



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Opere Pubbliche / Urbanistica e SUAP

Imolee lee
02.10.17

Pro. 71443

Spett.le

CCIAA di TERNI

Largo Minzoni n. 6

05100 Terni

PEC: cciaa@tr.legalmail.camcom.it

OGGETTO: Trasmissione Dichiarazione di conformità, ai sensi del DM 37/08

Committente: Area spa

Ditta installatrice: Mauro Cruciani con sede in Terni, Via Birreria n. 9

Ditta installatrice: Walter Cruciani con sede in Terni, Via Del Larice n. 5

In allegato alla presente si trasmette copia delle dichiarazioni di conformità relative a nuovi impianti installati nel comune di Carrara e pervenute a questo Ufficio in data 29.09.2017 con protocollo Gen. le n. 71129 del 29.09.2017.

Distinti saluti

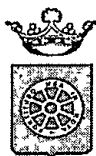
Carrara, 02 ottobre 2017

La Responsabile U.O.

D.ssa Michela Parisi



Michela Parisi



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Opere Pubbliche / Urbanistica e SUAP

Immobile Pcc
02.10.17

Spett.le AZIENDA USL n. 1 MASSA CARRARA
Viale Democrazia n. 44
54100 Massa
Pec: direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

Prot. 71489

OGGETTO: Trasmissione certificato di agibilità ai sensi dell'art. 149 e 150 Legge Regionale Toscana n. 65 del 10.11.2014 e s.m.i.

DITTA: AREA SPA

Rif. Pratica: Prot. Gen.le n. 71129 del 29.09.2017 – Prot. SUAP n. 547 del 02.10.2017

Con la presente, per gli adempimenti di competenza di cui all'art. 86 L.R. 1/2005, si trasmette copia del Certificato di agibilità presentato dal Ing. Fruzzetti Giuseppe in data 29.09.2017 con Prot. Gen.le n. 71129 del 29.09.2017.

Si informa che la documentazione allegata al Certificato di agibilità di cui sopra è depositata presso lo Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune di Carrara, Piazza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara.

Per eventuali comunicazioni si prega di citare il numero di Prot. SUAP n. **547/2017**.

Distinti saluti

Carrara, 02 ottobre 2017



IL RESPONSABILE P.O.
D.ssa Michela Parisi

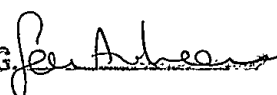
Michela Parisi

MODULO 5 - ATTESTAZIONE ASSEVERATA DI AGIBILITÀ		COMUNE DI CARRARA Cat. 29 SET. 2017 3 Clas.
Al Comune di CARRARA Indirizzo Piazza 2 Giugno - 54033 Carrara ☒ SUAP PEC / Posta ☐ SUE elettronica comune.carrara@postecert.it	Pratica edilizia Del [] [] [] [] [] [] [] [] Protocollo ☒ ATTESTAZIONE ASSEVERATA DI AGIBILITÀ ☐ ATTESTAZIONE con altre comunicazioni/SCIA	Prot. n° 21128 da compilare a cura del SUE/SUAP

ATTESTAZIONE ASSEVERATA DI AGIBILITÀ

(art. 149, l.r. 65/2014)

DATI DEL TITOLARE (in caso di più titolari, la sezione è ripetibile nell'allegato "SOGGETTI COINVOLTI")			
Cognome e Nome	NARDI Filippo		
codice fiscale	N R D F P P 4 1 L 2 1 B 8 3 2 H		
nato a	Carrara	prov. MS	stato Italia
nato il	2 1 0 7 1 9 4 1		
residente in	Carrara	prov. MS	stato Italia
indirizzo	V.le Da Verrazzano	n.	C.A.P. 5 4 0 3 3
PEC / posta elettronica			
Telefono fisso / cellulare	0585 784430		

ASSEGNATA AL SIG. 
 Data **2/10/14**
 Il Dirigente del Settore 

DATI DELLA DITTA O SOCIETA' (eventuale)

in qualità di	Amministratore Delegato		
della ditta / società	AREA SpA		
codice fiscale / p. IVA	0 0 5 7 0 6 7 0 4 5 5		
Iscritta alla C.C.I.A.A. di	Carrara	prov. MS	n. MS 9 1 5 1 1
con sede in	Carrara	prov. MS	indirizzo V.le Zaccagna 34
PEC / posta elettronica	areaspa@pec.it		C.A.P. 5 4 0 3 6
Telefono fisso / cellulare	0585 784430		

DATI DEL PROCURATORE/DELEGATO
(compilare in caso di conferimento di procura)

Cognome _____ Nome _____

codice fiscale _____

Nato/a a _____ prov. ____ Stato _____

il ____/____/____

residente in _____ prov. ____ Stato _____

indirizzo _____ n. _____ C.A.P. _____

PEC / posta elettronica _____

Telefono fisso / cellulare _____

DICHIARAZIONI**SEZIONE A**

Il/la sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste dalla legge per le false dichiarazioni e attestazioni (art. 76 del d.P.R. n. 445/2000 e Codice Penale), sotto la propria responsabilità

RELATIVAMENTE A**DATI IDENTIFICATIVI DELL'ORGANISMO EDILIZIO**

UBICAZIONE	COMUNE DI Carrara		C.A.P. 5 4 0 3 6
	INDIRIZZO Viale Domenico Zaccagna		N.° 34
	SCALA	PIANO Terra	INTERNO

IDENTIFICATIVI CATASTALI	AGENZIA DEL TERRITORIO – UFFICIO PROVINCIALE DI Massa Carrara			CENSITO AL CATASTO: ☒ FABBRICATI ☐ TERRENI
	FOGLIO 105	MAPPAL ^{LI} 855	SUB4 9	SEZ..URB'5
	FOGLIO 99	MAPPAL/LI 175	SUB 12	SEZ..URB.
	FOGLIO	MAPPAL/LI	SUB	SEZ..URB.

DICHIARA

che il titolo che ha legittimato l'intervento è il seguente: P.A.U. _____ prot./n. n°274 _____ del 04 / 10 / 2016
--

DICHIARA

☒ che la comunicazione di fine lavori è stata già presentata prot./n. _____ del 29 / 09 / 2017 ☐ che la presente attestazione vale come comunicazione di fine lavori e a tal fine attesta che gli stessi sono stati ultimati in data ____ / ____ / ____ ☐ completamente ☐ in forma parziale come da planimetria allegata
--

Il titolare, consapevole inoltre che l'utilizzo delle costruzioni può essere iniziato dalla data di presentazione allo sportello unico della attestazione corredata della documentazione e delle attestazioni di cui all'art 24 comma 5 del d.P.R. 380/2001 e all'art. 149 della l.r. 65/2014

PRESENTA

ATTESTAZIONE ASSEVERATA per: ☒ l'agibilità relativa all'immobile oggetto dell'intervento edilizio

4 Da indicare solo in caso di ATTESTAZIONE per l'agibilità parziale

5 Da indicare ove presente

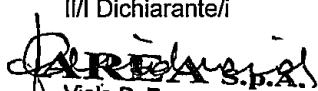
- ☐ l'agibilità parziale relativa a singoli edifici o a singole porzioni della costruzione (art. 150 l.r. 65/2014)
- ☐ l'agibilità parziale relativa a singole unità immobiliari (art. 150 l.r. 65/2014)

ED ALLEGA

- ✓ la **SEZIONE B "Attestazione del direttore dei lavori o del professionista abilitato"**, sottoscritta dal direttore dei lavori o tecnico abilitato
- ✓ la **SEZIONE C "Soggetti Coinvolti"** debitamente firmata dal titolare
- ✓ la **SEZIONE D "Quadro Riepilogativo della documentazione allegata"** debitamente firmata dal titolare

Attenzione: qualora dai controlli successivi il contenuto delle dichiarazioni risulti non corrispondente al vero, oltre alle sanzioni penali, è prevista la decadenza dai benefici ottenuti sulla base delle dichiarazioni stesse (art. 75 del d.P.R. 445/2000).

Data e luogo
Carrara 27/09/2017

Il/la Dichiarante/i

AREA S.p.A.
Viale D. Zaccagna, 34
40033 Marina di Carrara (MS)
L'Amministratore Delegato

INFORMATIVA SULLA PRIVACY (ART. 13 del d.lgs. n. 196/2003)

Il d.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") tutela le persone e gli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Pertanto, come previsto dall'art. 13 del Codice, si forniscono le seguenti informazioni:

Finalità del trattamento. I dati personali saranno utilizzati dagli uffici nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Modalità del trattamento. I dati saranno trattati dagli incaricati sia con strumenti cartacei sia con strumenti informatici a disposizione degli uffici.

Ambito di comunicazione. I dati potranno essere comunicati a terzi nei casi previsti dalla Legge 7 agosto 1990, n. 241 ("Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi") ove applicabile, e in caso di controlli sulla veridicità delle dichiarazioni (art. 71 del d.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 ("Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa").

Diritti. L'interessato può in ogni momento esercitare i diritti di accesso, di rettifica, di aggiornamento e di integrazione dei dati come previsto dall'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003. Per esercitare tali diritti tutte le richieste devono essere rivolte al SUAP/SUE.

Titolare del trattamento: SUAP/SUE di Carrara

ATTESTAZIONE ASSEVERATA DEL DIRETTORE DEI LAVORI O DI PROFESSIONISTA ABILITATO⁶

(art. 149 l.r. 65/2014)

SEZIONE B

1- DATI DEL TECNICO

La/I sottoscritta/o in qualità di:

☒ direttore dei lavori

☐ professionista abilitato⁷

Cognome e Nome FRUZZETTI Giuseppe

codice fiscale F R Z G P P 4 6 B 2 1 B 8 3 2 S

(I campi seguenti sono da compilare solo qualora i dati del direttore dei lavori o del professionista abilitato siano diversi da quelli indicati nei titoli riferiti all'immobile oggetto della presente attestazione)

nato il 2 1 0 2 1 9 4 6 a Carrara prov. M S

stato Italia

residente in Carrara prov. M S stato Italia

indirizzo Via Apuana n. 14 C.A.P. 5 4 0 3 3

con studio in Carrara prov. M S stato Italia

indirizzo Via Cavour n. 17 C.A.P. 5 4 0 3 3

Iscritto all'ordine/collegio Ingegneri di Massa Carrara al n. 1 1 1 1

Telefono 0585 73945 fax. _____ cell. _____

posta elettronica certificata giuseppe.fruzzetti@ingpec.eu

In qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale, esperiti i necessari accertamenti di carattere urbanistico, edilizio, statico, igienico ed a seguito del sopralluogo nell'immobile, 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 e la decadenza dai benefici conseguenti;

ASSEVERA

☒ l'agibilità relativa all'immobile oggetto dell'intervento **edilizio di cui alla SEZIONE A**

⁶ Qualora non sia stato nominato il direttore dei lavori
⁶ Idem

- ☐ l'agibilità parziale relativa a singoli edifici o singole porzioni della costruzione di cui alla SEZIONE A , purché funzionalmente autonomi, qualora siano state realizzate e collaudate le opere di urbanizzazione primaria relative all'intero intervento edilizio e siano state completate e collaudate le parti strutturali connesse, nonché collaudati e certificati gli impianti relativi alle parti comuni, condizioni previste dall'art. 150, comma 1, lett. a) della l.r. 65/2014. I singoli edifici o le singole porzioni della costruzione risultano puntualmente individuati nell'elaborato planimetrico allegato
- ☐ l'agibilità parziale relativa a singole unità immobiliari (U.I.) di cui alla SEZIONE A purché siano completate e collaudate le opere strutturali connesse, siano certificati gli impianti e siano completate le parti comuni e le opere di urbanizzazione primaria dichiarate funzionali rispetto all'edificio oggetto di agibilità parziale, condizioni previste dall'art. 150, comma 1, lett. b) della l.r. 65/2014. Le singole unità immobiliari risultano puntualmente individuate nell'elaborato planimetrico allegato
- ☐ la conformità dell'opera al progetto contenuto nel permesso di costruire o nella scia, o nelle varianti ad essi (qualora non già asseverato mediante comunicazione di fine lavori)

E

la sussistenza delle condizioni di sicurezza, igiene, salubrità, risparmio energetico degli edifici e degli impianti negli stessi installati, relativamente all'intervento oggetto del titolo edilizio, valutate secondo quanto dispone la normativa vigente,

A TAL FINE ATTESTA

1) Sicurezza degli impianti

che l'intervento:

1.1 ☐ non ha interessato gli impianti

1.2 ☒ ha interessato i seguenti impianti dotati della certificazione di seguito indicata

Subalt n	Tipo di impianto		Documento già depositato in Comune		Dichiarazione di conformità (o di rispondenza)	Collaudo (ove richiesto)	Atto notorio (art. 6 DPR n. 392/1994)
	☒	Elettrico	pg	_____	☒	☐	☐
	☐	Radiotelevisivo ed elettronico	pg	_____	☐	☐	☐
	☒	Riscaldamento e/o climatizzazione	pg	_____	☒	☐	☐
	☒	Idrico sanitario	pg	_____	☒	☐	☐
	☐	Trasporto e utilizzazione gas	pg	_____	☐	☐	☐
	☐	Ascensore e montacarichi ecc...	pg	_____	☐	☐	☐
	☐	Ascensore e montacarichi ecc...	pg	_____	☐	☐	☐
	☐	Impianto protezione antincendio	pg	_____	☐	☐	☐
	☐	Impianto protezione scariche atmosfera	pg	_____	☐	☐	☐

☒	Impianto linee vita	pg	_____	☒	☐	
☐	Impianto _____	pg	_____	☐	☐	

2) Sicurezza statica e sismica

che l'intervento :

2.1. ☐ non ha interessato le strutture dell'edificio

2.2. ☒ ha interessato le strutture dell'edificio e pertanto:

2.1.1. ☒ si allega certificato di collaudo statico (previsto dal d.m. 14 settembre 2005, dal d.m. 14 gennaio 2008 e dall'art 175 della l.r.65/2014)

2.1.2. ☐ si comunicano gli estremi del certificato di collaudo statico, reperibile presso _____ con prot./n. _____ del ____/____/____

2.1.3. ☐ si allega la dichiarazione di regolare esecuzione per gli interventi di riparazione e per gli interventi locali sulle costruzioni esistenti, come definiti dalla normativa tecnica (prevista dall'art 67 comma 8bis del dpr 380/2001)

2.1.4. ☐ si comunicano gli estremi della dichiarazione di regolare esecuzione per gli interventi di riparazione e per gli interventi locali sulle costruzioni esistenti, come definiti dalla normativa tecnica, reperibile presso _____ con prot./n. _____ del ____/____/____

2.1.5. ☐ non si è proceduto al collaudo statico trattandosi di interventi strutturali minori non soggetti ad obbligo di collaudo (p.to 8.4.3 d.m. 14 gennaio 2008)

3) Prestazione energetica degli edifici (d.lgs. n. 192/2005 l.r. 39/2005 e dpgr 17R/2010)

che l'intervento:

3.1 ☐ non è soggetto all'osservanza dei requisiti minimi di prestazione energetica

3.2 ☒ è soggetto all'osservanza dei requisiti minimi di prestazione energetica, e l' attestato di certificazione energetica è stato trasmesso e registrato dal sistema informativo regionale sull'efficienza energetica con il n. 0451758 del 25/09/2017

4) Barriere architettoniche

che l'intervento:

4.1 ☐ non è soggetto alle prescrizioni sull'abbattimento delle barriere architettoniche di cui al d.P.R. n. 380/2001 e al d.m. 14 giugno 1989, n. 236 o della corrispondente normativa regionale

4.2 ☒ interessa un edificio privato ed è soggetto alle prescrizioni degli articoli 77 e seguenti del d.P.R. n. 380/2001 e del d.m. n. 236/1989, della l.r. 47/1991 e del d.p.g.r. 41r/2009 e pertanto le opere realizzate sono conformi alla normativa in materia di superamento delle barriere architettoniche ai sensi art.11 del d.m. n. 236/1989 e a quanto previsto nel titolo edilizio

4.3 ☐ interessa un edificio privato aperto al pubblico ed è soggetto alle prescrizioni degli articoli 82 e seguenti del d.P.R. n. 380/2001 e del d.m. 236/1989, della l.r. 47/1991 e del d.p.g.r. 41r/2009 e pertanto le opere realizzate sono conformi alla normativa in materia di superamento delle barriere architettoniche ai sensi dell'art. 82, comma 4, del d.P.R. n. 380/2001.

5) Documentazione catastale

che l'intervento:

5.1 ☐ non comporta variazione dell'iscrizione catastale

5.2 ☒ comporta variazione dell'iscrizione catastale e:

5.2.1 ☒ si comunicano gli estremi dell'avvenuta Dichiarazione di aggiornamento catastale
prot./n. MS0054613 del 20/09/2017

6) Toponomastica

che l'intervento:

6.1 ☒ non comporta variazione di numerazione civica

6.2 ☐ comporta variazione di numerazione civica, e

6.2.1 ☐ si allega richiesta di assegnazione o aggiornamento di numerazione civica

6.2.2 ☐ si comunicano gli estremi della richiesta di assegnazione o aggiornamento di numerazione civica, già presentata all'amministrazione comunale, prot./n. _____ del
____/____/____

**DICHIARAZIONI, AI FINI DELL'AGIBILITA', SUL RISPETTO DI OBBLIGHI IMPOSTI ESCLUSIVAMENTE DALLA
NORMATIVA REGIONALE**

7) Sicurezza

che, in riferimento all'art. 149 comma 3 della l.r. 65/2014, l'intervento:

7.1. ☐ non comporta la redazione del fascicolo con le caratteristiche dell'opera di cui all'art. 91 comma 1 lett. b), del d.lgs 81/2008

7.2. ☒ comporta la redazione del fascicolo con le caratteristiche dell'opera di cui all'art. 91 comma 1 lett. b), del d.lgs 81/2008 che si allega

8) Interventi in copertura

che, in riferimento all'art. 141, comma 13, della L.R. 65/2014 l'intervento:

8.1. ☐ non ha comportato la realizzazione di nuove coperture o di interventi su coperture esistenti

8.2. ☒ ha comportato la realizzazione di nuove coperture o di interventi su coperture esistenti e come tale è soggetto alle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza e pertanto:

8.2.1. ☐ si allega⁸ l'elaborato tecnico della copertura di cui all'art.5 del d.p.g.r. n. 75/R del 18/12/2013

8.2.2. ☒ l'intervento ha comportato la redazione del fascicolo con le caratteristiche dell'opera di cui all'art. 91 comma 1 lett. b), del d.lgs 81/2008 allegato alla presente attestazione e di cui l'elaborato tecnico ne costituisce parte integrante.

ALTRE SEGNALAZIONI E COMUNICAZIONI

8 Ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. c) del d.p.g.r. 75/R/2013

9) Prevenzione incendi

I lavori realizzati:

- 9.1. ☒ **non hanno** comportato variazioni alle condizioni di sicurezza antincendio dell'immobile e non è previsto lo svolgimento di attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco, ai sensi del d.P.R. n. 151/2011, allegato I
- 9.2. ☐ **hanno comportato** variazioni alle condizioni di sicurezza antincendio dell'immobile ed è previsto lo svolgimento di attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco e pertanto **si allega SCIA**, ai sensi dell'art. 4, comma 1, del d.P.R. n. 151/2011

10) Impianto di ascensori o montacarichi 9

Con riferimento agli impianti di ascensori (o ai montacarichi o altro apparecchio di sollevamento rispondenti alla definizione di ascensore, al cui velocità di spostamento non supera 0,15 m/s, non destinati ad un servizio pubblico di trasporto):

- 10.1 ☐ la presente segnalazione ha il valore e gli effetti di comunicazione al Comune, o alla provincia autonoma competente, ai sensi dell'art. 12, commi 1, 2 e 2-bis, del d.P.R. n. 162/1999, come modificato dal d.P.R. n. 23/2017, ai fini dell'assegnazione all'impianto della matricola
- 10.2 ☐ la comunicazione, presentata prima della segnalazione certificata di agibilità, è reperibile presso l'amministrazione comunale, prot./n. _____ del ____/____/____

11) Dichiarazioni sul rispetto della normativa sulla privacy

di aver letto l'informativa sul trattamento dei dati personali posta al termine del presente modulo

Luogo e Data
Carrara 27/10/2017

Il Professionista Abilitato

GIUSEPPE
FRUZZETTI

N° 11

INFORMATIVA SULLA PRIVACY (ART. 13 del d.lgs. n. 196/2003)

Il d.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") tutela le persone e gli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Pertanto, come previsto dall'art. 13 del Codice, si forniscono le seguenti informazioni:

Finalità del trattamento. I dati personali saranno utilizzati dagli uffici nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Modalità del trattamento. I dati saranno trattati dagli incaricati sia con strumenti cartacei sia con strumenti informatici a disposizione degli uffici.

Ambito di comunicazione. I dati potranno essere comunicati a terzi nei casi previsti dalla Legge 7 agosto 1990, n. 241 ("Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi") ove applicabile, e in caso di controlli sulla veridicità delle dichiarazioni (art. 71 del d.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 ("Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa").

Diritti. L'interessato può in ogni momento esercitare i diritti di accesso, di rettifica, di aggiornamento e di integrazione dei dati come previsto dall'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003. Per esercitare tali diritti tutte le richieste devono essere rivolte al SUAP/SUE.

Titolare del trattamento: SUAP/SUE di Carrara

⁹ La compilazione del quadro è facoltativa. La comunicazione, ai sensi dell'art. 12, comma 2 del d.P.R. n. 162/1999, come modificato dal d.P.R. n. 23/2017, deve essere effettuata entro 60 giorni dalla data di dichiarazione di conformità dell'impianto.

SOGGETTI COINVOLTI

SEZIONE C

1. TITOLARI (compilare solo in caso di più di un titolare)

Cognome e
Nome

codice fiscale

(I seguenti campi sono da compilare solo qualora i dati siano diversi da quelli indicati nei titoli/comunicazioni che hanno legittimato l'intervento)

nato a

prov. _____

stato

nato il

residente in

prov. _____

Stato

Indirizzo

n.

C.A.P.

posta
elettronica

Cognome e
Nome

codice fiscale

(I seguenti campi sono da compilare solo qualora i dati siano diversi da quelli indicati nei titoli/comunicazioni che hanno legittimato l'intervento)

nato a

prov. _____

stato

nato il

residente in

prov. _____

Stato

Indirizzo

n.

C.A.P.

posta
elettronica

(I seguenti campi sono da compilare solo qualora i dati siano diversi da quelli indicati nei titoli/comunicazioni che hanno legittimato l'intervento)

Data e luogo

Carrara 27/09/2017

II/I Dichiarante/i

INFORMATIVA SULLA PRIVACY (ART. 13 del d.lgs. n. 196/2003)

Il d.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") tutela le persone e gli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Pertanto, come previsto dall'art. 13 del Codice, si forniscono le seguenti informazioni:

Finalità del trattamento. I dati personali saranno utilizzati dagli uffici nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Modalità del trattamento. I dati saranno trattati dagli incaricati sia con strumenti cartacei sia con strumenti informatici a disposizione degli uffici.

Ambito di comunicazione. I dati potranno essere comunicati a terzi nei casi previsti della Legge 7 agosto 1990, n. 241 ("Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi") ove applicabile, e in caso di controlli sulla veridicità delle dichiarazioni (art. 71 del d.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 ("Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa").

Diritti. L'interessato può in ogni momento esercitare i diritti di accesso, di rettifica, di aggiornamento e di integrazione dei dati come previsto dall'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003. Per esercitare tali diritti tutte le richieste devono essere rivolte al SUAP/SUE.

