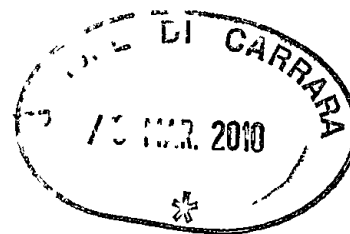




COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile



Settore Urbanistica e S.U.A.P.

Spazio riservato al protocollo generale 14 MAR. 2010 Prot. n° 10456 Cat. Cl.	Spazio riservato al protocollo del Settore prot. 695 del 6/3/2010 ASSEGNATA AL RESPONSABILE SIG. COPPO IL DIRIGENTE
--	---

CERTIFICATO DI ABITABILITA' O AGIBILITA'
 ai sensi dell'art. 86 comma 3 legge regionale n. 1 del 03/01/2005

☒ Edilizia Privata

☐ Sportello Unico Attività Produttive (S.U.A.P.)

☐ Permesso di Costruire n° _____ rilasciato il _____ ritirato il _____

☒ Denuncia di inizio attività n° 662/08 protocollo gen. 5485/6484 del 05/12/2008
e 4^a VARIANTE del 15-01-2010

☐ Autorizzazione unica n° _____ rilasciata il _____ ritirata il _____

Responsabile del procedimento istruttorio è il Geom/Arch./Ing. LUCA COPPO

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

Il/la sottoscritto/a ANDREA VANELLI
nome cognome

nato/a a CARRARA Provincia MS il 17/02/1957

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale ARCHITETTI Provincia MS al n. 273

con studio prof. in CARRARA Provincia MS in via/piazza SOLFERINO

n. 5 C.A.P. _____ telefono 0585-75075 fax 0585-75075

e-mail and.vanelli@libero.it Codice Fiscale VNLNDR57B17B832A

nella sua qualità di: DIRETTORE DEI LAVORI
specificare: direttore dei lavori, collaudatore, altro, ecc.

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via/Piazza F. CAVALLOTTI 54033 Carrara (MS), estremi di identificazione catastale:

Catasto terreni sezione _____ foglio _____ particella _____

Catasto fabbricati sezione _____ foglio 101 particella 1131 sub _____

di proprietà del Sig. GUIDO TELLI
nome cognome

nato/a a MILANO Provincia (MI) il 02 - 01 - 1951

residente in LISCATE Provincia (MI) in via/piazza IV NOVEMBRE

n. 24 C.A.P. 20060 telefono _____ fax _____

e-mail _____ Codice Fiscale TLLGDU51A02 F205 B

(o in alternativa) della ditta : _____

con sede in _____ Provincia _____ in via/piazza _____

n. _____ C.A.P. _____ telefono _____ fax _____

e-mail _____ C.F. / P. IVA _____

consapevole delle responsabilità previste dall'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze stabilite dall'art. 11, comma 3 del D.P.R. 20/10/1998 n° 403 (decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere),

DICHIARA CHE

a) la consistenza dell'edificio risulta composta da:

	n° <u>1</u>	appartamenti da vani <u>3</u>	+ n° <u>2</u> ¹
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
Appartamenti	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
Autorimesse	n° <u>1</u>	posti macchina <u>(IN AREA PERTINENZIALE)</u>	
	n° _____	box	
Uffici	n° _____		
Negozi	n° _____		
Un. Imm. Industriali	n° _____		
Un. Imm. Artigianali	n° _____		

b) gli immobili risultano così descritti al N.C.E.U. del Comune di Carrara:

partita	foglio	particella	sub	piano ²
<u>/</u>	<u>101</u>	<u>1131</u>	<u>/</u>	<u>TERRA</u>

- c) le murature risultano prosciugate e i vari ambienti sono convenientemente salubri;
d) le strutture, le parti murarie, gli elementi secondari (ad esempio: gradini, ringhiere, elementi decorativi esterni, grate, parapetti, vetrate e relative eventuali protezioni) sono idonei e conformi all'uso a cui sono destinati;
e) i lavori eseguiti sull'edificio in oggetto sono rispondenti alla documentazione depositata dal Committente ai sensi dell'art. 123 del DPR 380/01 (ex art. 26 della Legge 09/01/1991 n. 10) "Norme per l'attuazione del Piano

1 Accessori (bagni, ripostigli, cantine, soffitte, ecc.);
2 In caso di mancanza di spazio, allegare elenco;

energetico nazionale in materia d'uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e relativi regolamenti;

- f) le opere eseguite rispettano i criteri di progettazione previsti dalla parte II – Capo III – “disposizioni per favorire il superamento e l’eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, pubblici e privati aperti al pubblico”, del Testo Unico per l’Edilizia di cui al D.P.R. n. 380/01, della l.r. n. 47/1991 e dell’allegato I del Regolamento edilizio;
- g) lo stato di fatto dell’immobile è conforme alle Norme igienico-sanitarie³ ~~e corrisponde nello stato attuale alla “scheda requisiti igienico-sanitari” allegata al presente certificato.~~

