06/2011

Il responsabile del procedimento TONARELLI ALESSANDRA

Il presente certificato è rilasciato ai sensi dell art 86 co 10 D Lgs n 276/2003 ed è valido 90 giorni dalla data di rilascio
I certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l Impresa Rimane pertanto impregiudicata l azione per l accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute

Emesso dall INAIL in data 14/06/2011

Per INAIL INPS
Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
PICCIOLI VIVIANA

Dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle Organizzazioni Sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti
(art 46 D P R 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto **Del Francia Antonio**
dell'impresa **Electro Sistem Srl**
in **Via Celia n 4**
Codice Fiscale **01210590459**
Numero telefonico **0585/835000**
Posizione INPS di **Massa n 4603108534**

nella sua qualità di legale rappresentante
con sede in **Massa**
cap **54100**
P Iva **01210590459**
Numero telefax **0585/833900**
Posizione INAIL di **Massa n 14738909**

ai sensi e per gli effetti del comma 8 del Decreto Legislativo 14 agosto 1996 n 494 così come modificato ed integrato dal comma 10 lettera b) art 86 Decreto Legislativo 10 Settembre 2003 numero 276 attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro di cui alla legge 14 febbraio 2003 numero 30

DICHIARA

consapevole del fatto che in caso di mendace dichiarazione verranno applicate nei suoi riguardi ai sensi dell'articolo 76 del D P R n 445 del 28 12/2000 e successive modificazioni ed integrazioni le sanzioni penali per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate che

il contratto collettivo applicato ai propri lavoratori dipendenti è quello delle Aziende industrie Metalmeccaniche e della Installazione di Impianti

Massa li 08/07/2011

Il Legale Rappresentante
ELECTRO SISTEM SRL
Via Celia 4
54100 MASSA (Ms)
Cod. Fisc. e Part. IVA 01210590459

Si allega fotocopia del documento di identità del sottoscrittore