Titolare del trattamento: SUAP/SUE di Carrara

SEZIONE D

QUADRO RIEPILOGATIVO DELLA DOCUMENTAZIONE

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA ATTESTAZIONE ASSEVERATA DI AGIBILITA'			
ATTI ALLEGATI	DENOMINAZIONE ALLEGATO	QUADRO INFORMATIVO DI RIFERIMENTO	CASI IN CUI È PREVISTO L'ALLEGATO
☐	Procura/delega	-	Nel caso di procura/delega a presentare la segnalazione
☒	Ricevuta di versamento dei diritti di segreteria	-	Sempre obbligatorio
☒	Copia del documento di identità del/i titolare/i e/o del tecnico	-	Solo se i soggetti coinvolti non hanno sottoscritto digitalmente e/o in assenza di procura/delega.
☐	Copia di elaborato planimetrico, del progetto ed eventuali varianti, depositato in Comune con individuazione delle opere parzialmente concluse	-	Sempre obbligatorio in caso di attestazione asseverata di agibilità parziale e/o agibilità parziale relativa a singoli edifici o singole porzioni della costruzione o singole unità immobiliari
☐	DOCUMENTAZIONE RELATIVA ALL'ATTESTAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI O DEL PROFESSIONISTA ABILITATO		
☒	Dichiarazione di conformità degli impianti o dichiarazione di rispondenza, ex art. 7 d.m. n. 37/2008	1)	Se l'intervento ha comportato installazione, trasformazione o ampliamento di impianti tecnologici, ai sensi del d.m. n. 37/2008
☐	Certificato di collaudo ove previsto, degli impianti installati (art. 9 d.m. n. 37/2008)		
☒	Certificato di collaudo statico o dichiarazione di regolare esecuzione	2)	Se i lavori hanno interessato le strutture e se l'intervento prevede la realizzazione di opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica ai sensi degli artt. 65 e 67 del d.P.R. n. 380/2001
☐	Documentazione necessaria per l'assegnazione o aggiornamento di numerazione civica	6)	
☐	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera di cui all'art. 91 comma 1 lett. b), del d.lgs 81/2008	7)	Se l'intervento ha comportato la redazione del fascicolo
☒	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera di cui all'art. 91 comma 1 lett. b), del d.lgs 81/2008 comprensivo dell'elaborato tecnico della copertura		

☐	Elaborato tecnico della copertura	8)	Se l'intervento ha comportato la realizzazione di nuove coperture o di interventi su coperture esistenti e come tale è soggetto alle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza
--------------------------	-----------------------------------	----	--

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE PER LA PRESENTAZIONE DI ALTRE SEGNALAZIONI, COMUNICAZIONI O NOTIFICHE			
ATTI ALLEGATI	DENOMINAZIONE ALLEGATO	QUADRO INFORMATIVO DI RIFERIMENTO	CASI IN CUI È PREVISTO L'ALLEGATO
☐	SCIA ai sensi dell'art. 4 comma 1 del d.P.R. n. 151/2011 per le attività indicate nell'allegato I	9)	In caso di presentazione contestuale di SCIA ai sensi dell'art. 4 comma 1 del d.P.R. n. 151/2011
☐	Attestazione di versamento relativa ad oneri, diritti etc... connessa alla ulteriore segnalazione presentata	-	Ove prevista

III/ Dichiarante/i

Ulteriore allegato:
- Note esplicative alla pratica



Spett.le COMUNE di CARRARA
Settore Urbanistica/SUAP
SPORTELLO UNICO
P.zza Due Giugno, 2
54033 Carrara (MS)

Oggetto: Note esplicative alla Comunicazione di Fine Lavori relativa al PAU
n°274 del 04/10/2016 intestato alla società AREA SpA

In data 04/10/2017 con P.A.U n°274 venivano autorizzati lavori relativi
alla realizzazione di n°3 fabbricati in area retroportuale destinati ad uffici
"Fabbricato A", mensa "Fabbricato B" e spogliatoi "Fabbricato C"

In data 08/03/2017 è stata depositata presso codesta amministrazione il
certificato di Fine Lavori , Certificato di Conformità e Agibilità Parziale del
solo edificio ad uso uffici "Fabbricato A"

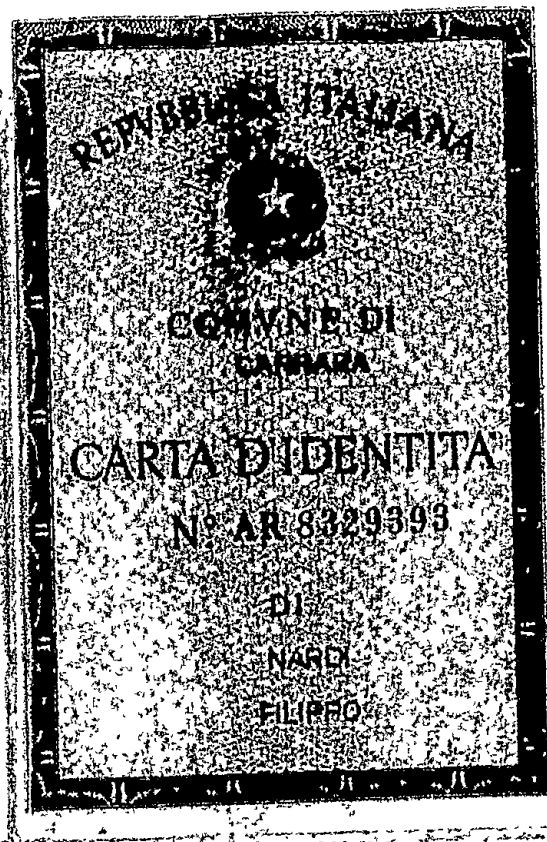
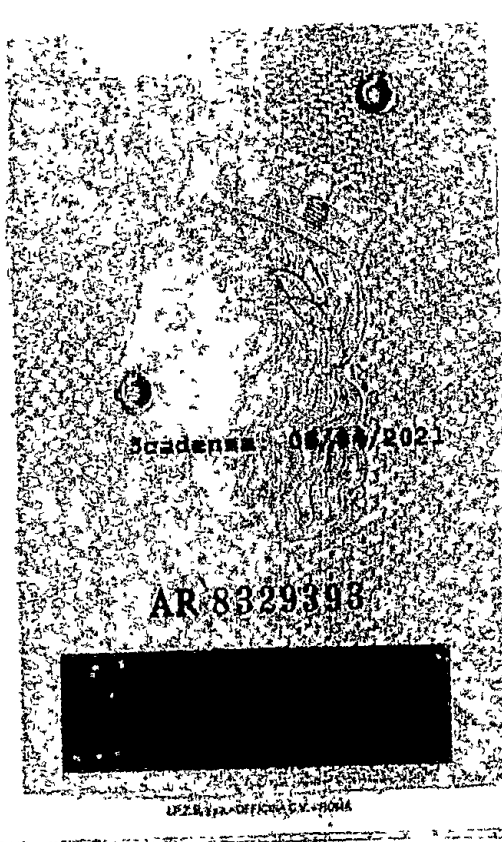
In data 13/09/2017, in seguito alle modifiche richieste dalla committenza,
è stata depositata Variante Finale con l'eliminazione del fabbricato ad uso
mensa

La presente fa parte della Comunicazione di Fine Lavori Integrale delle
opere autorizzate con il PAU n°274 del 04/10/2016 e relativa Variante
Finale di cui al deposito in data 13/09/2017

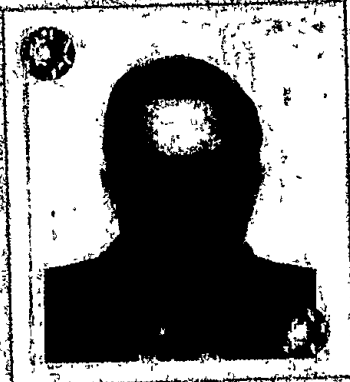
Carrara lì 27/09/2017

Il Direttore dei Lavori
Ing. G. FRUZZETTI





Cognome	NARDI
Nome	FILIPPO
nato il	21/07/1941
(atto n.	217 p. 1 s. A)
a	CARRARA (MS)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	CARRARA (MS)
Via	BERTOLONI A. n. 82
Stato civile	Coniugato
Professione	DIRIGENTE
CONIUGATO E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	1,78
Capelli	Grizzolati
Occhi	Castani
Segni particolari	

	
Luogo del rilascio CARRARA (MS)	
07/04/2011	
D'ORDINE DEL SINDACO IL FUNZIONARIO INCARICATO (Dr. Franca Fabrizzi)	
Imposta dovuta al Comune 5,25	
	

NRDFPP41L21B832H

Cognome **FRUZZETTI**
 Nome **GIUSEPPE**
 nato il 1911
 (alta 1. 109 P. 1 S. A)
 a **CARRARA (MS)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **CARRARA (MS)**
 Via **APUANA n 14**
 Stato civile **Coniugato**
 Professione **INGEGNERE**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **1 73**
 Capelli **Brizzolati**
 Occhi **Castani**
 Segni particolari


 Firma *Giuseppe Fruzzetti*
CARRARA (MS) 24/12/2013
 IL SINDACO
 Imprints del dito
 indice scattato
 D'ORDINE DEL SINDACO
 L'INCARICATO
 Carlo Sta 2
 Omil di 21 E
 Scaglioni

Servizio 21/02/2024

AT 9767231



REPUBBLICA ITALIANA

 COMUNE DI
CARRARA
 CARTA D'IDENTITA'
 N° AT 9767231
 DI
FRUZZETTI
GIUSEPPE

C.F. FRZ GPP 46 B21 B 832 S

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

Il sottoscritto WALTER CRUCIANI, titolare o legale rappresentante dell'impresa CRUCIANI WALTER, operante nel settore ELETTRICO E CLIMATIZZAZIONE, con sede in VIA DEL LARICE n. 5, comune di TERNI (TR), tel. 0744304867, part. IVA 0147980551

☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di TERNI n. CRCWTR59T16L188O

☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di TERNI n. 25770

esecutrice dell'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SU STRUTTURA PREFABBRICATA SERIE ""CM1""
MONOPIANO inteso come:

☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro

commissionato da: TECNIFOR S.p.A., installato nei locali siti nel comune di CARRARA (MS), VIALE DOMENICO ZACCAGNA n. 32-34, c/o PORTO di CARRARA AREA RETROPORTUALE, di proprietà di TECNIFOR S.p.A., VIA G. GALILEI 1, SAN GEMINI (TR), in edificio adibito ad uso:

☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☒ altri usi: SPOGLIATOIO

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 35 kW.

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 di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da: FEDERICO ALCIDONI, PERITO INDUSTRIALE, Albo professionale: COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI di TERNI, n. iscrizione 400
- ☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10
- ☒ 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 del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali
- ☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi:

- ☒ rapporto di verifica
- ☒ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 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 28/02/2017

Il responsabile tecnico
CRUCIANI WALTER
IMPIANTI ELETTRICI E CLIMATIZZAZIONI
Via del Larice n. 5 - 05100 TERNI
c.f.: CRC WTR 59T16 L188O
P. IVA 0147980551

Il dichiarante
CRUCIANI WALTER
IMPIANTI ELETTRICI E CLIMATIZZAZIONI
Via del Larice n. 5 - 05100 TERNI
c.f.: CRC WTR 59T16 L188O
P. IVA 0147980551

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente di cui all'art. 8

Allegati alla dichiarazione di conformità

Dati identificativi del progettista

I dati del professionista che ha redatto il progetto sono i seguenti:

Nome e cognome: FEDERICO ALCIDONI

Albo professionale: COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI

Provincia: TERNI

Numero iscrizione: 400

Rapporto di verifica

Esame a vista

L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica.

I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione.

Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate.

I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste.

Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI.

Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario.

I cavi hanno tensione nominale d'isolamento adeguata.

I conduttori hanno le sezioni minime previste.

I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettate.

I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate.

Le connessioni dei conduttori sono idonee.

Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase.

Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il nodo (nodi) collettore di terra è accessibile.

Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse.

Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per le masse estranee.

I sistemi di protezione contro i contatti indiretti senza interruzione automatica dei circuiti (eventuali) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 64-8.

Le quote di installazione delle prese (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulla barriera architettoniche) sono rispettate.

Prove (luoghi ordinari)

La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti.

La prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali (principali e supplementari) ha avuto esito favorevole.

La prova dell'efficienza delle protezioni differenziali ha avuto esito favorevole.

Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

Istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

In conformità a quanto previsto dal DM 37/08, art. 8, comma 2, si allegano le istruzioni che l'utente deve seguire per un corretto uso e manutenzione dell'impianto.

Tipo impianto

Impianto in un luogo ordinario

Istruzioni

L'impianto elettrico in oggetto è conforme alla norma CEI 64-8 e quindi è sicuro nei confronti dei "danni che possono derivare dall'utilizzo degli impianti elettrici nelle condizioni che possono essere ragionevolmente previste", come indicato all'art. 131.1 della norma stessa.

CRUCIANI WALTER
IMPIANTI ELETTRICI E CLIMATIZZAZIONI
Via del Larice 5 - 05100 TERNI
c.f.: CRC WTR 59T16 L188O
P. IVA 01475980551

DICO - 5/17

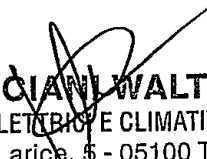
Ciò implica che l'utente deve evitare, per la propria sicurezza, un uso improprio dell'impianto elettrico, ad esempio lasciare aperti quadri elettrici con parti in tensione accessibili.

L'utente deve inoltre rivolgersi ad una impresa installatrice abilitata per qualsiasi alterazione, visiva, dell'impianto elettrico, come ad esempio isolamenti danneggiati, cavi di colore giallo-verde interrotti o distaccati, interventi troppo frequenti di un interruttore differenziale.

Gli interruttori differenziali suddetti hanno un tasto di prova che deve essere premuto dall'utente, per garantire il loro corretto funzionamento, almeno ogni due mesi (salvo diversa indicazione del costruttore). *

Il titolare dell'attività deve quindi richiedere il controllo periodico di una impresa installatrice abilitata, si consiglia almeno ogni cinque anni, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato di manutenzione dell'impianto elettrico, e provvedere a ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.

* Tale funzione può essere svolta da un dispositivo di controllo automatico.


CRUCIANI WALTER
IMPIANTI ELETTRICI E CLIMATIZZAZIONI
Via del Larice, 5 - 05100 TERNI
c.f.: CRC WTR 59T16 L188O
P. IVA: 01475980551

Relazione con tipologie dei materiali

Denominazione del componente	Modello, tipo o sigla	Nome del costruttore	Marchatura CE	Marchio IMQ (o altri marchi UE)	Altra documentazione (*)
MONOSPLIT SYSTEM A POMPA DI CALORE	12000 Btu/h	TECNIFOR	X	X	
TUBAZIONI IDRAULICHE	Tubazioni in rame coibentato 1/4"-3/8"		X	X	

(*) Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario o all'importatore, la dichiarazione che il componente elettrico è costruito a regola d'arte e deve conservarla per un periodo di 10 anni.

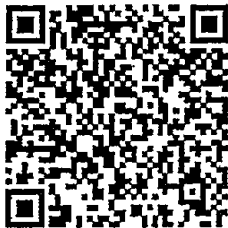
☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti

☒ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione

CRUCIANI WALTER
IMPIANTI ELETTRICI E CLIMATIZZAZIONI
Via de' Lancetti 6 - 05100 TERNI
c.f.: CRUC WTR 59T16 L1880
P. IVA: 01475980551

VISURA ORDINARIA DELL'IMPRESA

CRUCIANI WALTER



HQ0GJ7

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede	TERNI (TR) VIA DEL LARICE 5 CAP 05100
Indirizzo PEC	walter.terni@pec.it
Numero REA	TR - 99939
Codice fiscale	CRCWTR59T16L188O
Partita IVA	01475980551
Forma giuridica	impresa individuale
Data iscrizione	10/11/2011
Data ultimo protocollo	30/01/2015
Titolare Firmatario	CRUCIANI WALTER

ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	03/11/2011
Attività prevalente	attività di installazione, ampliamento, trasformazione, manutenzione degli impianti sotto specificati: impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione
Codice ATECO	43.21.01
Codice NACE	43.21
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	sì
Albi e registri ambientali	sì

L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale investito	3.000,00
Addetti al 30/09/2016	1
Titolari di cariche	1
Unità locali	0
Pratiche RI dal 25/01/2016	0
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	-

CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	-

DOCUMENTI CONSULTABILI

Altri atti	-
------------	---

Le informazioni, sopra riportate, sono tutte di fonte Registro Imprese o REA (Repertorio Economico Amministrativo); si possono trovare i dettagli nella Visura o nel Fascicolo d'Impresa.

(1) Da elenchi soci e trasferimenti di quote

Indice

1 Sede	2
2 Informazioni costitutive	2
3 Informazioni patrimoniali	3
4 Titolari di cariche o qualifiche	3
5 Attività, albi ruoli e licenze	3
6 Aggiornamento impresa	6

1 Sede

Indirizzo Sede	TERNI (TR) VIA DEL LARICE 5 CAP 05100
Indirizzo PEC	walter.terni@pec.it
Partita IVA	01475980551
Numero REA	TR - 99939

Iscrizione REA	Numero repertorio economico amministrativo (REA): TR - 99939
sede	TERNI (TR) VIA DEL LARICE 5 CAP 05100
Indirizzo elettronico	Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: walter.terni@pec.it
partita iva	01475980551

2 Informazioni costitutive

Registro Imprese	Data di iscrizione: 10/11/2011 Sezioni: Iscritta con la qualifica di PICCOLO IMPRENDITORE (sezione speciale), Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale)
------------------	--

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro Imprese	Codice fiscale e numero d'iscrizione: CRCWTR59T16L188O del Registro delle Imprese di TERNI Data iscrizione: 10/11/2011
sezioni	Iscritta con la qualifica di PICCOLO IMPRENDITORE (sezione speciale) il 10/11/2011 Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 10/11/2011 con il numero albo artigiani: TR-25770
informazioni costitutive	Data della comunicazione unica per la nascita dell'impresa: 03/11/2011

3 Informazioni patrimoniali

Capitale investito	Ammontare del capitale investito in Euro 3.000,00
--------------------	---

4 Titolari di cariche o qualifiche

Titolare Firmatario	CRUCIANI WALTER
---------------------	-----------------

Titolare Firmatario
CRUCIANI WALTER

residenza

Nato a TODI (PG) il 16/12/1959
Codice fiscale: CRCWTR59T16L188O
TERNI (TR)
VIA DEL LARICE 5 CAP 05100

carica

ricoscimento requisiti tecnico-
professionali D.M. 37/2008

titolare firmatario
responsabile tecnico per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, G
Del 03/11/2011
Ente: ALBO ARTIGIANI

5 Attività, albi ruoli e licenze

Addetti	1
Data d'inizio dell'attività dell'impresa	03/11/2011
Attività prevalente	ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SOTTO SPECIFICATI: IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE, UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA, IMPIANTI DI PROTEZIONE ...

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

attività prevalente esercitata
dall'impresa

Data inizio dell'attività dell'impresa: 03/11/2011

ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SOTTO SPECIFICATI: 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; IMPIANTI RADIOTELEVISIVI, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI ELETTRONICI IN GENERE; IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, DI CONDIZIONAMENTO E DI REFRIGERAZIONE DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E DELLE CONDENSE, E DI

attività esercitata nella sede:

VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI; IMPIANTI IDRICI E SANITARI DI QUALSIASI NATURA O SPECIE; IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DI GAS DI QUALSIASI TIPO, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI; IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO.

ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SOTTO SPECIFICATI:
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;
IMPIANTI RADIOTELEVISIVI, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI ELETTRONICI IN GENERE;
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, DI CONDIZIONAMENTO E DI REFRIGERAZIONE DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E DELLE CONDENSE, E DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI;
IMPIANTI IDRICI E SANITARI DI QUALSIASI NATURA O SPECIE;
IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DI GAS DI QUALSIASI TIPO, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI;
IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO.

**classificazione ATECORI 2007
dell'attività
(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: A - primaria Albo Artigiani
Data inizio: 03/11/2011

Codice: 43.21.02 - installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 03/11/2011

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: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 03/11/2011

Codice: 43.22.02 - installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 03/11/2011

Codice: 43.22.03 - installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 03/11/2011

Codice: 43.29.09 - altri lavori di costruzione e installazione nca
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 03/11/2011

**Addetti
(informazione di sola natura
statistica)**

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2016
(Dati rilevati al 30/09/2016)

CRUCIANI WALTER
Codice Fiscale CRCWTR59T16L1880

statistica)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Dipendenti	1	1	2	1
Indipendenti	0	0	0	0
Totale	1	1	2	1

Acceiti nel comune di TERNI
(TR)
Sede

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Dipendenti	1	1	2	1
Indipendenti	0	0	0	0
Totale	1	1	2	1

Albi e Ruoli

Albo Imprese Artigiane

Numero: 25770
Provincia: TR
Data domanda/accertamento: 03/11/2011
data registrazione: 16/11/2011

attività

Data inizio attività: 03/11/2011
attività di installazione, ampliamento, trasformazione, manutenzione degli impianti sotto specificati: impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere; impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere; impianti di riscaldamento e 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; impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie; 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; impianti di protezione antincendio.

Registro Nazionale Gas Fluorurati
ad effetto serra limitatamente ai
Reg. CE n. 303 e CE n. 304
(fonte Ministero dell'Ambiente)

Iscrizione nel registro di: PERUGIA
Data iscrizione: 10/04/2013

Numero certificato: it258375
Attività: attività di installazione, manutenzione o riparazione di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra svolte ai sensi dell'art. 2, paragr. 2, reg. (ce) n. 303/2008
Data emissione: 18/12/2014
Data scadenza: 17/12/2019
Stato: Valido

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, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e 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, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere

Provincia: TR

Data accertamento: 03/11/2011

Ente: ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B

impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere

Provincia: TR

Data accertamento: 03/11/2011

Ente: ALBO ARTIGIANI

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: TR

Data accertamento: 03/11/2011

Ente: ALBO ARTIGIANI

4) Lettera D

impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie

Provincia: TR

Data accertamento: 03/11/2011

Ente: ALBO ARTIGIANI

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: TR

Data accertamento: 03/11/2011

Ente: ALBO ARTIGIANI

6) Lettera G

impianti di protezione antincendio

Provincia: TR

Data accertamento: 03/11/2011

Ente: ALBO ARTIGIANI

6 Aggiornamento impresa

Registro Imprese
Archivio ufficiale della CCIAA
Protocollo n. NOV/323/2017/CTR0065
estratto dal Registro Imprese in data 24/01/2017

CRUCIANI WALTER
Codice Fiscale CRCWTR59T16L188O

Data ultimo protocollo

30/01/2015

Importo per Diritti: Euro 4,00

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

Art. 7 D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008

Il sottoscritto MAURO CRUCIANI titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) MAURO CRUCIANI operante nel settore IDROTERMICO con sede in VIA BIRRERIA n° 9 comune TERNI (prov.) (TR) part. I.V.A. 00474210556

X iscritta al registro delle Imprese (D.P.R. 07.12.1995 n° 581) della C.C.I.A.A. di TERNI n° 55865

X iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (legge 8.8.1985 n° 433) di TERNI n° 15008

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica):

INSTALLAZIONE DI IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

inteso come: X nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro ⁽¹⁾

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

commissionato da: TECNIFOR S.p.A. installato nel locale P.T, sito c/o PORTO DI CARRARA AREA RETROPORTUALE, VIALE DOMENICO ZACCAGNA 32-34, nel Comune di CARRARA (MS)

di proprietà (nome, cognome, indirizzo) **TECNIFOR S.p.A. VIA GALILEI, 1 SAN GEMINI TERNI**

in edificio ad uso ☐ industriale ☐ civile ☐ commercio X altri usi: SPOGLIATOIO

DICHIARA

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

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da: ⁽²⁾ (indicare il progettista, la data e il N° del progetto)

X seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: ⁽³⁾ UNI 9182 - EN 806

X installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione - art.5 e 6;

X 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:

X progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (solo per impianto con obbligo di progetto); ⁽⁴⁾

X relazione con tipologia dei materiali utilizzati; ⁽⁵⁾

X schema dell'impianto realizzato; ⁽⁶⁾

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

X copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi: ⁽⁸⁾

Copia del 72 legale - con cons. it

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.

IL RESPONSABILE TECNICO

IL DICHIARANTE

data 28/02/2017

CRUCIANI MAURO

(timbro e firma)

CRUCIANI MAURO
Vico Birreria, 9 - 05100 TERNI
P IVA 00474210556

CRUCIANI MAURO

(timbro e firma)

CRUCIANI MAURO
Vico Birreria, 9 - 05100 TERNI
P IVA 00474210556

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario - art.8.

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO IDRICO E MATERIALI UTILIZZATI SPOGLIATOIO

L'impianto idrico dei bagni parte dalla tubazione esistente in polietilene accanto ai locali, all'interno dei locali e stata realizzata la rete di adduzione idrica e scarichi a tutti i servizi con del tubo in polipropilene diam 25 e diam 20 , l'acqua calda e gestita da boiler elettrici e pannelli solare termico il tutto e stato fornito dalla committente .