Vista ed allegata la seguente documentazione:⁴

- ☒ Collaudo statico di tutte le strutture dell’edificio, in originale o copia autenticata, vistato dall’Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara;
- ☒ Certificazione di conformità dell’opera al progetto presentato e successivi atti, e alle norme igienico sanitarie, secondo quanto previsto dal 1° e 3° comma dell’art. 86 L.R.n.1 del 3/01/05;
- ☒ Dichiarazioni di conformità o certificato di collaudo degli impianti installati ove previsto, ai sensi dell’art. 7 del DM 37/08, depositati presso il Comune di Carrara con gli atti appresso indicati:

CERTIFICAZIONE DEL CORRETTO MONTAGGIO DEGLI ANCORAGGI STRUTURALI ANTICADUTA

- ☐ Documentazione di previsione di impatto acustico ai sensi dell’art. 8, comma 4, L. 447/95 (per le attività che rientrano nei disposti della stessa legge) e secondo quanto previsto dal relativo Regolamento Comunale approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n°16 del 09/03/2007; ovvero il documento è depositato presso il Comune di Carrara con nota prot. n° del; ovvero, nei casi non previsti dalla normativa, dichiarazione sostitutiva ai sensi dell’art. 4 L. 15/68;
- ☐ Copia del “fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi” di cui all’art.91 comma 1 lett.b del D.Lgs. n.81 del 09-04-2008 ove, ai sensi del medesimo decreto ne sia prevista la formazione come previsto all’art. 86 comma 3 della L.R. n.1 del 3.01.2005 (Al fascicolo non dovranno essere allegati eventuali manuali tecnici di cui si dovrà fornire il solo elenco con l’indicazione del luogo dove questi ultimi sono reperibili);

Con riferimento alla normativa in materia antincendio (*barrare la casella che interessa*):

- ☐ certificato di prevenzione incendi rilasciato dal Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Massa Carrara, trattandosi di attività soggetta alle visite ed ai controlli di prevenzione incendi di cui al D.M. 16 febbraio 1982;
- ☐ domanda indirizzata al Comando provinciale dei Vigili del Fuoco per l’ottenimento del certificato di prevenzione incendi e dichiarazione di inizio attività ai sensi dell’art. 3, comma 5, del DPR 12.01.1998 n° 37;
- ☐ dichiarazione del titolare in cui si esclude che nell’immobile verranno esercitate attività soggette al rilascio di certificato prevenzione incendi elencate nel D.M. 16 febbraio 1982;

ATTESTA

sotto la propria responsabilità, l’attuale sussistenza delle condizioni di sicurezza, igiene, salubrità, risparmio energetico della costruzione e degli impianti in essa installati, valutati secondo quanto dispone la normativa vigente, e pertanto l’immobile in oggetto risulta:⁵

☒ **ABITABILE**

☐ **AGIBILE**

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

CARRARA, li 03 03 2010
data

Il Professionista abilitato


(Timbro e Firma per deposito e leggibile)

☒ 3 Barrare le parole successive e non compilare la scheda se i rapporti aereo-illuminanti sono stati indicati nell’atto abilitativi citato in premessa;

4 Cancellare la voce che eventualmente non interessa;

5 Barrare la voce che interessa;

Relazione sul sistema smaltimento liquami

☐ Recapito in pubblica fognatura
(allegata autorizzazione gestore pubblica fognatura n°..... del)

Tipo: ☐ allaccio diretto
☐ Fossa biologica tricamerale
☐ Fossa biologica ticameale e pozzetto sgrassatore
☐

☒ Recapito al di fuori della pubblica fognatura
(allegata autorizzazione Comune/Provincia n°..... del)

Tipo: ☒ Fossa biologica tricamerale e pozzetto sgrassatore con sub-irrigazione con
affinamento di fitodepurazione
☐ Impianto ad ossidazione totale con sub-irrigazione
☐

Relazione sul sistema di approvvigionamento di acqua potabile

☒ Approvvigionamento da acquedotto pubblico

☐ Approvvigionamento diverso da acquedotto pubblico
(allegato certificato di analisi potabilità dell'acqua di data non antecedente 6 mesi)

Tipo: ☐ Pozzo
☐ Sorgente
☐ Acquedotto privato
☐

CARRARA, li 03 - 03 - 2010

Il Professionista abilitato
in qualità di tecnico rilevatore

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)



Architetto
ANDREA
Andrea

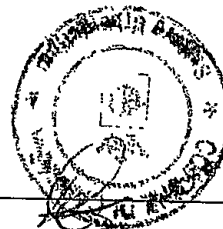


COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile



Settore Urbanistica e S.U.A.P.

Spazio riservato al protocollo generale	Spazio riservato al protocollo del Settore
---	--



COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

ai sensi dell'art. 86 comma 1 legge regionale n. 1 del 03.01.2005

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELLE OPERE

articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i.
relativamente agli edifici ricompresi nell'art.3 del medesimo decreto

☒ Edilizia Privata

☐ Sportello Unico Attività Produttive (S.U.A.P.)

☐ Permesso di Costruire n°

rilasciato il

ritirato il

☒ Denuncia di inizio attività n°

protocollo gen.

del

☐ Autorizzazione unica n°

rilasciata il

ritirata il

Responsabile del procedimento istruttorio è il Geom/Arch./Ing.