TUBI POLIPROPILENE	MI 150
GOMITI	N° 100
TEE	N° 80
GOMITI FILETTATI	N° 45
TUBO SCARICHI 110	MI 20
TUBO SCARICHI DIAM 40	MI 48
TEE FILETTATI	N° 60
RUBINETTI A PEDALE	N° 24
RIDUTTORI PRESSIONE	N° 5
BOILER 500 LT	N° 3
BOILER 30LT	N° 2
TERMICO SOLARE LT 150	N° 1

Data 28/02/2017

Il Dichiarante
CRUCIANI MAURO
(timbro e firma)

CRUCIANI MAURO
Vico Birrellia 9- 05100 TERNI
P IVA 00471110553



Camera di Commercio
Terni

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di TERNI

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

VISURA ORDINARIA DELL'IMPRESA

CRUCIANI MAURO



0RC6X2

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede	TERNI (TR) VIA VICO BIRRERIA 9 CAP 05100
Numero REA	TR - 55865
Codice fiscale	CRCMRA62A12L117W
Partita IVA	00474210556
Forma giuridica	impresa individuale
Data iscrizione	02/09/1985
Data ultimo protocollo	28/05/2014
Titolare Firmatario	CRUCIANI MAURO

ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	02/09/1985
Attività esercitata	installazione, ampliamento, trasformazione, manutenzione degli impianti di riscaldamento e di climatizzazione, di condizionamento di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle
	...
Codice ATECO	43.22.01
Codice NACE	43.22
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	sì
Albi e registri ambientali	-

L'IMPRESA IN CIFRE

Addetti al 30/06/2016	3
Titolari di cariche	1
Unità locali	0
Pratiche RI dal 28/10/2015	0
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	-

CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	-

DOCUMENTI CONSULTABILI

Altri atti	-
------------	---

Le informazioni, sopra riportate, sono tutte di fonte Registro Imprese o REA (Repertorio Economico Amministrativo); si possono trovare i dettagli nella Visura o nel Fascicolo d'Impresa

(1) Da elenchi soci e trasferimenti di quote

Indice

1 Sede	2
2 Informazioni costitutive	2
3 Titolari di cariche o qualifiche	2
4 Attività, albi ruoli e licenze	3
5 Aggiornamento impresa	5

1 Sede

Indirizzo Sede	TERNI (TR) VIA VICO BIRRERIA 9 CAP 05100
Partita IVA	00474210556
Numero REA	TR - 55865
Data iscrizione	02/09/1985

Iscrizione REA

Numero repertorio economico amministrativo (REA): TR - 55865
Data iscrizione: 02/09/1985

sede

TERNI (TR)
VIA VICO BIRRERIA 9 CAP 05100

partita iva

00474210556

2 Informazioni costitutive

Registro Imprese	Data di iscrizione: 19/02/1996 Sezioni: Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale), Iscritta con la qualifica di PICCOLO IMPRENDITORE (sezione speciale)
------------------	--

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro Imprese

Codice fiscale e numero d'iscrizione: GRCMRA62A12L117W
del Registro delle Imprese di TERNI
Precedente numero di iscrizione: TR-1996-21317
Data iscrizione: 19/02/1996

sezioni

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 19/02/1996
con il numero albo artigiani: TR-15008
Iscritta con la qualifica di PICCOLO IMPRENDITORE (sezione speciale) il 17/06/2010

3 Titolari di cariche o qualifiche

Titolare Firmatario	CRUCIANI MAURO
---------------------	----------------

Titolare Firmatario
CRUCIANI MAURO

Nato a TERNI (TR) il 12/01/1962
Codice fiscale: CRCMRA62A12L117W
TERNI (TR)
VIA VICO BIRRERIA 9 CAP 05100

residenza

carica

titolare firmatario

4 Attività, albi ruoli e licenze

Addetti	3
Data d'inizio dell'attività dell'impresa	02/09/1985
Attività esercitata	INSTALLAZIONE, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, DI CONDIZIONAMENTO DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E DELLE ...

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data inizio dell'attività dell'impresa: 02/09/1985

classificazione atecori 2007 dell'attività prevalente
(fonte Agenzia delle Entrate)

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: I - prevalente svolta dall'impresa

attività esercitata nella sede

INSTALLAZIONE, AMPLIAMENTO, TRASFORMAZIONE, MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, DI CONDIZIONAMENTO DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E DELLE CONDENSE, E DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI (LETT. C D.M. 37/2008 AD ESCLUSIONE DEGLI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE); IMPIANTI IDRICI E SANITARI DI QUALSIASI NATURA O SPECIE (LETT. D D.M. 37/2008); IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DI GAS DI QUALSIASI TIPO, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI (LETT. E D.M. 37/2008); IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO LIMITATAMENTE ALLA PARTE IDRICA DEGLI IMPIANTI (LETT. G D.M. 37/2008 LIMITATAMENTE ALLA PARTE IDRICA DEGLI IMPIANTI). INSTALLATORE DI IMPIANTI A GAS E TERMICI E PANNELLI SOLARI - LATTONIERE E PICCOLA CARPENTERIA.

classificazione ATECORI 2007 dell'attività (fonte Agenzia delle entrate)

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: A - primaria Albo Artigiani

Addetti
(informazione di sola natura statistica)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2016
(Dati rilevati al 30/06/2016)

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti	2	2	2
Indipendenti	1	1	1
Totale	3	3	3

Addetti nel comune di TERNI

(TR)

Sede

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti	2	2	2
Indipendenti	1	1	1
Totale	3	3	3

Albi e Ruoli

Albo Imprese Artigiane

Numero: 15008

Provincia: TR

Data domanda/accertamento: 06/09/1985

Data delibera: 19/09/1985

attività

installazione, ampliamento, trasformazione, manutenzione degli impianti di riscaldamento e di climatizzazione, di condizionamento di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali (lett. c d.m. 37/2008 ad esclusione degli impianti di refrigerazione); impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie (lett. d d.m. 37/2008); 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 (lett. e d.m. 37/2008); impianti di protezione antincendio limitatamente alla parte idrica degli impianti (lett. g d.m. 37/2008 limitatamente alla parte idrica degli impianti). installatore di pannelli solari - lattoniere e piccola carpenteria.

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, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del Decreto n. 37/2008 come segue:

1) 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

Limitatamente a: impianti di riscaldamento, climatizzazione, condizionamento di qualsiasi natura o specie comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, di ventilazione ed aerazione dei locali.

Provincia: TR

Data accertamento: 16/05/1991

Ente: ALBO ARTIGIANI

2) Lettera D

impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie

Provincia: TR

Data accertamento: 16/05/1991

Ente: ALBO ARTIGIANI

3) 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: TR

Data accertamento: 16/05/1991

Ente: ALBO ARTIGIANI

4) Lettera G

impianti di protezione antincendio

Limitatamente a: alla parte idrica degli impianti (in applicazione parere comm.ne regionale
artigianato prot. n 185968 del 18/12/2012)

Provincia: TR

Data accertamento: 06/03/1997

Ente: ALBO ARTIGIANI

5 Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo

28/05/2014



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Opere Pubbliche / Urbanistica e SUAP

Imueto Pe
02.10.17

Prot. 71436

Spett.le

CCIAA di MASSA CARRARA
Via VII Luglio n. 14
54033 Carrara (MS)
PEC: cciaa.massacarrara@ms.legalmail.camcom.it

OGGETTO: Trasmissione Dichiarazione di conformità, ai sensi del DM 37/08

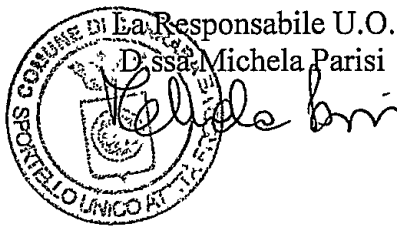
Committente: Area spa

Ditta installatrice: Euro Motor Service srl con sede in Massa, Via S. Colombano n. 19

In allegato alla presente si trasmette copia della dichiarazione di conformità relativa a nuovo impianto installato nel comune di Carrara e pervenuta a questo Ufficio in data 29.09.2017 con protocollo Gen. le n. 71129 del 29.09.2017.

Distinti saluti

Carrara, 02 ottobre 2017





WWW.EMSOL.IT

EURO MOTOR SERVICE SRL
VIA SAN COLOMBANO 19
54100 MASSA (MS)
TEL 0039.0585.834285
FAX 0039.0585.837756



ALLEGATO I
(DI CUI ALL'ART. 7)

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

Il sottoscritto Cristian Barattini, titolare o legale rappresentante dell'impresa Euro Motor Service Srl, operante nel settore Elettrico, con sede in via San Colombano n. 19, comune di Massa (MS), tel. 0585 834285, part. IVA 00711810457

☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Massa Carrara n. 00711810457

☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di n.

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **formazione linea di alimentazione al quadro elettrico nel fabbricato denominato "spogliatoio" in area ARP** inteso come:

☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro

commissionato da: Porto di Carrara S.p.A., installato nei locali siti nel comune di Carrara (MS), Viale Domenico Zaccagna, di proprietà di AREA S.p.A, con sede legale in Carrara Viale Domenico Zaccagna n° 34 – 54033 Marina di Carrara (MS), 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 di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da: Nicola Anastasi, perito industriale

☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: CEI 64-8 7ª edizione; CEI 11-1

☒ 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 del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi:

☐ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 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 28/02/2017

EURO MOTOR SERVICE S.r.l.
sede: Via San Colombano 21-54100 Massa (MS)
Tel. 0585-834285 Fax 0585-837756
P.IVA C.E. 00711810457
CAP. SOC. € 10.000,00 (I.R.E.A.N. 104042)
REG. IMPR. DI MASSA CARRARA N. 00711810457

Il dichiarante
EURO MOTOR SERVICE S.r.l.
sede: Via San Colombano 21-54100 Massa (MS)
Tel. 0585-834285 Fax 0585-837756
P.IVA C.E. 00711810457
CAP. SOC. € 10.000,00 (I.R.E.A.N. 104042)
REG. IMPR. DI MASSA CARRARA N. 00711810457

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8



WWW.EMSOL.IT



EURO MOTOR SERVICE SRL
VIA SAN COLOMBANO 19
54100 MASSA (MS)
TEL 0039.0585.834285
FAX 0039.0585.837756
P.I. 00711810457
Capitale Sociale €. 10.000,00 i.v.

Oggetto: Dichiarazione di conformità "Formazione linea di alimentazione quadro generale nel fabbricato denominato "spogliatoio" in area retro portuale Carrara (MS)

Relazione con tipologia dei materiali impiegati per la realizzazione dell'impianto elettrico:

Pos.	Descrizione materiale	Ditta costruttrice	Articolo	Certificazione	Marchio	All.
1	Cavo	PRYSMIAN	FG7OR	CEI 20-13	CE	1

N.B. – I materiali installati sono costruiti a regola d'arte e sono adatti al luogo d'installazione (D.M. n.37 del 22/01/08)

EURO MOTOR SERVICE S.r.l.
Sede: Via San Colombano 21-54100 Massa (MS)
Tel. 0585-834285 Fax 0585-837756
P.IVA C.E. 00711810457
CAP. SOC. €. 10.000,00 i.v. REA N. 104042
REG. IMPR. DI MASSA CARRARA N. 00711810457



Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di MASSA E CARRARA

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI CAPITALE

EURO MOTOR SERVICE S.R.L.



2C5M2Y

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	MASSA (MS) VIA SAN COLOMBANO 19 CAP 54100
Indirizzo PEC	emssrl@pec.it
Telefono	0585 834385
Numero REA	MS - 104042
Codice fiscale	00711810457
Partita IVA	00711810457
Forma giuridica	societa' a responsabilita' limitata
Data atto di costituzione	29/04/1999
Data iscrizione	08/06/1999
Data ultimo protocollo	11/07/2016
Amministratore Delegato	BARATTINI CRISTIAN Rappresentante dell'Impresa

ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	22/06/1999
Attività esercitata	installazione, progettazione, riparazione, manutenzione impianti elettrici, elettronici, elettromeccanici civili ed industriali;
Codice ATECO	43.21.01
Codice NACE	43.21
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	sì
Albi e registri ambientali	-

L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale sociale	10.000,00
Addetti al 30/06/2016	38
Soci	4
Amministratori	2
Titolari di cariche	1
Sindaci, organi di controllo	0
Unità locali	1
Pratiche RI dal 21/10/2015	1
Trasferimenti di quote	1
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	sì

CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	sì
Certificazioni di QUALITA'	sì

DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2015 - 2014 - 2013 - 2012 - 2011 - ...
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	18

Le informazioni sopra riportate sono tutte di fonte Registro Imprese o REA (Repertorio Economico Amministrativo), si possono trovare i dettagli nella Visura o nel Fascicolo d'Impresa.

(1) Da elenchi soci e trasferimenti di quote.

Indice

1 Sede	2
2 Informazioni da statuto/atto costitutivo	2
3 Capitale e strumenti finanziari	4
4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote	4
5 Amministratori	6
6 Titolari di altre cariche o qualifiche	9
7 Attività, albi ruoli e licenze	9
8 Sedi secondarie ed unita' locali	12
9 Aggiornamento impresa	12

1 Sede

Indirizzo Sede legale	MASSA (MS) VIA SAN COLOMBANO 19 CAP 54100
Telefono	0585 834385
Indirizzo PEC	emssrl@pec.it
Partita IVA	00711810457
Numero REA	MS - 104042

**Iscrizione REA
sede legale**

Numero repertorio economico amministrativo (REA): MS - 104042

MASSA (MS)
VIA SAN COLOMBANO 19 CAP 54100
Telefono: 0585 834385

**Indirizzo elettronico
partita iva**

Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: emssrl@pec.it
00711810457

2 Informazioni da statuto/atto costitutivo

Registro Imprese	Data di iscrizione: 08/06/1999 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
Estremi di costituzione	Data atto di costituzione: 29/04/1999
Sistema di amministrazione	consiglio di amministrazione (in carica) consiglio direttivo (in carica) piu' amministratori amministratore unico
Oggetto sociale	L'ATTIVITA' CHE COSTITUISCE L'OGGETTO SOCIALE CONSISTE: - NELLA PROGETTAZIONE, NELLA COSTRUZIONE, NELLA RIPARAZIONE E NELLA MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTROMECCANICI, ELETTROTEKNICI ED ELETTRONICI, CIVILI, ...
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, ...

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro Imprese

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00711810457
del Registro delle Imprese di MASSA E CARRARA
Precedente numero di iscrizione: MS-1999-7706
Data iscrizione: 08/06/1999

sezioni

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 08/06/1999

informazioni costitutive

Data atto di costituzione: 29/04/1999

Sistema di amministrazione e controllo

durata della società

Data termine: 31/12/2050

scadenza esercizi

Scadenza primo esercizio: 31/12/1999
Scadenza esercizi successivi: 31/12
Mesi di proroga dei termini di approvazione del bilancio: 2

sistema di amministrazione e controllo contabile

Sistema di amministrazione adottato: amministrazione pluripersonale collegiale

forme amministrative

consiglio di amministrazione (in carica)
consiglio direttivo (in carica)
Numero minimo amministratori: 2
Numero massimo amministratori: 5
plu' amministratori
Numero minimo amministratori: 2
amministratore unico

collegio sindacale

Numero effettivi: 3
Numero supplenti: 2

Oggetto sociale

L'ATTIVITA' CHE COSTITUISCE L'OGGETTO SOCIALE CONSISTE: - NELLA PROGETTAZIONE, NELLA COSTRUZIONE, NELLA RIPARAZIONE E NELLA MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTROMECCANICI, ELETTROTECNICI ED ELETTRONICI, CIVILI, INDUSTRIALI E NAVALI, IVI COMPRESI QUELLI DELLA SICUREZZA IN GENERE; NONCHE' DI STRUMENTAZIONE, ILLUMINAZIONE CIVILE, PUBBLICA ED INDUSTRIALE, COMPRESI LE MANUTENZIONI IN GENERE ED IMPIANTI TELEFONICI IN GENERE; DI IMPIANTI TECNOLOGICI IN GENERE; DI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, ANTINCENDIO E DI IMPIANTI DI GENERAZIONE DI ENERGIA; NELLA RIPARAZIONE, MANUTENZIONE, GESTIONE DI IMPIANTI, ATTREZZATURE E MACCHINE REFRIGERANTI, SIA DI USO CIVILE CHE INDUSTRIALE E NAVALE, E DI QUALUNQUE MACCHINARIO UTILIZZATO DA COMUNITA', BAR, RISTORANTI, NEGOZI IN GENERE, O LUOGHI PUBBLICI, NONCHE' NELLA COSTRUZIONE E RIPARAZIONE DI MOTORI ELETTRICI, POMPE, TRASFORMATORI IN GENERE; - NEL COMMERCIO ALL'INGROSSO DI MATERIALI ED APPARECCHI ELETTRICI, ELETTROMECCANICI, ELETTRONICI, IDRAULICI E DI MATERIALI PER COGENERAZIONE; NEL NOLEGGIO DI IMPIANTI, MACCHINARI, AUTOMEZZI ED APPARECCHIATURE INERENTI; - NEL TRATTAMENTO TERMICO DEI METALLI CON FORNI A GAS, AD IRRAGGIAMENTO E A CONDUZIONE; - NELL'INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA DELLE ATTREZZATURE PER TRATTAMENTI TERMICI; NELLA GESTIONE, NEL CONTROLLO, NELLA CONDUZIONE E NELLA SORVEGLIANZA, SIA DIRETTA, SIA MEDIANTE TERZI, DEI TRATTAMENTI TERMICI; - NELLA COSTRUZIONE, DEMOLIZIONE, RISTRUTTURAZIONE E TRASFORMAZIONE DI IMMOBILI DI QUALSIASI NATURA E/O SPECIE, IN PROPRIO O PER CONTO DI TERZI; - NELLA REALIZZAZIONE DI QUALSIASI OPERA EDILE, ANCHE DI NATURA ED INTERESSE PUBBLICO, CON ASSUNZIONE DEI RELATIVI APPALTI; NELLA GESTIONE DI IMMOBILI CON LA PREDISPOSIZIONE DEI SERVIZI INERENTI; NELLA LOCAZIONE DI IMMOBILI, NONCHE' NELL'URBANIZZAZIONE DI

TERRENI EDIFICABILI; - NELLA CONSULENZA IN MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO TRA CUI: L'INDIVIDUAZIONE, LA VALUTAZIONE E LA STESURA DELLE MISURE DEI RISCHI; L'ELABORAZIONE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DVR), L'ELABORAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA, LA GESTIONE DELLE ATTIVITA' DEL SERVIZIO PROTEZIONE E PREVENZIONE; LA GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI ENTI ESTERNI. LA SOCIETA' SI AVVARRA' DEI SOGGETTI MUNITI DEI PRESCRITTI TITOLI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE E, SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA' DEGLI STESSI, PER QUELLE ATTIVITA' IN CUI CIO' SIA RICHIESTO DALLE VIGENTI LEGGI. LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE ASSUMERE E CONCEDERE AGENZIE, COMMISSIONI, RAPPRESENTANZE E MANDATI, NONCHE' COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE COMMERCIALE, INDUSTRIALE, MOBILIARE, IMMOBILIARE E FINANZIARIA (ESCLUSA L'ATTIVITA' BANCARIA E/O ASSICURATIVA, NONCHE' LE ATTIVITA' DI CUI ALLA LEGGE 2 GENNAIO 1991 NUMERO 1, E QUELLE CHE COMUNQUE, PER LEGGE, NON POSSONO ESSERE ESERCITATE DA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA) RITENUTA, DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO, NECESSARIA OD UTILE PER IL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE; ESSA POTRA' ASSUMERE, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, INTERESSENZE, QUOTE, PARTECIPAZIONI, ANCHE AZIONARIE, IN ALTRE SOCIETA' OD IMPRESE, AVENTI SCOPI AFFINI OD ANALOGHI, NONCHE' PRESTARE AVALLI, FIDEIUSSIONI ED ALTRE GARANZIE REALI E PERSONALI A FAVORE DI TERZI.

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 O I PRESENTI PATTI SOCIALI RISERVANO IN MODO TASSATIVO ALLA DECISIONE DEI SOCI.

L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI, ISTITUTORI E MANDATARI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI. LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO O AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO LA SOCIETA' E' AMMINISTRATA DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE; SPETTA ALTRESI' AGLI AMMINISTRATORI CON FIRMA DISGIUNTA E/O CONGIUNTA, IN CASO DI SOCIETA' AMMINISTRATA DA PIU' AMMINISTRATORI, SECONDO LE MODALITA' ED I LIMITI FISSATI DAI SOCI ALL'ATTO DELLA NOMINA.

LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE SPETTANO INOLTRE AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI, AI DIRETTORI, AGLI ISTITUTORI E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NELL'ATTO DI NOMINA.

Altri riferimenti statutar

modifiche statutarie, atti e fatti soggetti a deposito

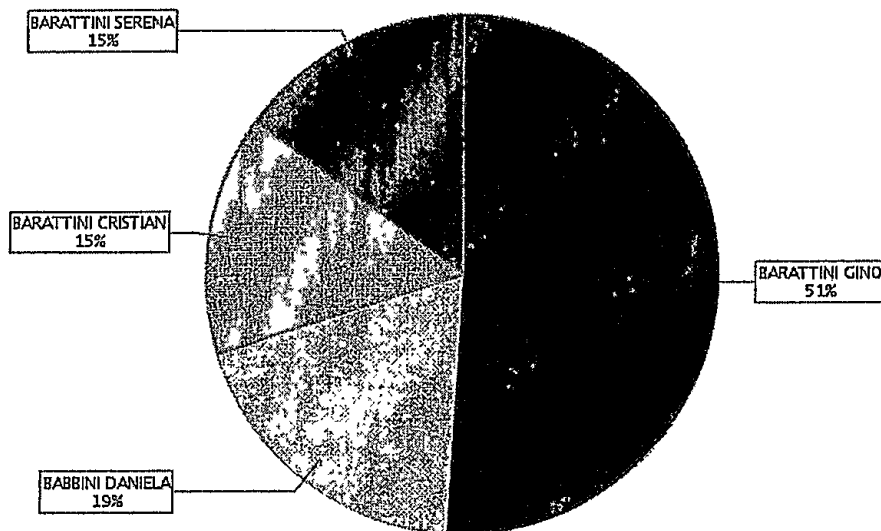
CON ATTO DELL'11.9.2004 RIFORMULAZIONE COMPLETA DELLE NORME RELATIVE AL FUNZIONAMENTO DELLA SOCIETA'.

3 Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in Euro	Deliberato:	10.000,00
	Sottoscritto:	10.000,00
	Versato:	10.000,00

4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

Sintesi della composizione societaria e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 26/03/2009



Il grafico a torta e la tabella sottostante rappresentano una sintesi della composizione societaria dell'impresa (le quote di proprietà sono sommate per titolare e poi arrotondate).
Si sottolinea che solo l'elenco dei soci, disponibile di seguito alla tabella di sintesi, fornisce la completa e dettagliata situazione societaria così come depositata.

Socio	Valore	%	Tipo diritto
BARATTINI GINO BRTGNI50P25B832U	5.100,00	51 %	proprietà
BABBINI DANIELA BBBDNL55B56A496C	1.900,00	19 %	proprietà
BARATTINI CRISTIAN BRTCST73A11B832K	1.500,00	15 %	proprietà
BARATTINI SERENA BRTSRN82P54B832G	1.500,00	15 %	proprietà

Elenco dei soci e degli altri
titolari di diritti su azioni o
quote sociali al 26/03/2009
dichiarazione ai sensi art. 16 c. 12
undecies l. 2 del 28/1/2009
pratica con atto del 26/03/2009

capitale sociale

Proprietà

BABBINI DANIELA

Proprietà

Data deposito: 26/03/2009

Data protocollo: 26/03/2009

Numero protocollo: MS-2009-4344

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci:
10.000,00 Euro

Quota di nominali: 1.900,00 Euro

Di cui versati: 1.900,00

Codice fiscale: BBBDNL55B56A496C

Tipo di diritto: proprietà

Domicilio del titolare o rappresentante comune

CARRARA (MS) VIA ACQUAFIORA 14 CAP 54033

frazione BONASCOLA

Quota di nominali: 5.100,00 Euro

Di cui versati: 5.100,00

BARATTINI GINO

Codice fiscale: BRTGNI50P25B832U
Tipo di diritto: proprietà
Domicilio del titolare o rappresentante comune
CARRARA (MS) VIA ACQUAFIORA 14 CAP 54033
frazione BONASCOLA

Proprietà

BARATTINI CRISTIAN

Quota di nominali: 1.500,00 Euro
Di cui versati: 1.500,00
Codice fiscale: BRTCST73A11B832K
Tipo di diritto: proprietà
Domicilio del titolare o rappresentante comune
CARRARA (MS) VIA ACQUAFIORA 14 CAP 54033
frazione BONASCOLA

Proprietà

BARATTINI SERENA

Quota di nominali: 1.500,00 Euro
Di cui versati: 1.500,00
Codice fiscale: BRTSRN82P54B832G
Tipo di diritto: proprietà
Domicilio del titolare o rappresentante comune
CARRARA (MS) VIA ACQUAFIORA 14 CAP 54033
frazione BONASCOLA

5 Amministratori

Amministratore Delegato
Amministratore Delegato

BARATTINI CRISTIAN
BARATTINI SERENA

Rappresentante dell'impresa
Rappresentante dell'impresa

Forma amministrativa adottata
consiglio di amministrazione
consiglio direttivo

Numero amministratori in carica: 2
Numero amministratori in carica: 2
Durata in carica: a tempo indeterminato

Elenco amministratori

Amministratore Delegato
BARATTINI CRISTIAN

Rappresentante dell'impresa
Nato a CARRARA (MS) il 11/01/1973
Codice fiscale: BRTCST73A11B832K
CARRARA (MS)
VIA ACQUAFIORA 17 CAP 54033

residenza

carica

consigliere
Nominato con atto del 08/01/2003
Durata in carica: a tempo indeterminato
Data presentazione carica: 05/02/2003

carica

amministratore delegato
Nominato con atto del 08/01/2003
Durata in carica: a tempo indeterminato

poteri

TUTTI I POTERI GESTORI PER LA CONDUZIONE DELLE ATTIVITA' DELLA SOCIETA' NELLE
SEGUENTI AREE FUNZIONALI: REPARTO PRODUTTIVO (PRODUZIONE, LOGISTICA,

PROGRAMMAZIONE E QUALITA'), COMMERCIALE, FINANZA AZIENDALE, NONCHE' LE SEGUENTI DELEGHE:

- LA CONTRATTAZIONE E LA CONCLUSIONE DEI CONTRATTI CON I CLIENTI, IVI COMPRESA LA DEFINIZIONE DEI PREZZI DI VENDITA, DELLE SCADENZE E DELLE MODALITA' DI PAGAMENTO.

- RAPPRESENTARE IN ITALIA E ALL'ESTERO LA SOCIETA' NEI RAPPORTI CON L'AMMINISTRAZIONE DELLO STATO, ENTI PUBBLICI E PRIVATI, CAMERE DI COMMERCIO, ENTI PARASTATALI E PREVIDENZIALI, ASSOCIAZIONI SINDACALI E DI DATORI DI LAVORO, INNANZI ALLA AUTORITA' GIUDIZIARIA ED AMMINISTRATIVA, IN QUALSIASI STATO E GRADO.

- TRANSIGERE O CONCILIARE QUALSIASI VERTENZA IN SEDE GIUDIZIALE O STRAGIUDIZIALE, COMPROMETTERE IN ARBITRI, ANCHE IRRITALI E DI EQUITA', NOMINARLI E REVOCARLI, DEFERIRE VERTENZE O VALUTAZIONI AD ARBITRATORI. NOMINARE AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI PER QUALSIASI GRADO DI GIUDIZIO DAVANTI ALL'AUTORITA' GIUDIZIARIA ORDINARIA E SPECIALE.

- EMETTERE RICEVUTE BANCARIE SU CLIENTI, IN RELAZIONE A REGOLAMENTO DI CREDITI DELLA SOCIETA' DERIVANTI DA ORDINI DI FORNITURA AD ESSA CONNESSI.

- DISPORRE PAGAMENTI E DARE DISPOSIZIONE PER L'ESECUZIONE DEGLI STESSI, DERIVANTI DA IMPEGNI ASSUNTI IN NOME DELLA SOCIETA', NEI LIMITI DI EURO DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00) PER CIASCUNA OPERAZIONE.

- GIRARE, INCASSARE E QUIETANZARE EFFETTI CAMBIARI. LE OPERAZIONI SOPRA CITATE NON POTRANNO ECCEDERE IL LIMITE DI EURO DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00).

- DISPORRE PAGAMENTI E DARE A BANCHE DISPOSIZIONI DI PAGAMENTO DERIVANTI DA IMPEGNI REGOLARMENTE ASSUNTI DALLA SOCIETA'; EMETTERE E GIRARE ASSEGNI BANCARI ED ASSEGNI CIRCOLARI, INCASSARE E QUIETANZARE EFFETTI BANCARI, FARE PRELEVAMENTI ED EFFETTUARE OPERAZIONI A DEBITO E A CREDITO SUI CONTI CORRENTI DELLA SOCIETA'. LE OPERAZIONI SOPRA CITATE NON POTRANNO ECCEDERE IL LIMITE DI EURO DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00).

- RICHIEDERE, NEGOZIARE E OTTENERE FIDI BANCARI E FINANZIAMENTI A BREVE E MEDIO LUNGO TERMINE IN FAVORE DELLA SOCIETA', CONCORDANDO CON LE BANCHE PRESCELTE TUTTI I TERMINI E LE MODALITA' COMUNQUE CONNESSE ALLA CONCESSIONE DEI FIDI/FINANZIAMENTI STESSI E COMPIENDO OGNI ALTRA FORMALITA' NECESSARIA PER LA CONCESSIONE DI QUESTI, NEI LIMITI DI EURO CINQUECENTOMILA (500.000/00).

- ESIGERE PAGAMENTI E RISCOUTERE QUALUNQUE SOMMA DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO LE RELATIVE QUIETANZE IN ACCONTO O A SALDO. EFFETTUARE DELEGAZIONI DI PAGAMENTO, ACCOLLI, ESTROMISSIONI, TRANSAZIONI E CESSIONI DI CREDITI COMMERCIALI DI QUALSIASI IMPORTO.

- COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI PRESSO IL DEBITO PUBBLICO, LA CASSA DD.PP., LA TESORERIA E L'ISTITUTO DI EMISSIONE, LE REGIONI, LE PROVINCE, I COMUNI, LE INTENDENZE DI FINANZA E PRESSO QUALUNQUE ALTRA PRIVATA O PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. STIPULARE CONTRATTI CON SOCIETA' O ISTITUTI DI ASSICURAZIONE FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA RELATIVA A LIQUIDAZIONE DI DANNI O INDENNITA'.

- COMPIERE PRESSO GLI UFFICI DOGANALI, LE FF.SS., LE IMPRESE DI TRASPORTO IN GENERE, LE PP.TT., QUALSIASI OPERAZIONE DI SPEDIZIONE, SVINCOLO E RITIRO MERCI, VALORI, POUCHI, PACCHI, EFFETTI, LETTERE ANCHE RACCOMANDATE ED ASSICURATE, ACCONSENTIRE A VINCOLI E SVINCOLI.

- FIRMARE DENUNCE E DOCUMENTI VARI E SVOLGERE TUTTE LE PRATICHE NECESSARIE PRESSO TUTTE LE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO, ISTITUTI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI, PER COMUNI E PROVINCE, PER LA CASSA DD. E PP., PER TESORERIE PROVINCIALI DELLO STATO, PER INTENDENZE DI FINANZA, PER UFFICI IVA ED UFFICI IMPOSTE DIRETTE, PER CONSORZI ED ISTITUTI DI CREDITO ED IN GENERE PER OGNI ALTRO UFFICIO PUBBLICO O PRIVATO.

- ASSUMERE E LICENZIARE PERSONALE DIPENDENTE, ANCHE CON QUALIFICA DI DIRIGENTE, STABILENDONE LA RETRIBUZIONE, NONCHE' CONCLUDERE E MODIFICARE ACCORDI O CONTRATTI CON LE RAPPRESENTANZE SINDACALI DEI LAVORATORI DIPENDENTI DELLA SOCIETA'.

- ACQUISIRE, PERMUTARE O ALIENARE BENI STRUMENTALI, ANCHE ISCRITTI IN PUBBLICI REGISTRI ED ANCHE IN LEASING. LE OPERAZIONI SOPRA CITATE NON POTRANNO ECCEDERE IL LIMITE DI DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00) EURO.

- LA FACOLTA' DI DELEGARE I POTERI SOPRA ELENCATI.

presidente consiglio amministrazione

Nominato con atto del 22/10/2014

Data iscrizione: 29/10/2014

Durata in carica: a tempo indeterminato

carica

riconoscimento requisiti tecnico-
professionali D.M. 37/2008

Amministratore Delegato
BARATTINI SERENA

domicilio

carica

carica

poteri

responsabile tecnico

Nominato il 17/11/2014

Durata in carica: fino alla revoca

responsabile tecnico per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B

Del 17/11/2014

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Rappresentante dell'impresa

Nata a CARRARA (MS) il 14/09/1982

Codice fiscale: BRTSRN82P54B832G

CARRARA (MS) VIA ACQUAFIORA 14 14 CAP 54033 frazione BONASCOLA

consigliere

Nominato con atto del 12/03/2012

Data iscrizione: 03/04/2012

Durata in carica: a tempo indeterminato

Data presentazione carica: 02/04/2012

amministratore delegato

Nominato con atto del 12/03/2012

Data iscrizione: 04/04/2012

Durata in carica: a tempo indeterminato

TUTTI I POTERI GESTORI RELATIVI ALLA GESTIONE DELLE SEGUENTI AREE: REPARTO AMMINISTRATIVO, CONTABILE E FISCALE, NONCHE' LE SEGUENTI DELEGHE:

- LA CONTRATTAZIONE E LA CONCLUSIONE DEI CONTRATTI CON I CLIENTI, IVI COMPRESA LA DEFINIZIONE DEI PREZZI DI VENDITA, DELLE SCADENZE E DELLE MODALITA' DI PAGAMENTO.

- RAPPRESENTARE IN ITALIA E ALL'ESTERO LA SOCIETA' NEI RAPPORTI CON L'AMMINISTRAZIONE DELLO STATO, ENTI PUBBLICI E PRIVATI, CAMERE DI COMMERCIO, ENTI PARASTATALI E PREVIDENZIALI, ASSOCIAZIONI SINDACALI E DI DATORI DI LAVORO, INNANZI ALLA AUTORITA' GIUDIZIARIA ED AMMINISTRATIVA, IN QUALSIASI STATO E GRADO.

- TRANSIGERE O CONCILIARE QUALSIASI VERTENZA IN SEDE GIUDIZIALE O STRAGIUDIZIALE, COMPROMETTERE IN ARBITRI, ANCHE IRRITALI E DI EQUITA', NOMINARLI E REVOCARLI, DEFERIRE VERTENZE O VALUTAZIONI AD ARBITRATORI. NOMINARE AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI PER QUALSIASI GRADO DI GIUDIZIO DAVANTI ALL'AUTORITA' GIUDIZIARIA ORDINARIA E SPECIALE.

- EMETTERE RICEVUTE BANCARIE SU CLIENTI, IN RELAZIONE A REGOLAMENTO DI CREDITI DELLA SOCIETA' DERIVANTI DA ORDINI DI FORNITURA AD ESSA CONNESSI.

- DISPORRE PAGAMENTI E DARE DISPOSIZIONE PER L'ESECUZIONE DEGLI STESSI, DERIVANTI DA IMPEGNI ASSUNTI IN NOME DELLA SOCIETA', NEI LIMITI DI EURO DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00) PER CIASCUNA OPERAZIONE.

- GIRARE, INCASSARE E QUIETANZARE EFFETTI CAMBIARI. LE OPERAZIONI SOPRA CITATE NON POTRANNO ECCEDERE IL LIMITE DI EURO DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00).

- DISPORRE PAGAMENTI E DARE A BANCHE DISPOSIZIONI DI PAGAMENTO DERIVANTI DA IMPEGNI REGOLARMENTE ASSUNTI DALLA SOCIETA'; EMETTERE E GIRARE ASSEgni BANCARI ED ASSEgni CIRCOLARI, INCASSARE E QUIETANZARE EFFETTI BANCARI, FARE PRELEVAMENTI ED EFFETTUARE OPERAZIONI A DEBITO E A CREDITO SUI CONTI CORRENTI DELLA SOCIETA'. LE OPERAZIONI SOPRA CITATE NON POTRANNO ECCEDERE IL LIMITE DI EURO DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00).

- RICHIEDERE, NEGOZIARE E OTTENERE FIDI BANCARI E FINANZIAMENTI A BREVE E MEDIO LUNGO TERMINE IN FAVORE DELLA SOCIETA', CONCORDANDO CON LE BANCHE PRESCELTE TUTTI I TERMINI E LE MODALITA' COMUNQUE CONNESSE ALLA CONCESSIONE DEI FIDI/FINANZIAMENTI STESSI E COMPIENDO OGNI ALTRA FORMALITA' NECESSARIA PER LA CONCESSIONE DI QUESTI, NEI LIMITI DI EURO CINQUECENTOMILA (500.000/00).

- ESIGERE PAGAMENTI E RISCOUTERE QUALUNQUE SOMMA DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO LE RELATIVE QUIETANZE IN ACCONTO O A SALDO. EFFETTUARE DELEGAZIONI DI PAGAMENTO, ACCOLLI, ESTROMISSIONI, TRANSAZIONI E CESSIONI DI CREDITI COMMERCIALI DI QUALSIASI IMPORTO.

- COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI PRESSO IL DEBITO PUBBLICO, LA CASSA DD.PP., LA TESORERIA E L'ISTITUTO DI EMISSIONE, LE REGIONI, LE PROVINCE, I COMUNI, LE INTENDENZE DI FINANZA E PRESSO QUALUNQUE ALTRA PRIVATA O PUBBLICA

AMMINISTRAZIONE. STIPULARE CONTRATTI CON SOCIETA' O ISTITUTI DI ASSICURAZIONE FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA RELATIVA A LIQUIDAZIONE DI DANNI O INDENNITA'.

- COMPIERE PRESSO GLI UFFICI DOGANALI, LE FF.SS., LE IMPRESE DI TRASPORTO IN GENERE, LE PP.TT., QUALSIASI OPERAZIONE DI SPEDIZIONE, SVINCOLO E RITIRO MERCI, VALORI, PLICHI, PACCHI, EFFETTI, LETTERE ANCHE RACCOMANDATE ED ASSICURATE, ACCONSENTIRE A VINCOLI E SVINCOLI.
- FIRMARE DENUNCE E DOCUMENTI VARI E SVOLGERE TUTTE LE PRATICHE NECESSARIE PRESSO TUTTE LE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO, ISTITUTI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI, PER COMUNI E PROVINCE, PER LA CASSA DD. E PP., PER TESORERIE PROVINCIALI DELLO STATO, PER INTENDENZE DI FINANZA, PER UFFICI IVA ED UFFICI IMPOSTE DIRETTE, PER CONSORZI ED ISTITUTI DI CREDITO ED IN GENERE PER OGNI ALTRO UFFICIO PUBBLICO O PRIVATO.
- ASSUMERE E LICENZIARE PERSONALE DIPENDENTE, ANCHE CON QUALIFICA DI DIRIGENTE, STABILENDONE LA RETRIBUZIONE, NONCHE' CONCLUDERE E MODIFICARE ACCORDI O CONTRATTI CON LE RAPPRESENTANZE SINDACALI DEI LAVORATORI DIPENDENTI DELLA SOCIETA'.
- ACQUISIRE, PERMUTARE O ALIENARE BENI STRUMENTALI, ANCHE ISCRITTI IN PUBBLICI REGISTRI ED ANCHE IN LEASING. LE OPERAZIONI SOPRA CITATE NON POTRANNO ECCEDERE IL LIMITE DI DUECENTOCINQUANTAMILA (250.000/00) EURO.
- LA FACOLTA' DI DELEGARE I POTERI SOPRA ELENCATI

6 Titolari di altre cariche o qualifiche

Responsabile Tecnico

DELLA TOMMASINA MARCO

Responsabile Tecnico
DELLA TOMMASINA MARCO

domicilio

Nato a MASSA (MS) il 11/09/1975
Codice fiscale: DLLMRC75P11F023H
CARRARA (MS) VIA PROV.CARRARA AVENZA 10/C CAP 54033

carica

responsabile tecnico
Nominato il 28/12/2010
Durata in carica: fino alla revoca

7 Attività, albi ruoli e licenze

Addetti 38

Data d'inizio dell'attività dell'impresa 22/06/1999

Attività esercitata

INSTALLAZIONE, PROGETTAZIONE, RIPARAZIONE, MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI,
ELETTRONICI, ELETTROMECCANICI CIVILI ED INDUSTRIALI;

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data inizio dell'attività dell'impresa: 22/06/1999

categorie di opere generali e specializzate
(fonte Casellario AVCP)

Categoria: OG10 - impianti per trasformaz./distribuz. energia elettrica e pubblica illuminazione

Classificazione: IIIBIS - FINO A 1.500.000 EURO

Categoria: OS30 - impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi
Classificazione: IIIBIS - FINO A 1.500.000 EURO

attestazione di qualificazione all'esecuzione di lavori pubblici
(fonte Casellario AVCP)

Codice identificativo SOA: 02968320966
Denominazione: Costruttori Qualificati Opere Pubbliche - Società Organismo Di Attestazione - S.p.a. (o Per Acronimo Cqop Soa S.p.a.)
Numero attestazione: 41444/10/00

Ulteriori informazioni da Casellario
AVCP

certificazioni di qualità, ambientali
ed altro in corso di validità
(fonte Accredia, ultimo
aggiornamento 15/09/2016)

attività esercitata nella sede
legale

attività secondaria esercitata nella
sede legale

classificazione ATECORI 2007
dell'attività
(informazione di sola natura
statistica)

Rilasciata il: 27/07/2015
Data scadenza: 26/07/2020
Regolamento: D.P.R. 207/2010

Certificazione di qualità rilasciata da: Tuv Italia S.r.l.
Data scadenza: 18/07/2018

Numero certificato: 50 100 3187 Rev.004
Data di prima emissione: 07/08/2003
Certificato emesso dall'organismo di certificazione: TÜV ITALIA S.R.L.
Codice fiscale: 08922920155
Schema di Accreditamento:
SGQ - Certificazione Di Sistemi Di Gestione Per La Qualità
Settori certificati:
19 - Apparecchiature Elettriche Ed Ottiche
28 - Costruzione

INSTALLAZIONE, PROGETTAZIONE, RIPARAZIONE, MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI,
ELETTRONICI, ELETTROMECCANICI CIVILI ED INDUSTRIALI;

RIPARAZIONE E MANUTENZIONE MOTORI E POMPE ELETTRICI - COMMERCIO INGROSSO
MATERIALE ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE, ELETTROMECCANICHE, IDRAULICHE
DAL 01.02.2001 INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI PROTEZIONE DI SCARICHE ELETTRICHE
DAL 25.11.2010 TRATTAMENTO TERMICO DEI METALLI CON FORNI A GAS, AD
IRRAGGIAMENTO ED A CONDUZIONE; INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA DELLE ATTREZZATURE
PER TRATTAMENTI TERMICI; GESTIONE, CONTROLLO, CONDUZIONE E SORVEGLIANZA, SIA
DIRETTA SIA MEDIANTE TERZI, DEI TRATTAMENTI TERMICI.

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: 22/06/1999

Codice: 33.20.01 - installazione di motori, generatori e trasformatori elettrici; di
apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità (esclusa l'installazione
all'interno degli edifici)
Importanza: S - secondaria Registro Imprese
Data inizio: 22/06/1999

Codice: 33.20.02 - installazione di apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni,
di apparecchi trasmettenti radiotelevisivi, di impianti di apparecchiature elettriche ed
elettroniche (esclusa l'installazione all'interno degli edifici)
Importanza: S - secondaria Registro Imprese
Data inizio: 22/06/1999

Codice: 43.21.02 - installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: S - secondaria Registro Imprese
Data inizio: 22/06/1999

Codice: 46.47.3 - commercio all'ingrosso di articoli per l'illuminazione; materiale elettrico
vario per uso domestico
Importanza: S - secondaria Registro Imprese
Data inizio: 22/06/1999

Codice: 46.69.99 - commercio all'ingrosso di altre macchine ed attrezzature per l'industria,
il commercio e la navigazione nca
Importanza: S - secondaria Registro Imprese
Data inizio: 22/06/1999

Codice: 46.74.2 - commercio all'ingrosso di apparecchi e accessori per impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento

Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Data inizio: 22/06/1999

Codice: 43.29.09 - altri lavori di costruzione e installazione nca

Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Data inizio: 01/02/2001

Codice: 26.51 - fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione (esclusi quelli ottici)

Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Data inizio: 25/11/2010

Codice: 33.12.1 - riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale

Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2016

(Dati rilevati al 30/06/2016)

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti	38	38	38
Indipendenti	0	0	0
Totale	38	38	38

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti	38	38	38
Indipendenti	0	0	0
Totale	38	38	38

Addetti

(informazione di sola natura statistica)

Addetti nel comune di MASSA (MS)

Sede e Unità locali: 1

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, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e 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, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere

Provincia: MS

Data accertamento: 22/06/1999

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) Lettera B

impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere

Provincia: MS

Data accertamento: 22/06/1999

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

8 Sedi secondarie ed unità locali

Unità Locale n. MS/1

VIA SAN COLOMBANO 21 MASSA (MS) CAP 54100

Unità Locale n. MS/1

Indirizzo

Classificazione ATECORI 2007
dell'attività
(informazione di sola natura
statistica)

Ufficio

Data apertura: 01/02/2001

MASSA (MS)

VIA SAN COLOMBANO 21 CAP 54100

Codice: 43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione
(inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: I - prevalente svolta dall'impresa

9 Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo

11/07/2016

Bassa tensione

0,6/1 kV

FG7(O)R



Norma di riferimento Descrizione del cavo

Caratteristiche del cavo

Energia e segnalamento

G-SETTE^{più}™

CEI 20-13

- > **Anima**
Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto
- > **Isolante**
Gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34)

> Colori delle anime



nero



blu chiaro-marrone



marrone-nero-grigio
giallo/verde-blu chiaro-marrone



blu chiaro-marrone-nero-grigio
giallo/verde-marrone-nero-grigio



giallo/verde
blu chiaro-marrone-nero-grigio

Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde

> Guaina

In PVC speciale di qualità Rz, colore grigio

> Marking

Stampigliatura ad inchiostro speciale ogni 1 m: CEI 20-22 II IEMMEQU
CEI 20-52 <sigla di designazione secondo tabelle CEI UNEL 35011>
G-SETTE PIU' <numero di conduttori per sezione> PRYSMIAN (G)
<anno> ECOLOGY LINE EASY LINE (solo multipolare). Marcatura metrica progressiva

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE

- > Adatti per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati

90°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO

250°C

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO



CEI 20-35
EN 50265



CEI 20-22 II



CEI 20-37/2



SENZA
PIOMBO



FLESSIBILE



EASY LINE

CONDIZIONI DI POSA



TEMPERATURA
MINIMA DI POSA
0 °C



IN TUBO
O CANALINA
IN ARIA



IN CANALE
INTERRATO



IN TUBO
INTERRATO



IN ARIA
LIBERA



INTERRATO
CON
PROTEZIONE

FG7(O)R

1 conduttore (tabella CEI-UNEL 35375)