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

Il/La sottoscritto/a

ANDREA

VANELLI

nome

cognome

nato/a a

CARRARA

Provincia

MS

il

17/02/1957

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale

ARCHITETTI

Provincia

MS

al n.

273

con studio prof. in

CARRARA

Provincia

MS

in via/piazza

SULFIERINO

n.

S

C.A.P. 54033

telefono

0585-75075

34P-

6048472

fax

0585-75075

e-mail

Arch.vauelli@libero.it

Codice Fiscale

VNLNDR57B17B832A

nella sua qualità di:

DIRETTORE DEI LAVORI

specificare: direttore dei lavori, collaudatore, altro, ecc.

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via/Piazza
FELICE...CARRARA...1854033 Carrara (MS), estremi di identificazione catastale:

Catasto terreni sezione foglio particella

Catasto fabbricati sezione foglio particella sub

di proprietà del Sig. GUIDO TELLI
nome cognome

nato/a a MILANO Provincia MI il 02 - 01 - 1951

residente in LISCATE (MILANO) Provincia MI in via/piazza LE DOLEMBRE

n. 24 C.A.P. 20060 telefono fax

e-mail Codice Fiscale TLLGDC51A02F205B

(o in alternativa) della ditta :

con sede in Provincia in via/piazza

n. C.A.P. telefono fax

e-mail C. F. / P. IVA

consapevole che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

CERTIFICA

che i lavori sono stati realizzati in conformità al progetto presentato di cui al titolo abilitativo in epigrafe.

ALLEGA

- ☒ asseverazione del Direttore dei Lavori della conformità delle opere realizzate rispetto al progetto, e alle sue eventuali varianti, ed alla relazione tecnica redatti secondo quanto previsto dall'art.28 comma 1 della Legge 9 gennaio 1991 n.10;
- ☒ attestato di qualificazione energetica dell'edificio come realizzato, così come disposto dall'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i., asseverato dal Direttore dei Lavori;
- ☐ dichiarazione alternativa del Direttore dei Lavori attestante esplicitamente le motivazioni per le quali i lavori ultimati non comportano l'obbligo di presentazione dell'attestato di qualificazione energetica di cui all'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i.;

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

CARRARA, li 22 - 02 - 2010

Il Professionista abilitato

Sezione
(Fimbro e Firma per esteso e leggibile)

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del comma 2, dell'articolo 8, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e successive mm.e ll.)

Unità Immobiliare: Civile Abitazione-Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Nuova costruzione ☐	Passaggio di proprietà ☐	Riqualificazione energetica ☒
Riferimenti catastali	Comune censuario Carrara B832, Foglio n°101, Particella n°1131	

1.1 EDIFICIO

Indirizzo	via Felice Cavallotti, n.18 - Carrara (MS)			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia edilizia	fabbricato monofamiliare indipendente			
Tipologia costruttiva	c.a. – laterizio - legno			
Anno di costruzione	2010	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	221.31	Superficie utile m²	43.19	
Superficie disperdente S(m²)	265.67	Zona climatica/GG	D/1525	
Rapporto S/V	1.20	Destinazione d'uso	E.1(1)	

1.2 IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia a condensazione
	Potenza nominale (kW)	18.4	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia a condensazione
	Potenza nominale (kW)	18.4	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	0		

1.3 PROPRIETA'

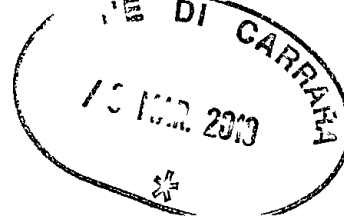
Proprietà	Telli Guido		
Indirizzo	via Felice Cavallotti n°18 Marina di Carrara	Telefono/e-mail	340-4164467

1.4 PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Dott. Arch. Andrea Vanelli		
Indirizzo	via Solferino n°5 - Carrara (MS)	Telefono/e-mail	0585-75075
Progettista/i impianti	Dott. Ing. Jonata Arrighi		
Indirizzo	via Camponesto, 119 - Sarzana (SP)	Telefono/e-mail	328-5388158

1.5 COSTRUZIONE

Costruttore	Giglio Umberto		
Indirizzo	Via Caffaggio n°33 - Carrara (MS)	Telefono/e-mail	346-6432097
Direttore/i lavori	Dott. Arch. Andrea Vanelli		
Indirizzo	Via Solferino n°5 - 54033 Carrara (MS)	Telefono/e-mail	0585-75075



5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA

CLASSE ENERGETICA PROPOSTA

C**5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA**

Norme UNI/TS 11300

**5.2. QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA
(RAFFRESCAMENTO) ⁽⁶⁾****I****II****III****IV****V**

6. NOTE

7. TECNICO ABILITATO

Nome e cognome/ Denominazione	Dott. Ing. Jonata Arrighi		
Indirizzo	via Camponesto, 119 – Sarzana (SP)	Telefono/e-mail	3285388158
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	La Spezia A1266
Ruolo rispetto all'edificio	Progettista impianto termico		

8. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	V	Rilievo sull'edificio	O
Provenienza e responsabilità	Dott. Arch. Andrea Vanelli		

9. SOFTWARE

Denominazione	MC4 SUITE 2009	Produttore	MC4 Software
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito da CTI Certificato n. 4			

Data asseverazione del Tecnico abilitatoData asseverazione del Direttore dei lavori

Firma del Tecnico abilitato

Firma del Direttore dei lavori

Architetto
VANELLI
Andrea

CERTIFICAZIONE DEL CORRETTO MONTAGGIO DEGLI ANCORAGGI STRUTTURALI

Denominazione della ditta: B&B Installazioni di Canini Paolo

con sede in: Sarzana **Via:** Navonella 1/B

Installazione: Linea vita classe "C"

Committente: Telli Guido

Via: IV Novembre N° 24 **CAP:** 20060 Liscate Milano

Rif. Cert.: Cantiere sito in Marina di Carrara via F. Cavallotti (MS))

Certifica di aver eseguito l'installazione degli ancoraggi strutturali anticaduta e degli elementi accessori conformemente alla scheda tecnica redatta dal fornitore del sistema.

In particolare:

- **Afferma di aver preso visione di questa relazione tecnica.**

CERTIFICA:

- **Che la struttura d'implementazione è in perfetto stato d'integrità, corrisponde nelle caratteristiche tecniche e meccaniche a quella indicata sulla scheda tecnica del fissante utilizzato;**
- **di aver utilizzato per ogni tipo di ancoraggio citato in relazione i rispettivi dispositivi di fissaggio;**
- **che sono stati utilizzati solo dispositivi di fissaggio perfettamente integri;**
- **che tutti gli ancoraggi strutturali, ed elementi accessori, che sono stati infissi, e costituiscono questo sistema anticaduta, sono perfettamente integri;**

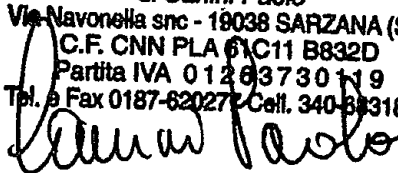
N.B. Sono a totale ed esclusivo carico del committente tutte le verifiche obbligatorie di legge citate nella scheda tecnica allegata.

Sarzana, lì 03/04/2009

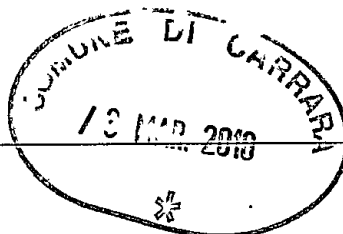
timbro e firma dell'installatore

B & B INSTALLAZIONI

di Canini Paolo
Via Navonella snc - 19038 SARZANA (SP)
C.F. CNN PLA 61C11 B832D
Partita IVA 01263730119
Tel. e Fax 0187-620272 Cell. 340-8331838



Nirldo Vanelli
Architetto



DATA E NUMERO DI PROTOCOLLO	BOLLO
COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE Architetto VANELLI Andrea	 Ministero dell'Economia e delle Finanze Agenzia Entrate MARCA DA BOLLO € 14,62 QUATTORDICI/62 00024948 000017C3 WOFH4001 00018338 23/09/2009 18:54:38 0001-00009 F208EC55D48AAC8 IDENTIFICATIVO : 01062556054296 0 1 06 255605 429 6

REGIONE TOSCANA



Ufficio Regionale per la Tutela del
Territorio delle Provincia di
Massa Carrara
Sede di
M A S S A

CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO

PROGETTO PRATICA S N. 7 DEL 12-01-2009.

COMUNE DI CARRARA VIA FELICE CAVALLOTTI n°18

COMMITTENZA: TELLI GUIDO domiciliata in Liscate cap. 20060 (MI) Via IV novembre n°24

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE FABBRICATO AD USO
ABITAZIONE

FINE LAVORI IN DATA: 29-08-2009

ESTREMI CATASTALI: FOGLIO 101 , PARTICELLA 1131

CERTIFICATI DI PROVA SUI MATERIALI: N.7228/09 del 23.07.09 e N.7229/09 del 23.07.09. rilasciati dal
laboratorio per le prove sui materiali da costruzione GEOCONSULT con sede legale in via Campobello 28/c-0040
POMEZIA.

PROGETTISTA DELLE OPERE STRUTTURALI:

DOTT. ING. DAVIDE BERTOCCHI

Via Provinciale Carrara Avenza n.149, cap. 54033 Carrara (MS), iscrizione albo Ingegneri
della prov. di MS al n° 629.

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI OPERE ARCHITETTONICHE

DOTT. ARCH. ANDREA VANELLI

Via Solferino n.5, cap. 54033 Carrara (MS), iscrizione albo Architetti della prov. di MS al n°
273.

Viale xx settembre n° 198/a 54033 Carrara (MS)

Nildo Vanelli

Architetto

DIRETTORE DEI LAVORI OPERE STRUTTURALI:

DOTT. ARCH. ANDREA VANELLI

Via Solferino n.5, cap. 54033 Carrara (MS), iscrizione albo Architetti della prov. di MS al n° 273.