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c. (Ω/km)	portata di corrente (A) con temperatura ambiente di						raggio minimo di curvatura
						30 °C in aria	30 °C in tubo in aria	20 °C interrato in tubo		20 °C interrato		
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)			"ρ"=1	"ρ"=1,5	"ρ"=1	"ρ"=1,5	(mm)
1,5	1,5	0,7	6,7	51	13,3	24	20	22	21	35	32	30
2,5	1,9	0,7	7,2	65	7,98	33	28	29	27	45	39	30
4	2,4	0,7	7,8	80	4,95	45	37	37	35	58	51	35
6	3	0,7	8,4	105	3,30	58	48	47	44	73	64	40
10	4,1	0,7	9,4	150	1,91	80	66	63	59	97	85	40
16	5,2	0,7	10,4	200	1,21	107	88	82	77	125	110	45
25	6,3	0,9	12,2	300	0,780	135	117	108	100	160	141	55
35	7,7	0,9	13,6	390	0,554	169	144	132	121	191	169	60
50	9,4	1	15,4	540	0,386	207	175	166	150	226	199	65
70	10,9	1,1	17,3	740	0,272	268	222	204	184	277	244	75
95	12,7	1,1	19,4	940	0,206	328	269	242	217	331	292	85
120	14,5	1,2	21,4	1200	0,161	383	312	274	251	377	332	90
150	15,6	1,4	23,8	1480	0,129	444	355	324	287	420	370	100
185	17,8	1,6	26,0	1830	0,106	510	417	364	323	476	419	110
240	20	1,7	29,2	2340	0,0801	607	490	427	379	550	484	120
300	23,1	1,8	32	2950	0,0641	703	-	484	429	620	546	140
400	26,7	2	36,5	3850	0,0486	823	-	564	500	700	616	150

2 conduttori (tabella CEI-UNEL 35375)

1,5	1,5	0,7	12	150	13,3	26	22	24	23	36	31	50
2,5	1,9	0,7	13	190	7,98	36	30	31	30	47	41	55
4	2,4	0,7	14,2	240	4,95	49	40	41	39	61	55	60
6	3	0,7	15,4	310	3,30	63	51	52	49	77	68	65
10	4,1	0,7	17,3	440	1,91	86	69	70	66	105	92	75
16	5,2	0,7	19,4	600	1,21	115	91	92	86	136	120	85
25	6,3	0,9	23	850	0,780	149	119	118	111	177	156	100
35	7,7	0,9	25,7	1130	0,554	185	145	145	136	212	185	110
50	9,4	1	29,3	1580	0,386	225	175	180	168	252	221	120

3 conduttori (tabella CEI-UNEL 35375)

1,5	1,5	0,7	12,5	170	13,3	23	19,5	20	19	30	26	50
2,5	1,9	0,7	13,6	220	7,98	32	26	26	25	40	36	55
4	2,4	0,7	14,9	280	4,95	42	35	33	32	51	45	60
6	3	0,7	16,2	370	3,30	54	44	43	41	65	56	65
10	4,1	0,7	18,2	530	1,91	75	60	59	55	88	78	80
16	5,2	0,7	20,6	740	1,21	100	80	76	72	114	101	90
25	6,3	0,9	24,5	1060	0,780	127	105	100	93	148	130	100
35	7,7	0,9	27,3	1420	0,554	158	128	122	114	178	157	110
50	9,4	1	31,2	1960	0,386	192	154	152	141	211	185	130
70	10,9	1,1	35,6	2700	0,272	246	194	189	174	259	227	150
95	12,7	1,1	40	3430	0,206	298	233	226	206	311	274	170
120	14,5	1,2	44,4	4390	0,161	346	268	260	238	355	311	190
150	15,6	1,4	49,5	5400	0,129	399	300	299	272	394	345	200

Note: Le portate dei cavi unipolari sono state calcolate per tre cavi a trifoglio. Le portate dei cavi interrati sono state calcolate considerando una profondità di posa di 0,8 m. 23

Bassa tensione

0,6/1 kV

Energia e segnalamento

FG7(O)R

3 conduttori con giallo/verde (tabella CEI-UNEL 35375)

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c. (Ω/km)	portata di corrente (A) con temperatura ambiente di						raggio minimo di curvatura
						30 °C in aria	30 °C in tubo in aria	20 °C interrato in tubo		20 °C interrato		
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)			"p"=1	"p"=1,5	"p"=1	"p"=1,5	(mm)
1,5	1,5	0,7	12,5	170	13,3	26	22	24	23	36	31	50
2,5	1,9	0,7	13,6	220	7,98	36	30	31	30	47	41	55
4	2,4	0,7	14,9	280	4,95	49	40	41	39	61	55	60
6	3	0,7	16,2	370	3,30	63	51	52	49	77	68	65
10	4,1	0,7	18,2	530	1,91	86	69	70	66	105	92	80
16	5,2	0,7	20,6	740	1,21	115	91	92	86	136	120	90
25	6,3	0,9	24,5	1060	0,780	149	119	118	111	177	156	100
35	7,7	0,9	27,3	1420	0,554	185	146	145	136	212	185	110
50	9,4	1	31,2	1960	0,386	225	175	180	168	252	221	130
70	10,9	1,1	35,6	2700	0,272	289	221	223	207	310	272	150
95	12,7	1,1	40	3430	0,206	352	265	265	245	371	325	170
120	14,5	1,2	44,4	4390	0,161	410	305	310	284	423	370	190
150	15,6	1,4	47,5	5400	0,129	473	334	356	324	472	414	200

4 conduttori (tabella CEI-UNEL 35375)

1,5	1,5	0,7	13,4	200	13,3	23	19,5	20	19	30	26	55
2,5	1,9	0,7	14,6	260	7,98	32	26	26	25	40	36	60
4	2,4	0,7	16	330	4,95	42	35	33	32	51	45	65
6	3	0,7	17,5	430	3,30	54	44	43	41	65	56	70
10	4,1	0,7	19,8	640	1,91	75	60	59	55	88	78	85
16	5,2	0,7	22,4	900	1,21	100	80	76	72	114	101	95
25	6,3	0,9	26,8	1300	0,780	127	105	100	93	148	130	110
35+1X25	7,7	0,9	29,2	1650	0,554	158	128	122	114	178	157	120
50+1X25	9,4	1	32,4	2200	0,386	192	154	152	141	211	185	140
70+1X35	10,9	1,1	37	3000	0,272	246	194	189	174	259	227	160
95+1X50	12,7	1,1	42	3900	0,206	298	233	226	206	311	274	180
120+1X70	14,5	1,2	46,9	4700	0,161	346	268	260	238	355	311	200
150+1X95	15,6	1,4	52,5	6300	0,129	399	300	299	272	394	345	200

4 conduttori con giallo/verde (tabella CEI-UNEL 35375)

1,5	1,5	0,7	13,4	200	13,3	23	19,5	20	19	30	26	55
2,5	1,9	0,7	14,6	260	7,98	32	26	26	25	40	36	60
4	2,4	0,7	16	330	4,95	42	35	33	32	51	45	65
6	3	0,7	17,5	430	3,30	54	44	43	41	65	56	70
10	4,1	0,7	19,8	640	1,91	75	60	59	55	88	78	85
16	5,2	0,7	22,4	900	1,21	100	80	76	72	114	101	95
25	6,3	0,9	26,8	1300	0,780	127	105	100	93	148	130	110
35+1G25	7,7	0,9	29,2	1650	0,554	158	128	122	114	178	157	120
50+1G25	9,4	1	32,4	2200	0,386	192	154	152	141	211	185	140
70+1G35	10,9	1,1	37	3000	0,272	246	194	189	174	259	227	160
95+1G50	12,7	1,1	42	3900	0,206	298	233	226	206	311	274	180
120+1G70	14,5	1,2	46,9	4700	0,161	346	268	260	238	355	311	200
150+1G95	15,6	1,4	52,5	6300	0,129	399	300	299	272	394	345	200

5 conduttori con giallo/verde (tabella CEI-UNEL 35375)

1,5	1,5	0,7	14,4	230	13,3	23	19,5	20	19	30	26	60
2,5	1,9	0,7	15,6	310	7,98	32	26	26	25	40	36	65
4	2,4	0,7	17,3	400	4,95	42	35	33	32	51	45	70
6	3	0,7	18,9	520	3,30	54	44	43	41	65	56	75
10	4,1	0,7	21,5	780	1,91	75	60	59	55	88	78	95
16	5,2	0,7	24,4	1120	1,21	100	80	76	72	114	101	100
25	6,3	0,9	29,3	1680	0,780	127	100	100	93	148	130	130
35	7,7	0,9	34,8	2150	0,554	158	128	122	114	178	157	140
50	9,4	1	38,2	3000	0,386	192	154	152	141	211	185	160

Note: Le portate dei cavi quadripolari e pentapolari sono state calcolate per tre conduttori attivi. Le portate dei cavi interrati sono state calcolate considerando una profondità di posa di 0,8 m.

FG7(O)R - COMANDO E SEGNALAMENTO

Sezione 1,5 mm² (tabella CEI-UNEL 35377)

numero conduttori	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c. (Ω/km)	portata di corrente (A) con temperatura ambiente di				raggio minimo di curvatura (mm)
						30 °C in aria	30 °C in tubo in aria	20 °C interrato in tubo "p"=1 "p"=1,5		
(n)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)					
5 G	1,5	0,7	14,4	230	13,3	16	14	26	23	90
7 G	1,5	0,7	15,4	275	13,3	13	11,5	18,5	16	100
10 G	1,5	0,7	18,7	365	13,4	13	11,5	18,5	16	110
12 G	1,5	0,7	19,3	410	13,4	11	9,5	14,5	12,5	120
16 G	1,5	0,7	21,1	510	13,4	11	9,5	14,5	12,5	130
19 G	1,5	0,7	22,1	580	13,4	9	8	13	11,5	130
24 G	1,5	0,7	25,4	700	13,5	9	8	13	11,5	150

Sezione 2,5 mm² (tabella CEI-UNEL 35377)

7 G	1,9	0,7	16,8	310	7,98	17,5	15,5	24	21	110
10 G	1,9	0,7	20,6	395	8,06	17,5	15,5	24	21	120
12 G	1,9	0,7	21,3	445	8,06	13,5	12	20	17,5	130
16 G	1,9	0,7	23,3	545	8,06	13,5	12	20	17,5	140
19 G	1,9	0,7	24,5	615	8,06	12	10,5	16	14	150
24 G	1,9	0,7	28,3	750	8,1	12	10,5	16	14	170

Note: Le portate dei cavi quadripolari e pentapolari sono state calcolate per tre conduttori attivi. Le portate dei cavi interrati sono state calcolate considerando una profondità di posa di 0,8 m.



Data Avviso 07/03/2017

Numero Protocollo Avviso 2017017808

Oggetto: Collaudo

Progetto n. 24530

Lavori di: REALIZZAZIONE DI FABBRICATI PER IL POTENZIAMENTO DELL'AREA RETROPORTUALE DI

Committente: PORTO DI CARRARA S.P.A.

Comune: Carrara

Al Committente PORTO DI CARRARA S.P.A.

Al D.L. GIUSEPPE FRUZZETTI

Vista la comunicazione/presentazione di Collaudo del progetto n. 24530 , con la presente si comunica che le integrazioni presentate da codesta ditta sono pervenute nei nostri sistemi in data 07/03/2017. Alla documentazione di integrazione è stato attribuito il n° protocollo 2017017807.



50e18bbc-47a2-4872-a0c3-38c865e43a9e

ALLA REGIONE TOSCANA – SETTORE SISMICO REGIONALE – SEDE DI MASSA CARRARA

Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato ed a struttura metallica.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

- art. 67 DPR 380/2001; art. 7 L. 1086/71; L. 64/74; D.M. 14/01/2008 Cap.9

RIF PRATICA SETTORE SISMICO REGIONALE:

- Progetto n. 24530 protocollo n. 2016073726 del 20.10.2016
- Variante n. 01 protocollo n. 2016088386 del 14.12.2016

LAVORI:

- *“Realizzazione di fabbricati per il potenziamento dell’Area Retroportuale di Marina di Carrara”* in Comune di Carrara, Viale Zaccagna.

COMMITTENTE:

- Porto di Carrara S.p.a., Viale G. Da Verrazzano

IMPRESA ESECUTRICE OPERE FONDAZIONE:

- Costruzioni Geom. Vettorini Pietro S.r.l. , Via G. Carducci 42/C, Massa (MS).

IMPRESA ESECUTRICE OPERE IN ELEVAZIONE:

- Tecnicfor S.p.a., Via G. Galilei 1, Sangemini (TR).

VERBALE DI VISITA – RELAZIONE – CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO

1. PREMESSE.

- Il progetto architettonico per l’esecuzione dell’opera in collaudo fu redatto dall’Ing. Giuseppe Fruzzetti con studio in Carrara (MS), Via Cavour 17.
- Il progetto delle strutture fu depositato presso gli Uffici del Genio Civile della Regione Toscana, attraverso il sistema telematico PO.R.TO.S, al numero 24530, protocollo 2016073726 in data 20.10.2016. Il progetto delle opere di fondazione fu sottoscritto dall’Ing. Giuseppe Fruzzetti e quello delle opere di elevazione dall’Ing. Mauro Fabbri con studio in Narni (TR), Via della Doga 49/F.
- I lavori iniziarono in data 25.10.2016 come da comunicazione del Direttore dei Lavori Ing. Giuseppe Fruzzetti.
- In data 14.12.2016 veniva depositata variante n.1 con protocollo 2016088386, relativa alla realizzazione di una scala di emergenza esterna, il cui progetto veniva sottoscritto dall’ Ing. G. Fruzzetti per le opere di fondazione e dall’Ing. Marco Carletti con studio in Pozzo di Gualdo Cattaneo (PG), via Azzolina 4/A, per le opere di elevazione.



2. DOCUMENTAZIONE.

La documentazione rimessa al Collaudatore è composta dai seguenti elaborati: Progetto Architettonico, Relazione Geologica, Progetto strutturale originale e variante n.1, copia della relazione a strutture ultimate, copia dei certificati di prova sui materiali impiegati rilasciati dal laboratorio "Delta" con sede in Lucca relativamente alle prove sul c/c /acciaio da c.a. e dal laboratorio "Meccano" con sede in Ancona, per le prove sugli acciai da carpenteria.

3. DESCRIZIONE DELLE OPERE.

Le opere, come da progetto depositato, prevedevano la realizzazione di due corpi di fabbrica all'interno dell'Area Retroportuale di Marina di Carrara, di cui uno a destinazione Uffici con tre livelli fuori terra e l'altro a destinazione Spogliatoi con un unico livello fuori terra.

Entrambi i fabbricati erano previsti con struttura d'elevazione costituita da moduli monoblocco intelaiati in acciaio, tipo CM1 della F.A.E. Terni S.p.a., assemblati attraverso giunzioni saldate/bullonate. Il piano di appoggio dei moduli era previsto rialzato, rispetto alla fondazione, di circa 40 cm e costituito da profili metallici ancorati alla platea in calcestruzzo armato. Durante il corso dei lavori, fu redatto un progetto di variante strutturale, relativo alla realizzazione di una scala di emergenza, con struttura in acciaio, a servizio del fabbricato Uffici.

4. COLLAUDO.

La Società Porto di Carrara S.p.a, in qualità di committente, nominava il sottoscritto Ing. Morachioli Pierpaolo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Spezia al n. A1156, al collaudo delle strutture in oggetto, come da Nomina di cui alla domanda di deposito.

5. VERIFICHE ED ACCERTAMENTI ESEGUITI

5.1 Ispezioni generali delle opere

Le ispezioni delle opere sono avvenute attraverso visite di collaudo in corso d'opera.

Sono state eseguite le seguenti visite di collaudo:

5.1.1 Prima visita di collaudo.

E' avvenuta in data 04.11.2016 alle ore 9.30 alla presenza del Direttore dei Lavori Ing. Giuseppe Fruzzetti. Durante tale visita era stata presa visione degli elaborati progettuali e dell'andamento dei lavori. Alla data del sopralluogo la platea del fabbricato ad uso Uffici risultava completata ed era in corso di esecuzione la posa dei moduli in acciaio.

In tale data, sulla scorta dei disegni di progetto si è provveduto a verificare le caratteristiche dimensionali del singolo modulo e degli elementi che lo costituiscono. E' stata inoltre

PM 1

eseguita una verifica dello spessore delle lamiere pressopiegate costituenti le colonne, che risultava di mm 3 ca. Gli accertamenti eseguiti riscontravano la rispondenza con quanto prescritto in progetto.

5.1.2 Seconda visita di collaudo.

E' avvenuta in data 16.12.2016 alle ore 15.30 alla presenza della direzione lavori.

La struttura dell'edificio a destinazione Uffici era in corso di ultimazione e risultava in atto la posa delle armature della platea della scala di emergenza e della platea del fabbricato Spogliatoi. Durante il sopralluogo è stata effettuata la verifica delle armature delle platee, in termini di diametri utilizzati e di passo . Entrambe risultavano armate, sia superiormente che inferiormente, lungo le due direzioni principali, con barre $\varnothing 12$ a passo di 25 cm circa, in conformità a quanto previsto in progetto.

Dopodiché è stata eseguita una verifica delle piastre metalliche per l'ancoraggio della struttura di rialzo, predisposte nell'armatura della fondazione degli Spogliatoi. Dalle verifiche eseguite a campione, le piastre presentavano dimensione pari a cm 30x30 ca. e spessore cm 2 ca, con tirafondi costituiti da barre di mm $\varnothing 18$ ca. Anche in questo caso, gli accertamenti eseguiti, riscontravano la rispondenza con le prescrizioni di progetto.

5.1.3 Terza visita di collaudo.

E' avvenuta in data 06.02.2017 alle ore 9.00. A tale data la struttura della scala esterna era completata mentre era in fase di ultimazione l'assemblaggio dei moduli monoblocco dell'edificio a destinazione Spogliatoi. In tale data si è provveduto, sulla scorta dei disegni di progetto, ad eseguire un riscontro delle strutture della scala. La stessa risultava costituita da colonne in acciaio serie HEA 180 e cosciali serie UNP 180. I nodi tra gli elementi strutturali risultavano di tipo saldato e di tipo bullonato. I riscontri eseguiti sui profilati e sulle giunzioni della scala confermavano le prescrizioni di progetto.

5.1.4 Visita di collaudo finale.

Il giorno 7 marzo 2017, alle ore 11.00, il sottoscritto collaudatore si recava sul luogo dei lavori per procedere alla visita di collaudo finale ad integrazione delle precedenti verifiche. Alla visita di collaudo era presente il direttore dei lavori Ing. Giuseppe Fruzzetti. A tale data le strutture risultavano completate e, alla presenza degli intervenuti è stata eseguita una ricognizione generale dell'opera. Il Direttore dei lavori esibiva inoltre i certificati delle prove eseguite sui materiali, i quali attestavano la corrispondenza delle caratteristiche di resistenza dei materiali utilizzati rispetto a quanto indicato in progetto.

D.M.M.

6. RELAZIONE DI COLLAUDO

Per quanto è stato possibile accertare dai riscontri eseguiti e dall'esame della documentazione rimessa al collaudatore, le opere come costruite risultano, qualitativamente e quantitativamente conformi alle previsioni di progetto; al momento della visita non si sono rilevate lesioni pregiudizievoli dal punto di vista statico; i materiali impiegati appaiono conformi alle prescrizioni di progetto; per il calcestruzzo, l'acciaio da c.a. e l'acciaio da carpenteria, la qualità dei materiali impiegati risulta attestata dai certificati di prova allegati alla relazione a strutture ultimate.

7. CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso tutto quanto sopra e considerato inoltre che:

- i lavori risultano regolarmente autorizzati dal Comune di Carrara;
- il progetto strutturale è stato depositato presso il Competente Ufficio, come risulta dalla documentazione esaminata;
- I lavori eseguiti appaiono conformi alle previsioni di progetto ed alle norme di buona costruzione;
- le fondazioni appaiono dimensionate conformemente alle risultanze della relazione geologica e della perizia geotecnica;
- le opere furono progettate e dirette da tecnici abilitati;

tutto ciò considerato il sottoscritto Collaudatore

CERTIFICA

che i lavori di costruzione dei manufatti in epigrafe relativi al progetto "Realizzazione di fabbricati per il potenziamento dell'Area Retroportuale" in Comune di Carrara, Località Marina di Carrara, lavori eseguiti dalla ditta "Costruzioni Vettorini Pietro S.n.c." per le opere di fondazione e "Tecnifor" per le opere di elevazione

SONO COLLAUDABILI

come in effetti con il presente atto collauda e certifica che per quanto accertabile le strutture esaminate corrispondono ai disegni di progetto ed alle prescrizioni in materia di prevenzione sismica.

Castelnuovo Magra, li 07.03.2017

(Il collaudatore)

(Ing. Pierpaolo Morachion



Ricevuta di avvenuta protocollazione della comunicazione inviata da Geom Giacomo Pucci

1. Dati

Destinatario Regione Toscana - Regione Toscana Giunta

Oggetto APE 2017_09_22-PCCGCM71E08B832D-007 Comune di Carrara
(MS) fg 105 mapp 855 sub 9

Data invio 25/09/2017 ore 11:04

Data di protocollazione 25/09/2017

Numero di protocollo 0451758

2. Contenuto della comunicazione

Documento primario DocumentoPrimario.pdf.p7m

[impronta file cbb4e99878f081df59608f4b3560e411]

3. Informazioni sulla trasmissione

Inviata 25/09/2017 ore 11:04

Accettata 25/09/2017 ore 11:05

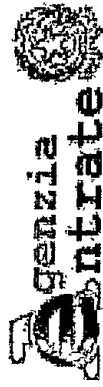
Consegnata 25/09/2017 ore 11:05

Tale ricevuta è un riepilogo sintetico dei dati della comunicazione inviata da Geom Giacomo Pucci tramite il Portale Apaci.



Regione Toscana





Direzione Provinciale
di Massa Carrara
Ufficio Provinciale - Territorio

Data: 20/09/2017
Ora: 12.31.19
pag: 1 di 1

Ricevuta di Avvenuta Denuncia di Variazione

Catasto Fabbricati

Protocollo n.: MS0054613 Codice di Risccontro: 000N0AP64 Operatore: MSCMRC	Comune di CARRARA (Codice: I6AG)	Ditta n.: 1 di 1
	Unità a destinazione ordinaria n.: -	Unità in variazione n.: -
Tipo Mappale n.: 523226/2017	Unità a dest.speciale e particolare n.: 1	Unità in costituzione n.: 1
	Beni Comuni non Censibili n.: -	Unità in soppressione n.: 1
	Motivo della variazione: AMPLIAMENTO, DEMOLIZIONE PARZIALE, DIVERSA DISTRIBUZIONE SPAZI INTERNI	

UNITA' IMMOBILIARI

Identificativo catastale										Dati di classamento proposti			
Prog.	Op.	Sez.UR.	Foglio	Numero	Sub.	Ubicazione	ZC	Cat.	Cl.	Cons.	Sup.Cat.	Rendita	Rur
1	S		99	175	10								
			105	855	7								
2	C		99	175	12	VIALE DOMENICO ZACCAGNA n. 34, p. T-1, 2	001	D07				60.898,00	
			105	855	9								

Riservato all'Ufficio

Prospetto di liquidazione n: 14973/2017

Importo della liquidazione: Euro 100,00

Data: 20/09/2017

Protocollo accettazione n.: MS0054613/2017

L'incaricato

**COSTRUZIONE DI N. 2 FABBRICATI PER IL POTENZIAMENTO
DELL'AREA RETROPORTUALE DI MARINA DI CARRARA
FABBRICATO C – SPOGLIATOI**

FASCICOLO DELL'OPERA

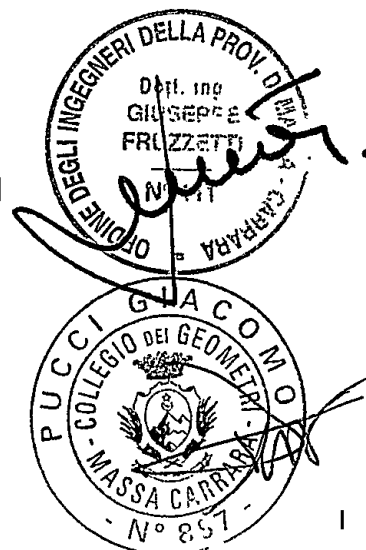
ai sensi del D.Lgs. 81/2008

COMMITTENTE: PORTO DI CARRARA S.p.A.

IL RESPONSABILE DEI LAVORI: Ing. GIUSEPPE FRUZZETTI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

IN FASE DI PROGETTAZIONE: Geom. GIACOMO PUCCI



FASCICOLO DELL'OPERA

INDICE:

PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE.....	III
CAPITOLO I: MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	IV
SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....	IV
CAPITOLO II: INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....	VIII
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.....	XIII
SCHEDA II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XXV
SCHEDA II-3: INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE.....	XXVI
CAPITOLO III: INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	XXVII
SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	XXVIII
SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA.....	XXIX
SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA	XXX

PREMESSA e NOTE DI CONSULTAZIONE

Secondo quanto prescritto dall'art.91 del D.Lgs.81/2008, il Fascicolo dell'Opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene *"le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori"* durante i lavori di manutenzione dell'opera. Il Fascicolo è utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità d'intervento ai fini della sicurezza. Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita. Il Fascicolo deve essere aggiornato durante il periodo di esercizio dell'opera, in base alle eventuali modifiche apportate sulla stessa (a cura del Committente).

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

CAPITOLO I – *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

CAPITOLO II – *Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (Schede II-1, II-2 e II-3).*

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, sono presi in considerazione i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;*
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;*
- c) impianti di alimentazione e di scarico;*
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;*
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;*
- f) igiene sul lavoro;*
- g) interferenze e protezione dei terzi.*

Il Fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- utilizzare le stesse in completa sicurezza;*
- mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.*

CAPITOLO III – *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

SCHEDA I:	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI
-----------	---

Descrizione sintetica dell'opera
Il progetto complessivo prevede la realizzazione di tre fabbricati, contraddistinti con le lettere A, B, e C nelle tavole di progetto approvato, destinati rispettivamente ad uso ufficio, a mensa e a spogliatoio, oltre ad un locale tecnico, denominato fabbricato D, che ospiterà il sistema di pompaggio dell'impianto idrico antincendio con relativa vasca esterna di accumulo. Data la natura temporale dell'opera, tutti gli edifici sono in monoblocchi prefabbricati fra loro assemblati per formare l'organismo edilizio progettato e rappresentato alle tavole di progetto allegate. Il presente fascicolo è relativo esclusivamente al fabbricato C. L'edificio, con pianta rettangolare, ha dimensioni planimetriche di ml 24,00 x 12,30 e si sviluppa su un solo piano fuori terra per un'altezza massima di ml 3,75. Come precedentemente esposto, l'edificio è costituito dall'assemblaggio di moduli prefabbricati aventi dimensioni standard di ml 6,00 x 2,46 e altezza di ml 3,00, costituiti da telaio perimetrale in tubolari metallici zincati, pareti perimetrali in lamiera zincata preverniciata a fuoco, spessore 80 mm, coibentate in lana minerale, copertura monolitica con estradosso in lamiera zincata spess. 5/10, coibentata con lana minerale. Tutte le tramezzature interne sono in pannelli in lamiera zincata preverniciata a fuoco, spessore 50 mm, coibentazione in lana minerale. Gli infissi esterni sono in alluminio con specchiature in vetro camera 3+3/4/4. Le porte interne degli uffici sono realizzate in parte in profili di alluminio con specchiatura cieca. Le pavimentazioni interne sono in PVC ad eccezione dei servizi igienici e delle docce dove sono presenti mattonelle in ceramica. Tutti gli impianti sono realizzati a vista con passaggio delle dorsali principali al di sopra dei controsoffitti costituiti, quest'ultimi, da moduli in cartongesso da cm 60x60 sorretti da una struttura metallica. La copertura è dotata di sistema anticaduta così come descritto nel fascicolo "elaborato tecnico della copertura" allegato alla presente.

Durata effettiva dei lavori	
Inizio lavori: 25/10/2016	Fine lavori: 20/09/2017

Indirizzo del cantiere		
Viale: Domenico Zaccagna 32		
Località: Avenza	Città: CARRARA	Provincia: MS

Committente	PORTO DI CARRARA S.p.A.
Indirizzo	Via Le G. Da Verrazzano 2 – 54033 CARRARA (MS)
telefono	0585 782501

Responsabile dei lavori	Ing. Giuseppe FRUZZETTI
Indirizzo	Via Cavour 17 – 54033 CARRARA (MS)
telefono	0585 73945

Progettista architettonico	Ing. Giuseppe FRUZZETTI
Indirizzo	Via Cavour 17 – 54033 CARRARA (MS)
telefono	0585 73945

1° Progettista strutturista	Ing. Mauro FABBRI
Indirizzo	Via Della Doga 49/F – 05035 NARNI (TR)
telefono	0744751564

2° Progettista strutturista	Ing. Giuseppe FRUZZETTI
Indirizzo	Via Cavour 17 – 54033 CARRARA (MS)
telefono	0585 73945

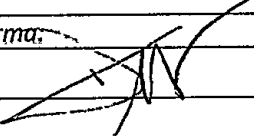
3° Progettista strutturista	Ing. Marco CARLETTI
Indirizzo	Via Azzolina 4/A – 06035 POZZO DI GUALDO CATTANEO (PG)
telefono	0742 91680

Collaudatore	Ing. Pierpaolo MORACHIOLI
Indirizzo telefono	Via Provinciale 73 – 19033 CASTELNUOVO MAGRA (SP) 339 6108166
Progettista impianti elettrici Generale	P.I. Nicola ANASTASI
Indirizzo telefono	Via del Poggioletto 25 – 54100 MASSA (MS) 333 7060101
Progettista impianti elettrici Uffici interni	P.I. Federico ALDICIONI
Indirizzo telefono	Via del Cerqueto 21 – 05100 TERNI (TR) 348 597728
Progettista impianti meccanici	P.I. Federico ALDICIONI
Indirizzo telefono	Via del Cerqueto 21 – 05100 TERNI (TR) 348 597728
Progettista impianto idrico antincendio	P.I. Mauro PITANTI
Indirizzo telefono	Via Sottobozzone 23 – 54100 MASSA (MS) 0585 242430
Progettista impianto rilevazione incendio	P.I. Federico ALDICIONI
Indirizzo telefono	Via del Cerqueto 21 – 05100 TERNI (TR) 348 597728
Coordinatore per la progettazione	Geom. Giacomo PUCCI
Indirizzo telefono	Via Comano 33 – 54033 CARRARA (MS) 0585 73945
Coordinatore per l'esecuzione lavori	Geom. Giacomo PUCCI
Indirizzo telefono	Via Comano 33 – 54033 CARRARA (MS) 0585 73945
Impresa affidataria A	Consorzio E&MT Group
Indirizzo telefono	Via E. Chiesa 2 – 54100 MASSA (MS) 335 6845382
Lavori appaltati	Opere civili ed impiantistiche
Impresa esecutrice A1	Costruzioni Geom. Vettorini Pietro Srl
Indirizzo telefono	Via G. Carducci 42 – 54100 MASSA (MS) 0585 790577
Lavori sub appaltati	Opere civili
Impresa esecutrice A2	Euro Motor Service Srl
Indirizzo telefono	Via San Colombano 19 – 54100 MASSA (MS) 0585 834285
Lavori sub appaltati	Impianto elettrico generale
Impresa esecutrice A3	Ilaria Costruzioni Srl
Indirizzo telefono	Via G. Carducci 42 – 54100 MASSA (MS) 0585 790577
Lavori sub appaltati	Opere civili
Impresa esecutrice A4	Rosa Costruzioni Soc. Coop a R.L.
Indirizzo telefono	Via Roma 147 – 81038 TRENTOLA DUECENTA (CE) 329 2225223
Lavori sub appaltati	Opere civili

Impresa esecutrice A5	Guerra Armando Srl
Indirizzo	Via Acquarella 16 – 54100 MASSA (MS)
telefono	0585 242937
Lavori sub appaltati	Scavi e movimento terra
Impresa esecutrice A6	Ediltecnica Srl
Indirizzo	Viale D. Zaccagna 6 – 54033 CARRARA (MS)
telefono	0585 857612
Lavori sub appaltati	Fresatura e asfaltatura
Impresa esecutrice A7	Ferrogam di Fiorentini Gianni
Indirizzo	Via Traversa Alteta 43 – 54100 MASSA (MS)
telefono	338 8127420
Lavori sub appaltati	Saldature
Impresa esecutrice A8	Briel Srl
Indirizzo	Via San Colombano 21 – 54100 MASSA (MS)
telefono	0585 831089
Lavori sub appaltati	Impianto elettrico
Impresa affidataria B	Tecnifor S.p.A.
Indirizzo	Via G. Galilei 1 – 05029 SAN GEMINI (TR)
telefono	0744 243444
Lavori appaltati	Montaggio box prefabbricati e realizzazione impianti interni
Impresa esecutrice B1	Trasporti e Servizi Logistici Srl
Indirizzo	Via G. Galilei 1 – 05029 SAN GEMINI (TR)
telefono	0744 243444
Lavori sub appaltati	Movimentazione e posizionamento moduli prefabbricati
Impresa esecutrice B2	FAE Industria Alloggi Prefabbricati S.p.A.
Indirizzo	Via G. Galilei 1 – 05029 SAN GEMINI (TR)
telefono	0744 243444
Lavori sub appaltati	Impianto idrico sanitario
Impresa esecutrice B3	Cruciani Mauro
Indirizzo	Via Vico Birreria 9 – 05100 TERNI (TR)
telefono	0744 304867
Lavori sub appaltati	Impianto idraulico e di condizionamento
Impresa esecutrice B4	Cruciani Walter
Indirizzo	Via del Larice 5 – 05100 TERNI (TR)
telefono	07844 304867
Lavori sub appaltati	Impianto elettrico
Impresa esecutrice B5	Gielle Sas di Bragoni Vottorio & C.
Indirizzo	Via Montebello 2 – 05100 TERNI (TR)
telefono	0744 242835
Lavori sub appaltati	Montaggio scala metallica esterna
Impresa esecutrice B6	Domus Srl
Indirizzo	Via degli Alberti 3 – 50058 SIGNA (FI)
telefono	055 8725889
Lavori sub appaltati	Posa in opera di pavimenti e rivestimenti in ceramica
Impresa esecutrice B7	FLOOR Sistem di Iovita Petre & C. Snc
Indirizzo	Via Indipendenza 221/b – 51015 MONSUMMANO TERME (PT)
telefono	0574 583332
Lavori sub appaltati	Posa in opera di controsoffitto

Impresa esecutrice B8	Metal Ponte Uno Srl
Indirizzo	Zona Industriale Bufaloro 20/A – 06089 TORGIANO (PG)
telefono	0759 880222
Lavori sub appaltati	Posa in opera porte interne vetrate
Impresa esecutrice B10	Tuttosicurezza Srl
Indirizzo	Via U. Casentinese 8/16 – 52011 BIBBIENA (AR)
telefono	075 561937
Lavori sub appaltati	Fornitura e posa in opera sistema anticaduta sulla copertura

ù

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

La **Scheda II-1** è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. La scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo. Quando la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La **Scheda II-2** è utilizzata per eventualmente adeguare il Fascicolo ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

La **Scheda II-3** indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Nei paragrafi seguenti, verranno esaminati singolarmente gli elementi sopra indicati.

Per ogni elemento, in riferimento alle caratteristiche dell'opera, verranno fornite indicazioni di carattere generale al fine di evidenziare i possibili rischi potenziali.

Gli stessi elementi di cui sopra sono ripresi ed esaminati nei capitoletti in rapporto all'incidenza che hanno per ogni intervento di manutenzione sull'opera. In particolare, tali elementi costituiscono la colonna dei punti critici (D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009 - allegato XVI - scheda II-1 e scheda II-2).

Accessi ai luoghi di lavoro

Accesso carraio all'area dell'edificio

I veicoli delle imprese esecutrici dei lavori di manutenzione potranno accedere ed essere parcheggiati nei parcheggi privati presenti in prossimità del fabbricato previo accordi con la committenza.

All'interno delle area di pertinenza degli edifici i veicoli delle imprese dovranno:

- procedere a passo d'uomo;
- essere dotati di segnalatore acustico di retromarcia (fatto salvo autoveicoli);
- prestare attenzione a non danneggiare le aree cortilive.

Accesso alle coperture

L'accesso alla copertura dell'edificio avverrà attraverso una scala a pioli dotata di gabbia di protezione posta sul lato Massa dell'edificio.

Sicurezza dei luoghi di lavoro

Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio lavorativo ai propri dipendenti.

Sarà vietato costituire depositi, anche minimi, di sostanze o prodotti pericolosi sul luogo di lavoro senza la preventiva autorizzazione della Committenza.

La gestione dell'emergenza sarà effettuata dall'impresa esecutrice, secondo modalità da stabilire prima dell'inizio dei lavori. Per quanto riguarda i presidi antincendio e di pronto soccorso, l'impresa esecutrice dovrà rendere disponibili i propri sul luogo effettivo di intervento.

Impianti di alimentazione e di scarico

La committenza, a seguito di accordo con l'impresa, metterà a disposizione delle imprese i seguenti impianti:

- idrico
- elettrico

I punti di consegna saranno individuati prima dell'inizio dello specifico lavoro in accordo con la committenza, anche in relazione ai locali in cui si svolgeranno i lavori.

Di seguito si riportano le modalità di utilizzo dei seguenti impianti:

Idrico

L'impresa preleverà l'acqua potabile necessaria direttamente dai punti di consegna accordati preventivamente con la committenza.

Elettrico

L'energia elettrica necessaria allo svolgimento delle attività lavorative sarà fornita dalla Committenza attraverso prese presenti nelle zone all'interno dell'area interessata dai lavori.

Gli impianti elettrici a servizio esclusivo della ditta esecutrice dei lavori dovranno essere certificati e conformi alla normativa vigente, così come tutte le attrezzature elettriche utilizzate dalle ditte esecutrici.

L'impresa nel corso dei lavori dovrà utilizzare le forniture concesse in modo parsimonioso e dovrà evitare che le stesse possano arrecare danno a strutture, arredi o pareti del fabbricato. L'impresa inoltre si dovrà impegnare ad informare prontamente la committenza in caso di guasti o rotture degli impianti o danni prodotti dagli stessi.

Approvvigionamento e movimentazione materiali

Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree messe a disposizione dalla committenza previo accordo con la committenza stessa.

Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate.

I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi.

Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature

Le attrezzature di lavoro che le imprese utilizzeranno presso il cantiere dovranno essere conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione. A tal proposito l'impresa dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità nella quale si sottoscrive che le macchine utilizzate per le lavorazioni sono conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione.

Nel caso di utilizzo di attrezzature della Committenza, prima della consegna della stessa si provvederà ad emettere un atto di comodato gratuito.

Con il comodato gratuito l'impresa esecutrice si impegna a verificare che le attrezzature siano conformi alla normativa vigente e sottoposte a regolare manutenzione periodica e che solo a seguito di tali verifiche inizi ad utilizzarle.

Igiene sul lavoro

Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa dovrà utilizzare servizi igienici messi a disposizione del committente.

Interferenze e protezione dei terzi

Ai manutentori è vietato l'accesso a locali che non siano interessati dalle attività oggetto dell'appalto di manutenzione.

Durante l'esecuzione delle attività la Committenza continuerà a fruire dei locali non direttamente interessati dai lavori.

Al fine di definire in modo dettagliato i possibili rischi dovuti alla convivenza tra le attività di cantiere e quelle di esercizio dell'edificio, il committente dovrà valutare le interferenze e le protezione dei terzi (D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009 – ALLEGATO XVI – II. Contenuti lettera g).

Per la valutare le interferenze e le protezione dei terzi, il committente potrà far riferimento al DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi e Interferenze), di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009

Per un efficace utilizzo del fascicolo, sono stati individuati i possibili interventi prevedibili relativamente alle diverse componenti strutturali, accessorie ed impiantistiche che costituiscono l'opera oggetto del presente documento. Vengono di seguito prese in considerazione solo le categorie di interventi maggiormente prevedibili.

A ciascun intervento è collegato un codice scheda riportato nella colonna a destra che indica la scheda delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie (D.Lgs. 81/2008 integrato con il D.Lgs. 106/2009 – allegato XVI - Cap. II – scheda II-1).

Tabella 1 – interventi sulle strutture prefabbricate

N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Manutenzione programmata	5 anni	- Caduta di persone o materiale dall'alto - Elettrocuzione - Tagli/Punture/Abrasioni	A1

Tabella 2 – interventi in copertura

N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Impermeabilizzazione a. Verifica/Controllo visivo b. Manutenzione ordinaria c. Manutenzione straordinaria d. Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA a. stagionale b. annuale c. al bisogno d. quando necessario	- Caduta di persone dall'alto - Caduta materiali e attrezzature - Inciampo o scivolamento su superfici del tetto - Elettrocuzione, Tagli, Punture, Abrasioni, Urti	A2
2	Lattonerie a. Verifica/Controllo visivo b. Manutenzione ordinaria c. Manutenzione straordinaria d. Rifacimento/sostituzione totale	Consigliata a. stagionale b. annuale c. al bisogno d. quando necessario	- Caduta di persone dall'alto - Caduta materiali e attrezzature - Inciampo o scivolamento su superfici del tetto - Elettrocuzione, Tagli, Punture, Abrasioni, Urti	A2
3	Pannelli e lucernai a. Verifica/Controllo visivo b. Manutenzione ordinaria c. Manutenzione straordinaria d. Rifacimento/sostituzione totale	Consigliata a. stagionale b. annuale c. al bisogno d. quando necessario	- Caduta di persone dall'alto - Caduta materiali e attrezzature - Inciampo o scivolamento su superfici del tetto - Elettrocuzione, Tagli, Punture, Abrasioni, Urti	A2

Tabella 3 – interventi sulle facciate

N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Manutenzione pannelli a. Verifica/Controllo visivo b. Ritocchi e piccole riprese del paramento murario c. Siliconatura dei giunti d. Pulizia delle facciate esterne	CONSIGLIATA a. annuale b. al bisogno c. quando necessario d. 5 anni	- Caduta di persone o materiale dall'alto - Elettrocuzione - Tagli/Punture/Abrasioni - Investimento	A3
2	Manutenzione infissi a. Verifica/Controllo visivo b. Siliconatura c. Verifica di guarnizioni e regolazione ferramenta d. Manutenzione programmata dei maniglioni antipanico e US e. Sostituzione e rinnovo	CONSIGLIATA a. annuale b. al bisogno c. annuale d. semestrale e. quando necessario	- Caduta di persone o materiale dall'alto - Elettrocuzione - Tagli/Punture/Abrasioni - Investimento - Schiacciamento arti	A4

Tabella 4 – interventi sugli interni

N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Manutenzione opere edili a. Verifica/Controllo visivo b. Riparazioni localizzate c. Verifica di stabilità elementi in ceramica	CONSIGLIATA a. annuale b. al bisogno c. annuale	- Caduta di persone o materiale dall'alto - Elettrocuzione - Tagli/Punture/Abrasioni - Incendio/esplosione per contatto con impianto gas	A5
2	Manutenzione infissi a. Verifica/Controllo visivo b. Verifica di guarnizioni e regolazione ferramenta c. Controllo periodico porte REI d. Sostituzione e rinnovo	CONSIGLIATA a. annuale b. annuale c. semestrale quando necessario	- Caduta di persone o materiale dall'alto - Tagli/Punture/Abrasioni - Schiacciamento arti - Movimentazione manuale dei carichi	A6

Tabella 5 – interventi sugli impianti

N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Manutenzione impianto elettrico a. Verifica/Controllo di funzionalità dei quadri b. Verifica/Controllo di funzionalità interruttori magnetotermici c. Verifica/Controllo di funzionalità impianto di terra d. Controllo corpi illuminanti e. Riparazione guasti f. Sostituzione e rinnovo	CONSIGLIATA a. annuale b. annuale c. biennale d. mensile e. al bisogno f. quando necessario	- Elettrocuzione - Caduta di persone o materiale dall'alto - Tagli/Punture/Abrasioni	A7
2	Manutenzione impianto solare-termico a. Verifica/Controllo di funzionalità dei quadri b. Verifica/Controllo di funzionalità celle solari, inverter c. Riparazione guasti d. Sostituzione e rinnovo	CONSIGLIATA a. semestrale b. semestrale c. al bisogno d. quando necessario	- Elettrocuzione - Caduta di persone o materiale dall'alto - Tagli/Punture/Abrasioni	A8

3	Manutenzione impianto riscaldamento/condizionamento a. Verifica di funzionamento e pulizia caldaia b. Controllo dell'efficienza energetica c. Pulizia filtri e condotte aria d. Riparazione guasti a. Sostituzione e rinnovo	CONSIGLIATA a. annuale b. annuale c. annuale d. al bisogno e. quando necessario	- Elettrocuzione - Tagli/Punture/Abrasioni - Polveri e schizzi - Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi - Scoppio - Incendio	A9
4	Manutenzione impianto idrico-sanitario a. Verifica di funzionamento rubinetterie b. Verifica di funzionamento sanitari c. Riparazione guasti d. Sostituzione e rinnovo	CONSIGLIATA a. annuale b. annuale c. al bisogno d. quando necessario	- Elettrocuzione per utilizzo attrezzature in ambienti bagnati - Tagli/Punture/Abrasioni - Scivolamento	A10

Tabella 6 – interventi sulle dotazioni antincendio

N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Manutenzione estintori a. Sorveglianza b. Controllo periodico c. Revisione programmata d. Collaudo e. Manutenzione straordinaria	CONSIGLIATA a. mensile b. semestrale c. triennale d. 6 anni e. al bisogno	- Polveri e schizzi - Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi	A11

Tabella 7 – interventi sulle aree esterne

N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Manutenzione impianti tecnologici interrati a. Pulizia pozzetti e caditoie b. Pulizia/spurgo condotti c. Riparazione perdite d. Sostituzione e rinnovo	CONSIGLIATA a. annuale b. annuale c. al bisogno d. quando necessario	- Caduta dell'addetto - Inalazione polvere e vapori di sostanze nocive - Tagli/Punture/Abrasioni - Rischi dorso-lombali - Elettrocuzione - Scoppio/Incendio - Investimento	A12

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
A1	STRUTTURE PREFABBRICATE	Manutenzione delle strutture prefabbricate

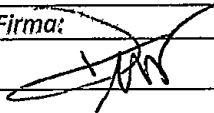
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione programmata per il controllo dello stato generale dei manufatti e dei pannelli di tamponamento, ispezione dei vincoli strutturali e degli elementi metallici in vista come riportato nel piano di manutenzione redatto dal fornitore del prefabbricato e allegato alla pratica depositata presso il Genio Civile di Massa Carrara.	• Caduta di persone o materiale dall'alto • Elettrocuzione • Tagli/Punture/Abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

La presente scheda si applica all'esecuzione di operazioni inerenti le attività di accertamento da parte di tecnici qualificati, per la diagnosi e la verifica delle strutture interessate.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Ingressi del fabbricato	Ponteggi, trabattelli, piattaforma elevatrice, scale a norma.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	Prima dell'inizio dei lavori, provvedere alla messa fuori servizio degli impianti elettrici che interferiscono con la zona di lavoro (tale attività sarà eseguita da personale qualificato). Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'area d'intervento perimetrando la zona stessa. I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico Presenza acqua potabile.	La committenza darà indicazioni sui punti di allaccio elettrico e idrico. Eventuali prolunghe elettriche, derivate dai quadri esistenti, dovranno essere a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Eseguire la manutenzione programmata possibilmente in periodi feriali di chiusura dell'attività lavorativa. Qual ora non fosse possibile, informare i lavoratori e delimitare alla base l'area di lavoro. Adottare tutte le cautele per limitare la produzione di rumori, vibrazioni e polvere.