COLLAUDATORE:

DOTT. ARCH. NILDO VANELLI

Viale xx settembre n°198/a cap.54033 Carrara (MS), iscrizione albo Architetti della prov. di MS n°77.

DITTA COSTRUTTRICE:

ARTIGIANA EDILE di Giglio Umberto

Via Caffaggio n°33 cap.154033 Carrara (MS)

Legale rappresentante Sig. Giglio Umberto

- DESCRIZIONE DELL' OPERA

Le opere sono costituite da una struttura finalizzata alla realizzazione di un fabbricato ad uso abitativo ad unico livello fuori terra. La struttura portante è in cls.a. tradizionale, del tipo pilastri in elevazione e travi costituenti telai tridimensionali sismoresistenti. Le fondazioni sono del tipo a platea con nervature di irrigidimento. Il solaio piano di copertura è del tipo in laterocemento (bausta). cm.16+4 sormontato da pannelli inclinati coibentanti per una parte ed in legno per una parte minore (travi orditura primaria, travicelli orditura secondaria e tavolato.

- NOTE DI COLLAUDO

Il sottoscritto Arch. Nildo Vanelli, incaricato di provvedere ai sensi e per gli effetti di legge al collaudo statico delle strutture in oggetto, si è recato in cantiere il giorno 01/09/2009,

Viale xx settembre n° 198/a 54033 Carrara (MS)

Nildo Vanelli

Architetto

accompagnato dal Direttore Lavori Arch. Andrea Vanelli e dal rappresentante della Ditta esecutrice delle opere Sig. Giglio Umberto.

In tale occasione sulla scorta degli elaborati esecutivi si sono effettuate verifiche e riscontri geometrici, rilevando la perfetta rispondenza per dimensioni e quantità delle opere costruite e quelle del progetto depositato. Lo scrivente ha compiuto una diffusa indagine sclerometrica sui calcestruzzi saggiando in vari punti i pilastri e travi rilevando una buona omogeneità dei getti con resistenze medie in accordo con le prescrizioni di progetto ($R_{ck}=300$) e con i risultati delle prove di compressione eseguite su campioni di calcestruzzo prelevati durante i getti e notificati sui certificati di prova sui materiali rilasciati dal laboratorio GEOCONSULT, di Sarzana (SP), allegati alla relazione a struttura ultimata ed in copia fotostatica al presente certificato di collaudo.

Lo stesso laboratorio ha rilasciato il certificato relativo alla prova di trazione eseguita su spezzoni di acciaio di armatura prelevati in cantiere. Le qualità dei materiali sono rispondenti ai requisiti richiesti. Dalle ispezioni svolte sulle varie parti strutturali non sono emersi difetti di sorta. L'opera è apparsa nelle singole parti e nell'insieme, eseguita a regola d'arte.

- CONCLUSIONI

Per quanto sopra esposto, visti gli elaborati del progetto esecutivo, vista la relazione geologica geotecnica a firma del Dott. Geol. Germano Ginesi, vista la relazione tecnico descrittiva, vista la relazione a struttura ultimata del Direttore Lavori, lo scrivente collaudatore ritiene le strutture di cui all'oggetto collaudabili, come in effetti con il presente atto

COLLAUDA

ritenendole idonee a svolgere le funzioni cui sono destinate.

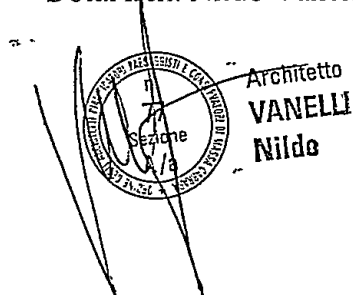
DICHIARA

altresì che l'opera è conforme alla Normativa Sismica di cui alla Legge n. 64 del 2/2/1974,
alla Legge 1086/71 ed ai successivi D.M. e D.P.R. vigenti.

Carrara 23/09/2009

Il Collaudatore

Dott. Arch. Nildo Vanelli

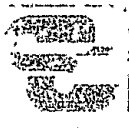


REGIONE TOSCANA
Ufficio Tecnico del Genio Civile
di MASSA - CARRARA

Depositata presso questo Ufficio ai sensi della
L. Regionale 3.7.1.2005 n. 1 e DPR 6.06.2001 n. 180
Pratica n. 7/09

Coll. Gest. 19
Taciara (semplice)

Massa, li 24 SET. 2009



GEOCONSULT

Laboratorio autorizzato per le prove sui materiali da costruzione, con D.M. N. 2403 del 05.09.2001 e successivi rinnovi

**CERTIFICATO DI PROVE A COMPRESSIONE (UNI EN 12390-3)**

Certificato N° 7228/09

Sarzana, li 23/07/09

SEZIONE: Calcestruzzi

Verbale d'accettazione N° 1631 del 10/07/08

Richiedente: TELLI GUIDO

Provinci di calcestruzzo
dichiarati provenienti da:DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE FABBRICATO USO CIVILE ABITAZIONE
IN MARINA DI CARRARA
COMUNE DI CARRARA MS
DI PROPRIETA' DI TELLI GUIDO

Direttore dei lavori: ARCH. VANELLI ANDREA

N°	Sigla	Posizione in opera dichiarata	Data getto dichiarata	Lato mm	Lato mm	Lato mm	Sezione mm ²	Data prova	Massa g	Carico kN	Resistenza N/mm ²	Rettifica si / no*	R**
1		ELEVAZIONI	> 28 GG.	150	150	150	22500	20/07/2009	7987	868,5	38,6	NO	1
2		ELEVAZIONI	> 28 GG.	150	151	150	22650	20/07/2009	7969	849,3	37,5	NO	1

* Provino conforme alle norme, rettifica non necessaria.