<i>Tavole allegate:</i>	Disegni strutturali dell'opera depositati presso l'Ufficio Tecnico del Genio Civile
-------------------------	---

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
A2	COPERTURA	Manutenzioni sulla copertura

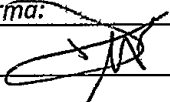
Tipo di intervento	Rischi individuati
Impermeabilizzazione, Lattonerie, Lamiere e Lucernai in polycarbonato. a. Verifica/Controllo visivo b. Manutenzione ordinaria c. Manutenzione straordinaria d. Rifacimento/ sostituzione totale	• Caduta di persone dall'alto • Caduta materiali e attrezzature • Inciampo o scivolamento su superfici del tetto • Elettrocuzione, Tagli, Punture, Abrasioni, Urti

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

La copertura è costituita da lamiere grecate ancorate ad una sottostruttura in profili metallici saldati, a loro volta, ai moduli prefabbricati sottostanti. Sul tetto è presente impianto solare-termico per la produzione di acqua calda sanitaria. Il transito sulla copertura dovrà avvenire utilizzando il sistema anticaduta predisposto (linea vita) secondo le indicazioni contenute nell'elaborato tecnico della copertura.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Mediante la scala esterna a pioli dotata di gabbia di sicurezza posta sul lato monti dell'edificio.	Accedere alla copertura solo con condizioni climatiche favorevoli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linea vita di tipo flessibile.	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: -idonea imbracatura, cintura di sicurezza costituita da fascia addominale, bretelle, cosciali e da anelli di ancoraggio in schiena con funi di trattenuta, marchiata "CE".
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Impianto elettrico di cantiere (se necessario). Utilizzare attrezzature a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	L'approvvigionamento di materiale minuto potrà avvenire attraverso la via di accesso alla copertura, il materiale più ingombrante sarà portato sul tetto con idonei apparecchi di sollevamento con stazionamento sul piazzale esterno. L'accesso e le manovre dei mezzi utilizzati dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come sopra.
Igiene sul lavoro	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori. Segnalare a terra con opportuna recinzione, la zona sottostante la lavorazione e di possibile passaggio persone con la presenza di un operatore per sorvegliare le aree interdette.

Tavole allegate:	Elaborato tecnico della copertura e documentazione sistema di trattenuta (linea vita)
-------------------------	---

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
A3	FACCIAE	Manutenzione dei pannelli di facciata

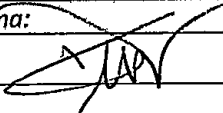
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
a. Verifica/Controllo visivo b. Ritocchi e piccole riprese del paramento murario c. Siliconatura dei giunti d. Pulizia delle facciate esterne	• Caduta di persone o materiale dall'alto • Elettrocuzione • Tagli/Punture/Abrasioni • Investimento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Le facciate sono costituite da due pannelli in lamiera sandwich posti verticalmente e vincolati alla struttura portante. La coibentazione è assicurata da uno strato di lana minerale e i pannelli sono dotati di giunto maschio/femmina. Lo spessore complessivo del pannello è di cm 16.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Ponteggi, trabattelli, piattaforma elevatrice, scale a norma.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	Prima dell'inizio dei lavori, provvedere alla messa fuori servizio degli impianti elettrici che interferiscono con la zona di lavoro (tale attività sarà eseguita da personale qualificato). Prestare attenzione ai mezzi in circolazione all'interno del complesso produttivo. Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'area di lavoro perimetrando la zona stessa. I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico Presenza acqua potabile.	La committenza darà indicazioni sui punti di allaccio elettrico e idrico. Eventuali prolunghe elettriche, derivate dai quadri esistenti, dovranno essere a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare a terra con opportuna recinzione, la zona sottostante la lavorazione con la presenza di un operatore per sorvegliare le aree interdette.

Tavole allegate:

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
A4	FACCIATE	Manutenzione degli infissi esterni

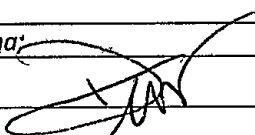
Tipo di intervento	Rischi individuati
a. Verifica/Controllo visivo b. Siliconatura c. Verifica di guarnizioni e regolazione ferramenta d. Manutenzione programmata dei maniglioni antipanico e US e. Sostituzione e rinnovo	• Caduta di persone o materiale dall'alto • Elettrocuzione • Tagli/Punture/Abrasioni • Investimento • Schiacciamento arti

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Gli infissi di facciata sono costituiti principalmente da finestre in alluminio con vetro camera del tipo scorrevole ad eccezione dei finestrini di aerazione dei locali igienici che sono dotati di aperture a vasistas. Le porte di uscita d'emergenza, con maniglione antipanico, hanno telaio d'alluminio e vetro camera che devono essere manutenzionate ai sensi della norma UNI 11473-1.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Ponteggi, trabattelli, piattaforma elevatrice, scale a norma.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	Prima dell'inizio dei lavori, provvedere alla messa fuori servizio degli impianti elettrici di alimentazione degli infissi (tale attività sarà eseguita da personale qualificato). Prestare attenzione ai mezzi in circolazione all'interno del complesso produttivo. Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'area di lavoro perimetrando la zona stessa. I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico Presenza acqua potabile.	La committenza darà indicazioni sui punti di allaccio elettrico e idrico. Eventuali prolunghe elettriche, derivate dai quadri esistenti, dovranno essere a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare a terra con opportuna recinzione, la zona sottostante la lavorazione con la presenza di un operatore per sorvegliare le aree interdette.

Tavole allegate:

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
A5	INTERNI	Manutenzione e rifacimento di opere edili

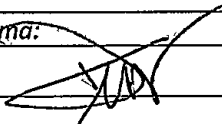
Tipo di intervento	Rischi individuati
a. Verifica/Controllo visivo b. Riparazioni localizzate c. Verifica di stabilità rivestimenti ceramici	• Caduta di persone o materiale dall'alto • Elettrocuzione • Tagli/Punture/Abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Le tramezze interne sono tutte realizzate con pannelli sandwich in doppia lamiera e isolante interposto dello spessore di cm 4. Tutti i locali sono controsoffittati con quadroni in cartongesso da cm 60x60. Gli impianti in generale sono realizzati a vista con dorsali principali poste al di sopra dei controsoffitti in cartongesso. Le pavimentazioni sono generalmente in PVC ad eccezione di alcuni locali dove sono posate piastrelle in ceramica.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Ponteggi, trabattelli, piattaforma elevatrice, scale a norma.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	Prima dell'inizio dei lavori, provvedere alla messa fuori servizio degli impianti elettrici presenti nell'area di lavoro (tale attività sarà eseguita da personale qualificato). Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'area di lavoro perimetrando la zona stessa. I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico Presenza acqua potabile.	La committenza darà indicazioni sui punti di allaccio elettrico e idrico. Eventuali prolunghe elettriche, derivate dai quadri esistenti, dovranno essere a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento, qual ora non fosse possibile si opererà a mano limitando il carico il più possibile. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra. Per l'approvvigionamento attraverso ambienti ad uso pubblico, porre particolare attenzione all'incolumità dei terzi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna recinzione la zona delle lavorazioni.

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
A6	INTERNI	Manutenzione degli infissi interni

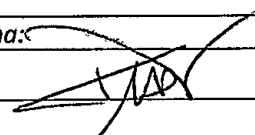
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
e. Verifica/Controllo visivo f. Verifica di guarnizioni e regolazione ferramenta g. Controllo periodico porte REI h. Sostituzione e rinnovo	• Caduta di persone o materiale dall'alto • Tagli/Punture/Abrasioni • Schiacciamento arti • Movimentazione manuale dei carichi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Gli infissi interni sono in alluminio con specchiatura cieca.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Trabattelli, piattaforma elevatrice, scale a norma.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'area di lavoro perimetrando la zona stessa. I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	La committenza darà indicazioni sui punti di allaccio elettrico a cui derivarsi. Usare prolunghe elettriche a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento, qual ora non fosse possibile si opererà a mano limitando il carico il più possibile. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra. Per l'approvvigionamento attraverso ambienti ad uso pubblico, porre particolare attenzione all'incolumità dei terzi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna recinzione la zona delle lavorazioni.

Tavole allegate:

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
A7	IMPIANTO ELETTRICO	Manutenzione impianto elettrico e speciali

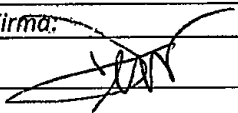
Tipo di intervento	Rischi individuati
a. Verifica/Controllo di funzionalità dei quadri b. Verifica/Controllo di funzionalità interruttori magnetotermici c. Verifica/Controllo di funzionalità impianto di terra d. Controllo corpi illuminanti e. Riparazione guasti f. Sostituzione e rinnovo	• Elettrocuzione • Caduta di persone o materiale dall'alto • Tagli/Punture/Abrasioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Il committente dovrà consegnare alla ditta manutentrice i progetti degli impianti prima di eseguire gli interventi di manutenzione. Gli impianti sono realizzati a vista con dorsali poste nell'intercapedine fra solaio e controsoffitto. La linea di alimentazione dalla Cabina Elettrica al fabbricato è realizzata sottoterra e dotata di chiusini d'ispezione.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Trabattelli, scale a norma.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'area di lavoro perimetrando la zona stessa. I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Non previste	Provvedere al distacco dell'energia elettrica accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi usando cartelli di segnalazione. Utilizzare generatore di corrente in caso non sia possibile utilizzare corrente elettrica da una zona adiacente non alimentata dalla linea in riparazione. Usare prolunghie elettriche a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento, qual ora non fosse possibile si opererà a mano limitando il carico il più possibile. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra. Per l'approvvigionamento attraverso ambienti ad uso pubblico, porre particolare attenzione all'incolumità dei terzi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna recinzione la zona delle lavorazioni.

Tavole allegate:	Progetti degli impianti come riportato alla scheda III-3
-------------------------	--

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
A8	IMPIANTO SOLARE-TERMICO	Manutenzione impianto solare-termico

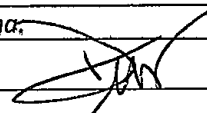
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
a. Verifica/Controllo di funzionalità dei quadri b. Verifica/Controllo di funzionalità celle solari, inverter c. Riparazione guasti d. Sostituzione e rinnovo	• Elettrocuzione • Caduta di persone o materiale dall'alto • Tagli/Punture/Abrasioni

Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Il committente dovrà consegnare alla ditta manutentrice i progetti degli impianti prima di eseguire gli interventi di manutenzione.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Mediante la scala esterna a pioli dotata di gabbia di sicurezza posta sul lato monti dell'edificio.	Accedere alla copertura solo con condizioni climatiche favorevoli.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Linea vita di tipo flessibile.	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: -idonea imbracatura, cintura di sicurezza costituita da fascia addominale, bretelle, cosciali e da anelli di ancoraggio in schiena con funi di trattenuta, marchiata "CE".
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Provvedere al distacco dell'impianto accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi usando cartelli di segnalazione. Utilizzare generatore di corrente in caso non sia possibile utilizzare corrente elettrica da una zona adiacente non alimentata dalla linea in riparazione. Usare prolunghe elettriche a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento, qual ora non fosse possibile si opererà a mano limitando il carico il più possibile. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra. Per l'approvvigionamento attraverso ambienti ad uso pubblico, porre particolare attenzione all'incolumità dei terzi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna recinzione la zona delle lavorazioni.

<i>Tavole allegate:</i>	Progetti degli impianti come riportato alla scheda III-3
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
A9	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/CLIMATIZZAZIONE	Manutenzione impianto riscaldamento e climatizzazione

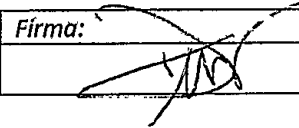
Tipo di intervento	Rischi individuati
a. Verifica di funzionamento e pulizia caldaia b. Controllo dell'efficienza energetica c. Pulizia filtri e condotte aria d. Riparazione guasti e. Sostituzione e rinnovo	• Elettrocuzione • Tagli/Punture/Abrasioni • Polveri e schizzi • Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi • Scoppio • Incendio

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Il committente dovrà consegnare alla ditta manutentrice i progetti degli impianti prima di eseguire gli interventi di manutenzione.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Trabattelli, scale a norma.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'area di lavoro perimetrando la zona stessa. I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Non previste	Provvedere al distacco dell'energia elettrica accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi usando cartelli di segnalazione. Utilizzare generatore di corrente in caso non sia possibile utilizzare corrente elettrica da una zona adiacente non alimentata dalla linea in riparazione. Usare prolunghe elettriche a norma.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento, qual ora non fosse possibile si opererà a mano limitando il carico il più possibile. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni in altezza dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra. Per l'approvvigionamento attraverso ambienti ad uso pubblico, porre particolare attenzione all'incolumità dei terzi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna recinzione la zona delle lavorazioni.

Tavole allegate:	Progetti degli impianti come riportato alla scheda III-3
-------------------------	--

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

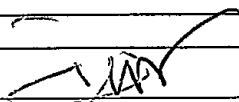
<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
A10	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	Manutenzione impianto idrico e sanitario

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
a. Verifica di funzionamento rubinetterie b. Verifica di funzionamento sanitari c. Riparazione guasti d. Sostituzione e rinnovo	• Elettrocuzione per utilizzo attrezzature in ambienti bagnati • Tagli/Punture/Abrasioni • Scivolamento

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
Niente da evidenziare.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Non previste
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Non previste	In luoghi umidi o in presenza di acqua non utilizzare attrezzature elettriche funzionanti a 220V.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà a mano limitando il carico il più possibile. Per l'approvvigionamento attraverso ambienti ad uso pubblico, porre particolare attenzione all'incolumità dei terzi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna cartellonistica la zona delle lavorazioni.

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
A11	ESTINTORI	Manutenzione estintori a polvere

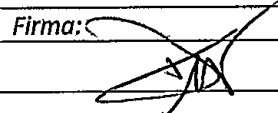
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
a. Sorveglianza b. Controllo periodico c. Revisione programmata d. Collaudo e. Manutenzione straordinaria	• Polveri e schizzi • Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Ad ogni piano della palazzina sono presenti n. 7 estintori a polvere.
 Gli apparecchi devono essere sottoposti a manutenzione nel rispetto della norma UNI 9994-1:2013 che definisce, in maniera esplicita, la periodicità degli interventi.
 Tutte le operazioni di manutenzione, tranne la sorveglianza, **devono essere eseguite da ditte specializzate.**

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Non previste
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Non previste	Non previste
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	Non previste
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Non previste
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna cartellonistica la zona delle lavorazioni.

<i>Tavole allegate;</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
A12	AREE ESTERNE	Manutenzione impianti tecnologici interrati

Tipo di intervento	Rischi individuati
a. Pulizia pozzetti e caditoie b. Pulizia/spurgo condotti c. Riparazione perdite d. Sostituzione e rinnovo	• Caduta dell'addetto • Inalazione polvere e vapori di sostanze nocive • Tagli/Punture/Abrasioni • Rischi dorso-lombali • Elettrocuzione • Scoppio/Incendio • Investimento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Fognature nera e bianche: in tubo in PVC serie pesante, a caduta naturale e defluiscono all'interno delle reti comunali poste sulla strada pubblica.

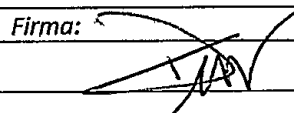
Impianto elettrico: cavi multipolari protetti da tubo guaina flex e nastro monitore.

Impianto idrico: in tubo in PHED.

Tutti i pozzetti sono in cemento con coperchio a vista.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Non previste	Non previste
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Non previste	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI idonei alle situazioni di rischio presenti. Delimitare la zona di lavoro e predisporre idonea segnaletica. Scavi in vicinanza di linee elettriche o del gas interrate dovranno prevedere la messa fuori servizio della stessa.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Non previste	La committenza darà indicazioni sui punti di allaccio idrico ed elettrico a cui derivarsi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Non previste	La movimentazione del materiale avverrà utilizzando idonei sistemi di sollevamento, qual ora non fosse possibile si opererà a mano limitando il carico il più possibile. L'accesso e le manovre di mezzi utilizzati per lavorazioni dovranno avvenire sotto il controllo di personale a terra. Per l'approvvigionamento attraverso ambienti ad uso pubblico, porre particolare attenzione all'incolumità dei terzi.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non previste	Come sopra.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non previste	Uso di servizi igienici messi a disposizione dalla Committenza.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non previste	Segnalare con opportuna cartellonistica la zona delle lavorazioni.

Tavole allegate:	Progetti degli impianti come riportato alla scheda III-3
-------------------------	--

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

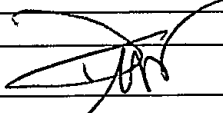
<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
A.....		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i> 	<i>Data:</i>

SCHEDA II-3: INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

Codice scheda:	SCHEDA II-3
-----------------------	--------------------

<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>
Impianto elettrico esistente a norma con prese elettriche protette da differenziale magnetotermico.	Realizzato in corso lavori e dotato di dichiarazione di conformità.	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare utensili elettrici portatili a doppio isolamento. Non lasciare prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.	Verificare lo stato di conservazione delle prese e accertarsi che siano state eseguite le manutenzioni programmate.	1 anno	Sostituzione delle parti ammalorate	A agosto
Impianto acqua potabile.	Realizzato in corso lavori.	Autorizzazione del responsabile dell'edificio.	Verificare lo stato di conservazione dell'impianto	1 anno	Sostituzione delle saracinesche	A agosto
Scala a pioli con gabbia metallica	Realizzata in corso lavori.	L'accesso al piano della scala è subordinato a quanto riportato alla scheda A2.	1) Verifica della stabilità e del corretto serraggio dei bulloni. 2) Controllo periodico delle parti in vista delle strutture (fenomeni di corrosione).	1) 1 anno 2) 1 anno	1) Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione dei corrimano. 2) Ripristino e/o sostituzione dei pioli rotti con elementi analoghi. 3) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche. 4) Sostituzione degli elementi rotti con altri analoghi e dei relativi ancoraggi.	1) quando occorre 2) quando occorre 3) 2 anni 4) quando occorre
Sistema di ancoraggio anticaduta sulle coperture	Realizzato in corso lavori e dotato di attestazione di conformità.	Indossare imbracatura conforme alla norma UNI EN 361 con doppio cordino da 2 mt. Consultare Elaborato Tecnico della Copertura.	1) Verifica dello stato di conservazione degli ancoraggi 2) Manutenzione straordinaria (collaudo)	1) 1 anno 2) 3 anni	1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 1 anno

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

CAPITOLO III: Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede:

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

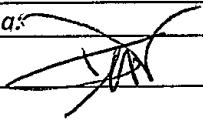
[illegible]

XXVIII

SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA III-2
-----------------------	--------------

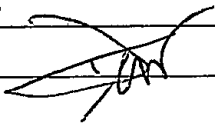
<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Provvedimento Autorizzativo Unico N. 274 del 04/10/2016	Ing. Giuseppe FRUZZETTI	13/10/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Variante finale		13/09/2017		
Fine Lavori e Conformità		27/09/2017	Comune di Carrara	
Agibilità		27/09/2017		
Attestato di deposito presso Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara Pratica n. 24530 del 20/10/2016 Prot. n. 2016073726	Ing. Mauro FABBRI Ing. Giuseppe FRUZZETTI	20/10/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS) Ufficio Tecnico del Genio Civile	
Attestato di deposito ad integrazione della Pratica n. 24530 presso Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara Pratica n. 24530 del 14/12/2016 Prot. n. 2016088386	Ing. Marco CARLETTI Ing. Giuseppe FRUZZETTI	14/12/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS) Ufficio Tecnico del Genio Civile	
Relazione di fine lavori e certificato di rispondenza delle strutture portanti depositato presso Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara Pratica n. 24530 del 07/03/2017 Prot. n. 2017017749	Ing. Giuseppe FRUZZETTI	07/03/2017	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS) Ufficio Tecnico del Genio Civile	
Certificato di Collaudo statico depositato presso Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara Pratica n. 24530 del 07/03/2017 Prot. n. 2017017807.	Ing. Pierpaolo MORACHIOLI	07/03/2017	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS) Ufficio Tecnico del Genio Civile	
Elaborato tecnico della copertura	Tuttosicurezza Srl	13/02/2017	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA
--

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Progetto impianto elettrico GENERALE	P.I. Nicola ANASTASI	02/09/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Progetto impianto elettrico SPOGLIATOI	P.I. Federico ALDICIONI	20/05/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Progetto impianto idrico-sanitario-scarico	P.I. Federico ALDICIONI	20/05/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Progetto impianto di condizionamento	P.I. Federico ALDICIONI	20/05/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Progetto per il contenimento dei consumi energetici-DLgs 192/2005	P.I. Federico ALDICIONI	20/05/2016	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Dichiarazione di Conformità Impianto elettrico GENERALE	Euro Motor Service Srl	28/02/2017	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Dichiarazione di Conformità impianto elettrico SPOGLIATOI	Walter CRUCIANI	28/02/2017	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Dichiarazione di Conformità impianto idrico-sanitario-scarico	Mauro CRUCIANI	28/02/2017	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	
Dichiarazione di Conformità impianto di condizionamento	Walter CRUCIANI	28/02/2017	Presso l'unità operativa di Viale Zaccagna 32 54033 CARRARA (MS)	

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Geom. Giacomo Pucci		27 settembre 2017

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'INSTALLATORE*

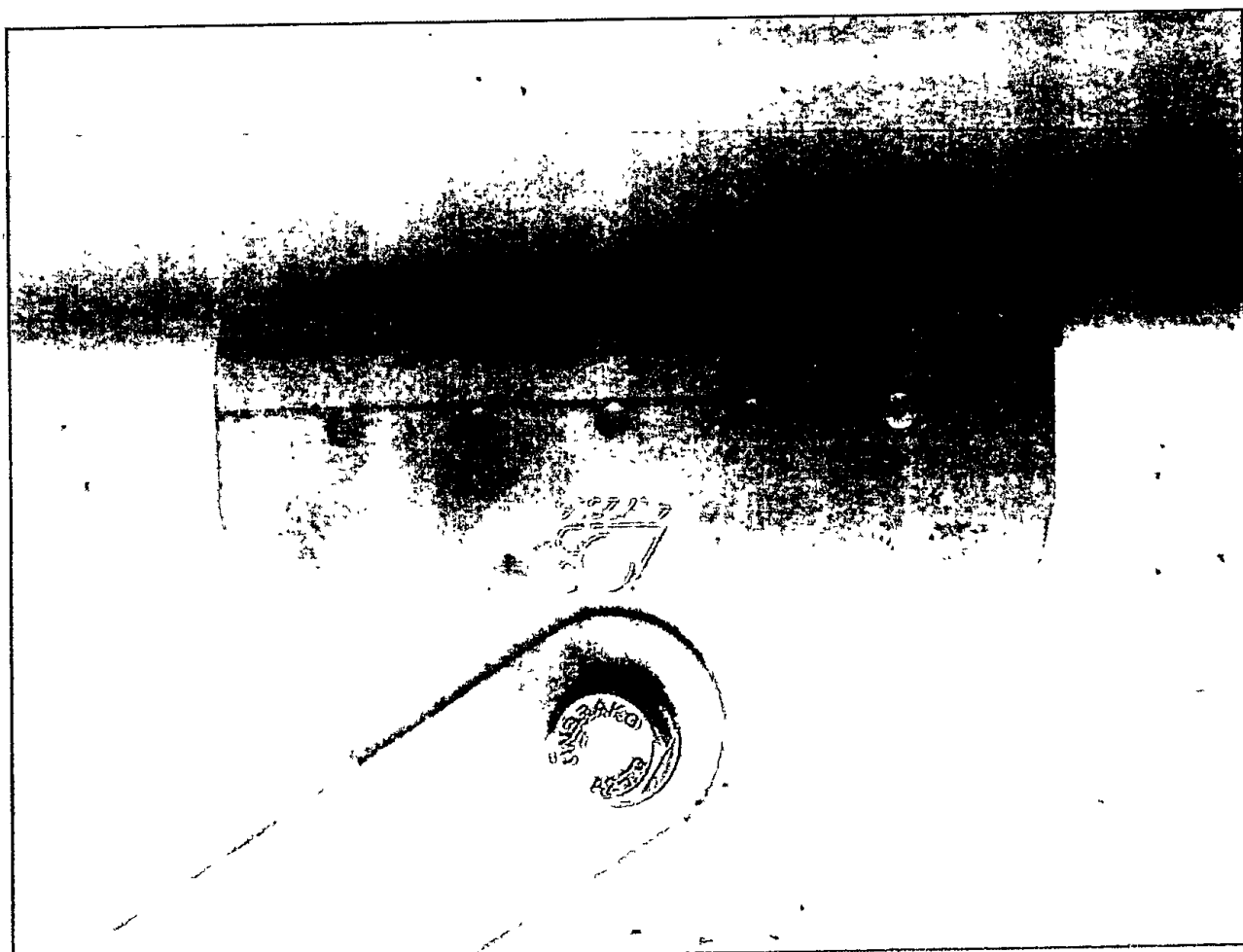
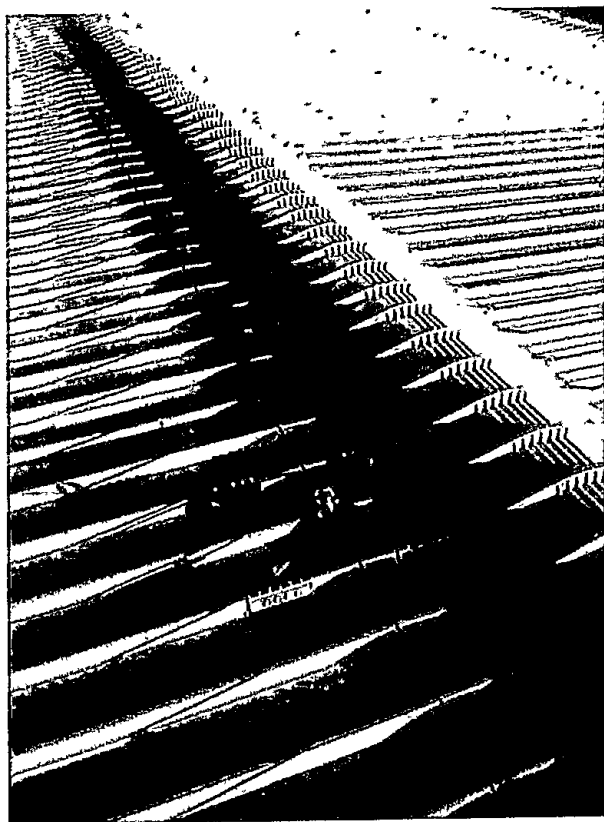
SECONDO LE ISTRUZIONI FORNITE DAL FABBRICANTE E IL PROGETTO
(planimetria di dettaglio della copertura e relazione di calcolo)

(D.P.G.R. 75/R/2013 articolo 5 comma 4 lettera f)

ALLEGATI

- Documentazione fotografica dei particolari del fissaggio al supporto del dispositivo di ancoraggio;
- Collaudo in opera (se richiesto dal progettista dell'intervento).