** Tipo di rottura (R): 1) BIPIRAMIDALE - 2) VERTICALE - 3) SGRETOLAMENTO - 4) ALTRO

Le prove sono state eseguite secondo le disposizioni del D.M. del 14 gennaio 2008 Norme Tecniche per le Costruzioni

Classe dichiarata del calcestruzzo: Rck 30 MPa

Note: La richiesta prove è stata sottoscritta dal Direttore dei Lavori:

SI

Campioni e dati forniti dal cliente.

CODICE PROVA: CIF002

IL PRESENTE CERTIFICATO DI PROVA PUO' ESSERE RIPRODOTTO SOLO IN COPIA CONFORME

Lo SperimentatoreIl Direttore del Laboratorio

Don. Ing. GIOVANNI ... CORDERO

CERTIFICATO DI PROVE A TRAZIONE E PIEGAMENTO (UNI EN 10002-1: 2004 - UNI EN ISO 7438)

Certificato N° 7229/09

Sarzana, li 23/07/09

SEZIONE: ACCIAI PER C.A. NORMALE

Verbale d'accettazione N° 1631 del 10/07/09

Richiedente: TELLI GUIDO

Provinci di acciaio DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE FABBRICATO USO CIVILE ABITAZIONE
dichiarati provenienti da: IN MARINA DI CARRARA
COMUNE DI CARRARA MS
DI PROPRIETA' DI TELLI GUIDO

Direttore dei lavori: ARCH. VANELLI ANDREA

Diam. Provinci	Diam. eff. mm	Sezione mm ²	Peso al mt. g	Snervamento fy N/mm ²	Rottura ft N/mm ²	Agt %	Piegamento		ft/fy	fy/fyk
							Mandrino mm	Esito		
16	15,98	200,6	1575	502,2	597,7	9	128	POS*	1,19	1,12
16	15,99	200,8	1576	504,1	606,2	9,6	128	POS*	1,20	1,12
16	15,98	200,5	1574	496,3	611,6	10,4	128	POS*	1,23	1,10

* PIEGAMENTO E RADDRIZZAMENTO SENZA CRICCHE

Data prova : 20/07/09

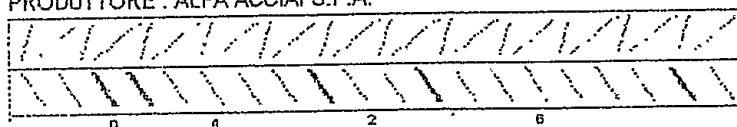
Tipo di acciaio dichiarato: Fe B 44 k BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

Note: La richiesta prove è stata sottoscritta dal Direttore dei Lavori: SI
Campioni e dati forniti dal richiedente

Le prove sono state eseguite secondo le disposizioni del D.M. del 14 gennaio 2008 Norme Tecniche per le Costruzioni
Il marchio riscontrato sui campioni è depositato presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Servizio Tecnico Centrale, (www.infrastrutturetrasporti.it)

SCHEDA N°: 007/08-CA PRODUTTORE : ALFA ACCIAI S.P.A.

Marchio
riscontrato



IL PRESENTE CERTIFICATO DI PROVA PUO' ESSERE RIPRODOTTO SOLO IN COPIA CONFORME
CODICE PROVA: AC0001-AC0002-AC0003-AC0021

Lo Sperimentatore

Il Direttore del Laboratorio

[Handwritten signature]

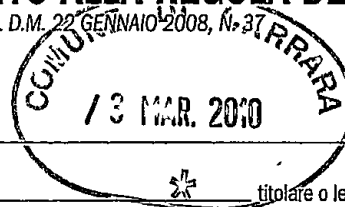
[Handwritten signature]
Dot. Ing. GIOVANNI GATTO SACCALÀ

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

MODELLO CONFORME AL D.M. 22 GENNAIO 2008, N. 37

ALLEGATO I
(D.M. 22/01/08 art. 7)

n. 05-



Il sottoscritto ROSSI ROBERTO titolare o legale rappresentante
dell'impresa (ragione sociale) 2 ERRE IMPIANTI
operante nel settore IDRAULICO
con sede in Via VICOLO DELLA CHIOSA n. 3 Comune CARRARA
(Prov.) KS tel. 333-4060075 part. IVA 01065430454

☒ Iscritta nel Registro delle Imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di CARRARA N. 110374

☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane di CARRARA N. 21894
(L. 8/8/1985, n. 443)

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO IDRO TERMICO SANITARIO GAS
METANO KOTTA GRIO CALDAIA E RADIATORI

inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro ^(*)

N.B. - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª, 2ª e 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso.
Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

commissionato da TELLI GUIDO, installato nei locali siti

nel Comune di CARRARA (prov. KS) Via FELICE CAVALLOTTI

n. 15 scala / piano / interno / di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e

indirizzo) TELLI GUIDO VIA 4 NOVEMBRE 24 LISCATE MI

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA
sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 tenuto conto delle condizioni d'esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

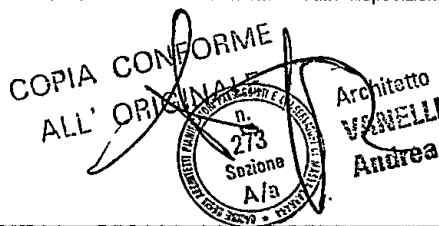
☒ rispetto il progetto redatto ai sensi dell'Art. 5 da ^(*) ING. ARNICH JONATA;
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego ^(*) 7129

☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (Artt. 5 e 6);
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

- ☐ progetto ai sensi degli Articoli 5 e 7 ^(*);
- ☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati ^(*);
- ☒ schema di impianto realizzato ^(*);
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti ^(*);
- ☒ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi ^(*):



DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

2. ERRE IMPIANTI
di Rossi Roberto
RISCALDAMENTO - IDRAULICA - CLIMATIZZAZIONE
Vicolo della Chiosa n° 3 - Tel. 333-4060075
SORGNANO CARRARA
P. IVA 01065430454 - C.F. 0551876083832E
(timbro e firma)

2. ERRE IMPIANTI
di Rossi Roberto
RISCALDAMENTO - IDRAULICA - CLIMATIZZAZIONE
Vicolo della Chiosa n° 3 - Tel. 333-4060075
SORGNANO CARRARA
P. IVA 01065430454 - C.F. 0551876083832E
(timbro e firma)

1010812008
DATA

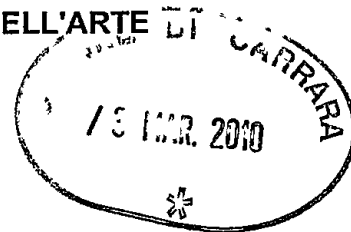
AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, Art. 8 ^(*).

1010812008
DATA

Firma

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE DI CARRARA

(Art. 9 della legge n. 46 del 5 marzo 1990)



Il sottoscritto **Ratti Marco**

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Elettrotecnica Apuana**

operante nel settore **Impianti Elettrici** con sede in Via **Vle.D.Zaccagna 13/A**

Comune **Carrara** (prov. MS) tel. part. IVA **01067880458**

☒ iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20/9/1934, n. 2011) della Camera C.I.A.A. di Carrara n. 110398

☒ iscritta all'albo delle imprese artigiane (legge 8/8/1985, n. 443), di Massa-Carrara n. 21825

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Elettrico**

inteso come: ☒ nuovo impianto, ☐ trasformazione, ☐ ampliamento, ☐ manutenzione straordinaria

☐ altro (1)

commissionato da **Telli Guido**, installato nei locali siti nel comune di Carrara (prov. MS)

via **Via F.Cavallotti 18 bis** scala \ piano **Terra** interno \

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)

Telli Guido, Via 4 Novembre

Viscate (MI)

in edificio adibito ad uso ☐ industriale, ☒ civile, ☐ commercio, ☐ altri usi:

Dichiara

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);

☒ seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3);

☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge n. 46/1990;

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);

☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☒ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

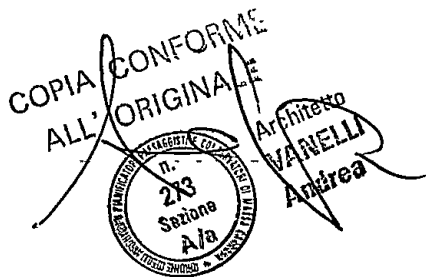
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.

Allegati facoltativi (8):

Declina ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data **30/10/2009**

Note _



ELETTROTECNICA APUANA
IMPIANTI ELETTRICI
di Ratti Marco
Via D. Zaccagna 13/A
54031 CARRARA AVENZA (MS)
(part. IVA 01067880458)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art. 9 della legge n. 46 del 5 marzo 1990)

Il sottoscritto **Ratti Marco**

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Elettrotecnica Apuana**

operante nel settore **Impianti Elettrici** con sede in Via **Vle.D.Zaccagna 13/A**

Comune **Carrara** (prov. **MS**) tel. _____ part. IVA **01067880458**

☒ iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20/9/1934, n. 2011) della Camera C.I.A.A. di **Carrara** n. **110398**

☒ iscritta all'albo delle imprese artigiane (legge 8/8/1985, n. 443), di **Massa-Carrara** n. **21825**

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Elettrico**

inteso come: ☒ nuovo impianto, ☐ trasformazione, ☐ ampliamento, ☐ manutenzione straordinaria

☐ altro (1) _____

commissionato da **Telli Guido**, installato nei locali siti nel comune di **Carrara** (prov. **MS**)

via **Via F.Cavallotti 18 bis** scala **** piano **Terra** interno ****

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)

Telli Guido, Via 4 Novembre

Livorno (LI)

in edificio adibito ad uso ☐ industriale, ☒ civile, ☐ commercio, ☐ altri usi:

Dichiara

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);

☒ seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3);

☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge n. 46/1990;

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);

☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☒ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.