* Nel caso in cui l'installazione sia realizzata da altra ditta sarà cura di questa stessa ditta produrre la documentazione relativa a questa parte, completa di documentazione fotografica.





azienda certificata
ISO 9001:2008



PREVENTIVO

TUTTOSICUREZZA s.r.l.

Via Umbro Casentinese, 8/16 - 52011 BIBBIENA (Arezzo)

Tel. (0575) 561937 -- Fax (0575) 593106

C.F./P.IVA/Reg. Impr. 01685250514 REA Ar 131192 - Cap.Soc. Euro 30.000,00 i.v.

www.tuttosicurezza.com e-mail: info@tuttosicurezza.com

SPELTIE

ENGIE SERVIZI SPA

VIALE GIORGIO RIBOTTA, 31

00144 ROMA

RM

COD. CLIENTE 1950	VALIDITA' 30 GIORNI	PARTITA IVA 01698911003	NUMERO DOCUMENTO 174/017	DATA DOCUMENTO 28/02/2017	PAG. 1
CONDIZIONI DI PAGAMENTO 333 BONIFICO A 90GG DF		BANCA D'APPOGGIO UNICREDIT SPA AG.BIBBIENA STAZIONE			
ATTENZIONE DI: PIETRO PRESTI		RIFERIMENTO CANTIERE VIA DELLA GRANDE MURAGLIA 75, ROMA			
AGENTE 3 SIR SRL		ANNOTAZIONI			
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO NETTO
MANUTENZIONE	SERVIZI MANUTENZIONE ORDINARIA SISTEMA PERMANENTE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO MANUTENZIONE ORDINARIA DPI: N.2 CORDINI DA 2,5mt N.2 DISPOSITIVI ANTICADUTA CANTIERE: VODAFONE VIA DELLA GRANDE MURAGLIA 75, ROMA	NR	1,00		
SPESE TRASPORTO		FRANCO		PIASTRE DI RIPARTIZIONE E/O SOTTOSTRUTTURE	
TOTALE MERCE 800,00		ANCORAGGI CHIAVILI E/O MECCANICI (PREZZO NETTO)		TOT. FASCICOLO TECNICO	TOT. RELAZ. DI CALCOLO
				TOT. POSA IN OPERA	
Preventivo redatto da: BOSCHI ALESSIO				MD-PR Rev.03 del 06/06/2016	

N.B.: Firmando la presente si intendono integralmente ricevute, conosciute ed accettate le condizioni generali di vendita allegate. Presa visione dell'informativa ai sensi dell'art. 13 del Dlgs 196/2003 dichiaro di acconsentire, autorizzando ENGIE SERVIZI S.p.A. al trattamento dei dati personali inerenti.

(Firma leggibile e timbro) - Per accettazione:

Il sig. _____ specificatamente approva le clausole di cui art. n. 2), 8), 9), 10), e 11) ai sensi dell'art. 1341 c.c. delle condizioni di vendita di cui in allegato.

(Firma leggibile e timbro) - Per accettazione:

DICHIARAZIONE DI CORRETTO MONTAGGIO

ORDINE n° 059-014

SISTEMA DI ANCORAGGIO

- ☐ DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PUNTUALI
☒ LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE PERMANENTE
☐ LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE TEMPORANEA
☐ LINEA DI ANCORAGGIO RIGIDA ORIZZONTALE

UNI EN 795 e UNI 11578 (TIPO A)

UNI 11578 (TIPO C)

UNI EN 795 (TIPO C)

UNI EN 795 e UNI 11578 (TIPO D)

- ☐ SCALA DI ACCESSO
☐ SCALA A PIOLI CON PROTEZIONE AD ANELLI
☐ SCALA A GRADINI

UNI EN 353-1

UNI EN 14122-4 e D.Lgs. 81/2008

UNI EN 131 (opportunamente vincolate)

- ☐ PARAPETTI PERMANENTI

UNI EN 14122-3

- ☐ PASSERELLE

UNI EN 14122-3

- ☐ RETI DI SICUREZZA

UNI EN 15057

- ☐ GANCI SCALA A MANO

UNI EN 517

- ☐ ALTRO _____

UBICAZIONE INSTALLAZIONE

- ☐ CIVILE ABITAZIONE
☒ CAPANNONE INDUSTRIALE / ARTIGIANALE
☐ COMMERCIALE

☐ DIREZIONALE☐ SERVIZI☐ ALTRO _____

PROPRIETA'	TECNIFOR
SITO IN	CARRARA
VIA	VIALE DOMENICO ZACCAGNA - 32
COMUNE	CARRARA
PROVINCIA	MASSA - CARRARA

PRIMA MESSA IN SERVIZIO: _____ (data)

- È disponibile il manuale di installazione? ☒ SI ☐ NO
▪ Sono state seguite le istruzioni del fabbricante? ☒ SI ☐ NO
▪ Gli ancoraggi sono marcati in maniera leggibile? ☒ SI ☐ NO

Se NO, motivare _____

- È stata verificata l'integrità dei componenti? ☒ SI ☐ NO
▪ È stata verificata l'efficacia di dadi e bulloni? ☒ SI ☐ NO
▪ È stata effettuata la piombatura? ☒ SI ☐ NO
▪ Ancorante chimico ☐ SI ☒ NO

Nome _____ data di scadenza _____

Informazioni relative alla rintracciabilità:

- FABBRICANTE/FORNITORE (nome e indirizzo)
▪ NUMERO DI LOTTO O DI SERIE (indicante anche l'anno di costruzione)
▪ DATA DI ACQUISTO

sono riportate nelle copie dei documenti di trasporto allegate.

COMPONENTE	CONDIZIONI ED IMPERFEZIONI DA CONTROLLARE	PRIMA INSTALLAZIONE	ESITO DEL CONTROLLO (C=conforme - NC=non conforme)
Ancoraggio	Stato superficiale	V	C
	Usura	V	C
	Danni dovuti alla corrosione	V	C
	Stato del dado o del bullone	V	C
	Stato della barra dell'ancorante	V	C
	Rottura del legame chimico	V	C
Materiale base	Fessure	V	C
	Segni di slittamento dell'ammorsamento	V	C
	Slabbrature dei fori dei bulloni	V	C
Impermeabilizzazione	Verifica dello stato di conservazione della impermeabilizzazione dell'area in prossimità del punto di ancoraggio	V	C
Cavo Linea	Tensionamento del Cavo	S	VISIVA

Legenda

F = Funzionale S = Strumentale V = Visivo N = Nessuno

ISPEZIONE PERIODICA PREVISTA DAL FABBRICANTE 12 - MESI (massimo ogni 12 mesi)

GIUDIZIO FINALE

☒ POSITIVO☐ NEGATIVO

Note: _____

OPERATORE: CATTIGLIONE - CEROFOLINILa scrivente TUTTOSICUREZZA in qualità di esecutrice del montaggio del sistema anticaduta in oggetto

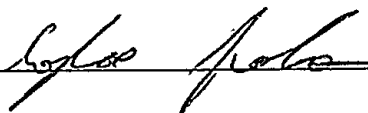
DICHIARA:

- che il sistema anticaduta è stato correttamente installato;
- che per l'utilizzo si fa riferimento al manuale d'uso allegato;
- che il montaggio e la posa in opera dei dispositivi sono stati eseguiti tenendo conto delle indicazioni del produttore, del progetto sul sistema di ancoraggio (redatto da ingegnere qualificato) e della planimetria della copertura dove sono indicate le posizioni degli ancoraggi;
- che il Progetto del sistema anticaduta è stato approvato dal Coordinatore per la Progettazione oppure dal Progettista dell'intervento.

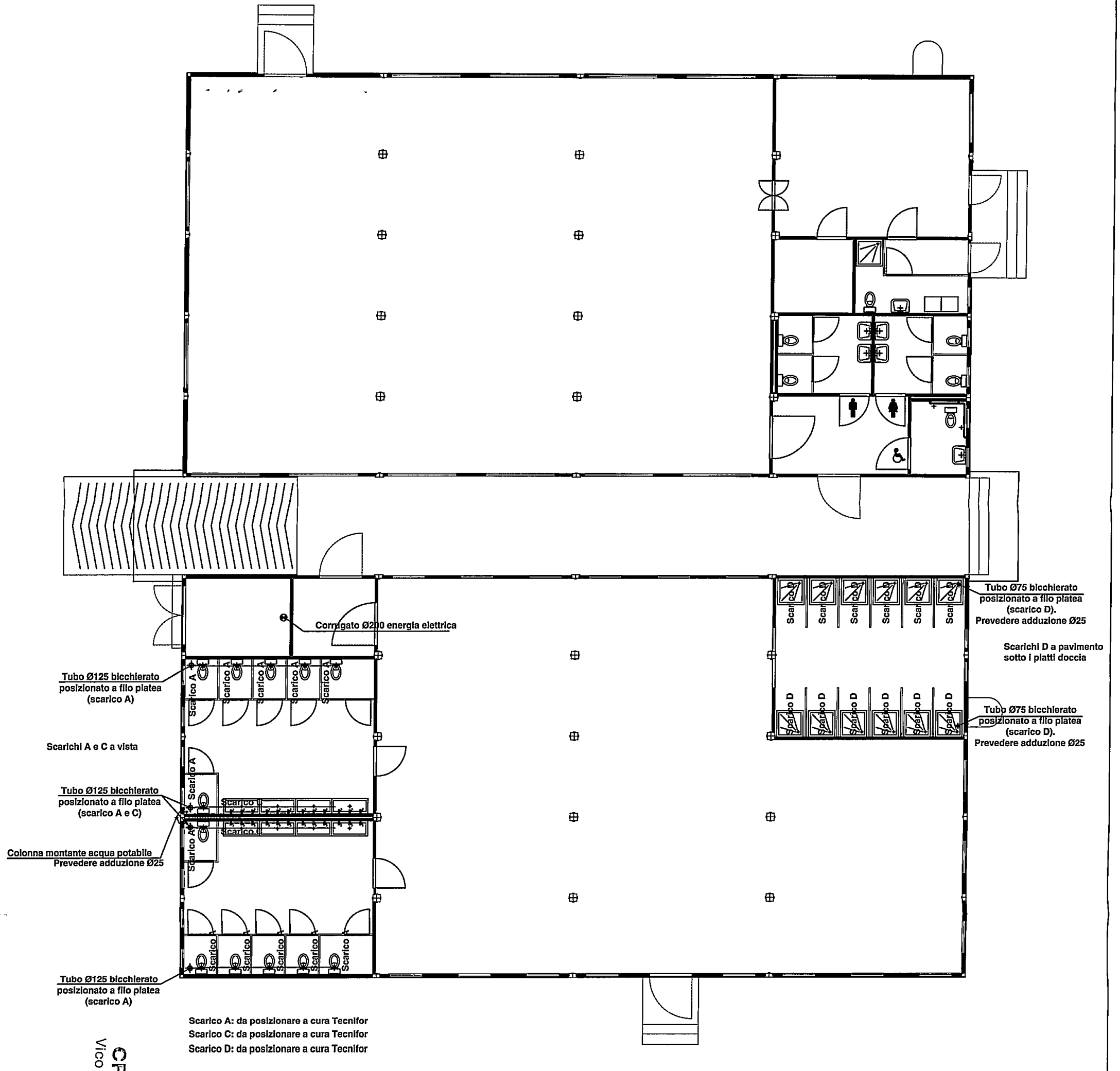
DATA 20-02-2017

IMPRESA ESECUTRICE IL MONTAGGIO

FIRMA

TUTTOSICUREZZA

PIANTA PIANO TERRA

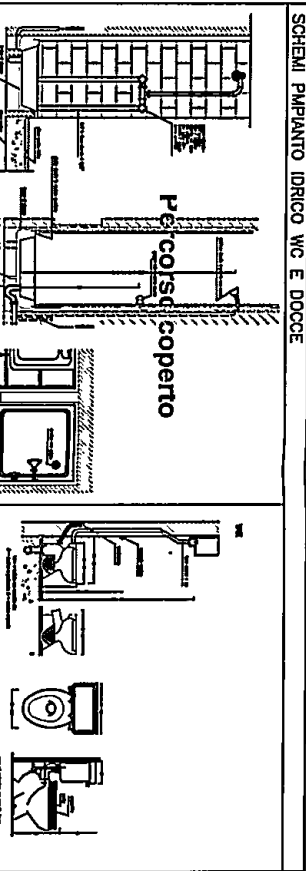


CRUCIARI MAURO
Vico Belfiore 91 05100 TERNI
P. IVA 00474270556

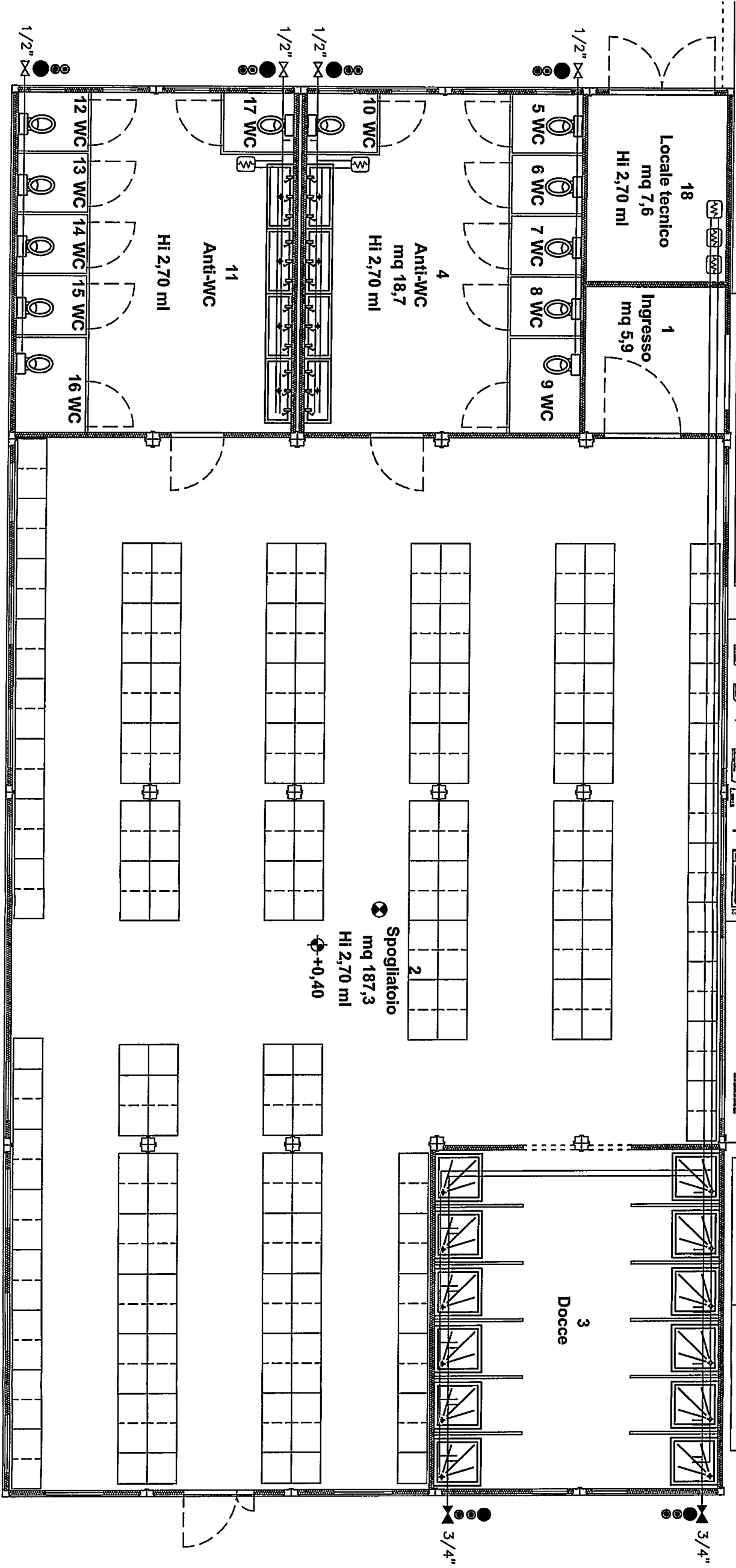
IMPIANTO IDRAULICO
ALLACCI E SCARICHI A PARETE

3/4" INGRESSO ACQUA 3/4"
1/2" INGRESSO ACQUA 1/2"

● SCARICO ACQUE NERE WC Ø110
● SCARICO ACQUE DOCCE Ø75
● SCARICO ACQUE BIANCHE Ø 50
● SCARICO ACQUE BIANCHE Ø40
● SCARICO ACQUE PILETTA Ø40
ADUZIONE ACQUA FREDDA
ADUZIONE ACQUA CALDA



LEGENDA DOTAZIONI SANITARI			
☒	Doccia ABS 700x700 con box	☒	Lavabo 1r acqua f. disinfil
☒	Lavabo 1r acqua c/f Ceramica	☒	Vaso in ceramica disinfil
☒	Boiler elettrico 500-50-30-12 lt	☒	Vaso in ceramica
☒	Lavabo 3 posti c/f in ABS	☒	Lavabo 2 posti c/f in ABS



PORTO DI CARRARA S.p.A.
AREA S.p.A.

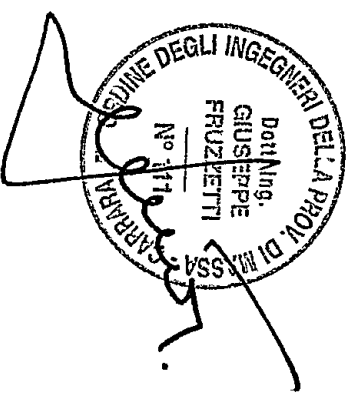
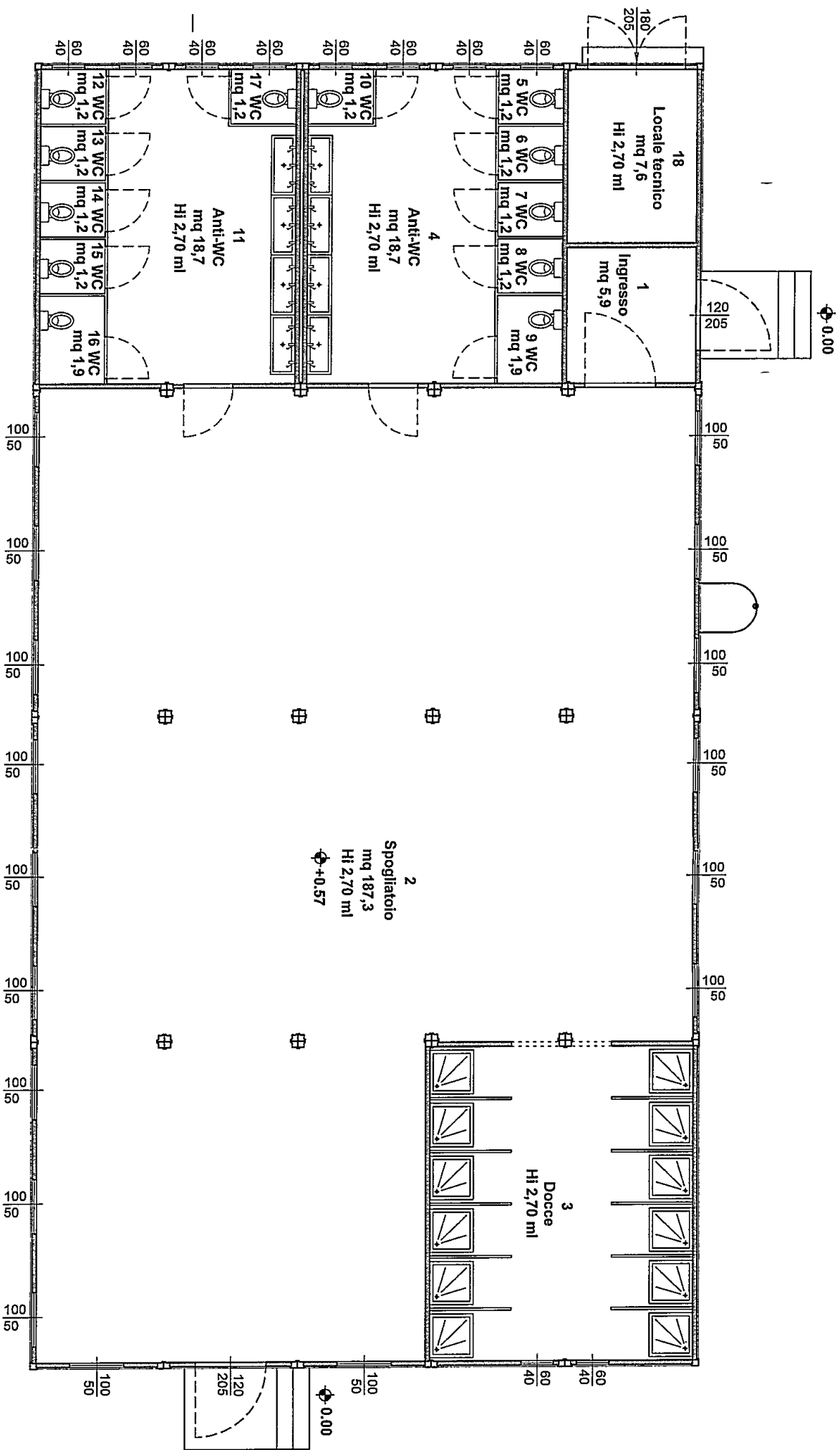
REALIZZAZIONE DI FABBRICATO AD USO MENSA
AREA RETROPORZIONALE MARINA DI CARRARA
SPOGLIATOIO

PROGETTO ESECUTIVO
DOCUMENTAZIONE GENERALE
PLANIMETRIA IMPIANTO IDRICO SANITARIO

IDENTIFICAZIONE ALLEGATO
PR 101-E 0516-05-25 I 1

PROGETTAZIONE
Ing. Roberto Bazzani
Ing. Roberto Bazzani
Ing. Roberto Bazzani

Ing. Roberto Bazzani
Vico Belforte, 8 05100 TERNI
P. 0744/4210556



PROGETTAZIONE:

Ing. Giuseppe FRUZZETTI
Via Cavour 17 - 54033 CARRARA

COMMITTENTE:

PORTO DI CARRARA S.p.A.
Viale Da Verrazzano - 54033 CARRARA

PROPRIETÀ:

A.RE.A S.p.A.
Viale D. Zaccagna - 54033 CARRARA

OGGETTO:

P.A.U. n° 274 /2016
CERTIFICATO DI AGIBILITA' FABBRICATO "C" SPOGLIATOI
PIANTA PIANO TERRA

SCALA TAVOLA

1:100

1