Allegati facoltativi (8):

Declina ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

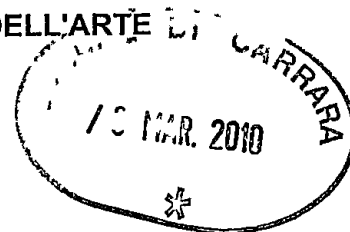
Data **30/10/2009**

Note _____

ELETTROTECNICA APUANA
IMPIANTI ELETTRICI
di Ratti Marco
V.le D. Zaccagna, 13/A
54031 CARRARA (MS)
Part. IVA 01067880458

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art. 9 della legge n. 46 del 5 marzo 1990)



Il sottoscritto **Ratti Marco**

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Elettrotecnica Apuana**

operante nel settore **Impianti Elettrici** con sede in Via **V.le D. Zaccagna 13/A**

Comune **Carrara** (prov. **MS**) tel. _____ part. IVA **01067880458**

☒ iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20/9/1934, n. 2011) della Camera C.I.A.A. di **Carrara** n. **110398**

☒ iscritta all'albo delle imprese artigiane (legge 8/8/1985, n. 443), di **Massa-Carrara** n. **21825**

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Elettrico**

inteso come: ☒ nuovo impianto, ☐ trasformazione, ☐ ampliamento, ☐ manutenzione straordinaria

☐ altro (1) _____

commissionato da **Telli Guido**, installato nei locali siti nel comune di **Carrara** (prov. **MS**)

via **Via F. Cavallotti 18 bis** scala \ _____ piano **Terra** interno \ _____

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)

Telli Guido, Via 4 Novembre

Viscane (MI)

in edificio adibito ad uso ☐ industriale, ☒ civile, ☐ commercio, ☐ altri usi:

Dichiara

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);

☒ seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3);

☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge n. 46/1990;

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);

☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☒ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.

Allegati facoltativi (8):

Declina ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data **30/10/2009**

Note _____

ELETTROTECNICA APUANA
IMPIANTI ELETTRICI
di Ratti Marco
V.le D. Zaccagna, 13/A
54031 Carrara (MS)
part. IVA 01067880458

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

(nota n. 5 del D.M. 20/02/92)

Il sottoscritto Ratti Marco

titolare (o legale rappresentante) dell'impresa: Elettrotecnica Apuana

esecutrice dell'impianto elettrico Elettrico

inteso come: ☒ NUOVO IMPIANTO
☐ TRASFORMAZIONE
☐ AMPLIAMENTO
☐ MANUTENZIONE STRAORDINARIA
☐ ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, c. 8)

DICHIARA

di aver utilizzato materiali e componenti conformi alle norme vigenti e che gli stessi possiedono marchi, certificati di conformita' alle norme di riferimento o, comunque, conformi alla regola dell'arte come da dichiarazione del costruttore.

Allega alla presente il seguente elenco dei materiali utilizzati che sono idonei ai relativi ambienti di installazione:

Note

DATA

30-10-2009

FIRMA
ELETTROTECNICA APUANA
IMPIANTI ELETTRICI
di Ratti Marco
V.le D. Zaccagna, 13/A
54031 CARRARA AVENZA (MS)
Part IVA 01067880458



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:VIW/2373/2009/CMS0059

30/10/2009

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA ORDINARIA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RTTMRC65P23B832T
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 18/02/2003

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 18/02/2003
con il numero Albo Artigiani: 21825

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 110398

Denominazione: ELETTROTECNICA APUANA DI RATTI MARCO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede: CARRARA (MS) VILLA D. ZACCAGNA 13/A CAP 54031
frazione: AVENZA
telefono: 0585/858674 TELEFAX: 0585/851847
Partita IVA: 01067880458

Ammontare del capitale investito in EURO 2.500,00

ATTIVITÀ

Data inizio attività: 13/02/2003

Attività esercitata nella sede:
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2007 (informazione di sola natura statistica)		
Codice attività	Codice importanza	Data inizio
43.21.01	A	13/02/2003

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2002 (informazione di sola natura statistica)		
Codice attività	Codice importanza	Data inizio
45.31.01	A	13/02/2003

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008
Indipendenti: 1 (informazione di sola natura statistica)

ALBI, RUOLI E LICENZE

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 21825
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 13/02/2003
Data delibera: 03/03/2003
Data inizio attività artigiana: 13/02/2003

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA A
Provincia: MS del 13/02/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Quadro elettrico
Sign Telli Guido
Via F. Cavallotti 18 bis
Marina di Carrara

ELETTROTECNICA APUANA
IMPIANTI ELETTRICI
di Ratti Marco
V.le D. Zaccagnini 18/A
54031 CARRARA (AR) - ITALIA
Part. IVA 057880458

