

COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica e S.U.A.P.

Spazio riservato al protocollo generale		ASSEGNAZIONE AL RESPONSABILE Spazio riservato al protocollo del Settore ai sensi della L. 441/1990 e s.m.i.	
COMUNE DI CARRARA	Cat.	Il Sig. <u>BOMBARDI</u>	
23 GIU. 2012	Clas.	DATA <u>25/6/2012</u>	
Prot. n° <u>31440</u>		Il Dirigente del Settore	
		Prot. int. n° <u>1852/09</u>	

COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

ai sensi dell'art. 86 comma 1 legge regionale n. 1 del 03.01.2005 e art. 46 del R.E.C.

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

☒ Denuncia di inizio attività n° 235 protocollo gen. 27266/1852 del 13-06-2009

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

BOMBARDI geom. DAVIDE

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

Il sottoscritto Sig.

ANDREA

PIANADEI

nome

cognome

Società

denominazione

nato/a a CARRARA Provincia MS il 30 - 11 - 1938

residente in CARRARA - AVENZA Provincia MS in via/piazza FIORINO

n. 126 C.A.P. 54033 telefono 0585 - 856157 fax

Nella sua qualità di titolare del sopraindicato titolo abilitativo, (e varianti del) riguardante l'immobile sito in Loc. AVENZA Via/Piazza FIORINO

Identificativi catastali

foglio

72

particella

194

sub

2

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, dichiara che:

in data

27 - 07 - 2009

i lavori hanno avuto inizio

in data

08 - 06 - 2012

i lavori sono stati effettivamente ultimati

Per quanto disposto dalle normative vigenti in materia

ALLEGA

- **certificato di conformità**, redatto da tecnico abilitato ai sensi dell'art. 86 comma 1 della L.R. 1/05, delle opere al progetto contenuto nel titolo abilitativo sopra identificato ed eventuali varianti (**sempre**);
- ☒ **documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.)**, ai sensi dell'art. 82 comma 9 della L.R. 1/2005, di cui all'art. 86 comma 10 del D. Lgs 10 settembre 2003 n. 276 o dichiarazione sostitutiva; (*)
- ☐ **visura aggiornata e planimetrie** relative all'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere realizzate, ovvero dichiarazione a firma di tecnico abilitato che le stesse non hanno comportato modificazione del classamento o rendita;
- ☐ **certificazione di conformità delle opere agli elaborati progettuali di cui all'art. 28 comma 1 della Legge 9.1.1991 n. 10 e s.m.i. e attestato di certificazione energetica** dell'edificio, così come disposto dall'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i., asseverate dal direttore dei lavori, o dichiarazione alternativa; (**)

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

Carrara , li 20 - 06 - 2012

Il proprietario/committente/avente titolo

(Firma per esteso e leggibile)

Fonti normative

(*) - art. 82 comma 9 della L.R. 1/2005 - "Contestualmente alla comunicazione di inizio e fine lavori, il committente dei lavori inoltra al comune il documento unico di regolarità contributiva (DURC) di cui all' articolo 86, comma 10, del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276".

(**) - art. 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i. : " La conformità delle opere realizzate rispetto al progetto e alle sue eventuali varianti ed alla relazione tecnica di cui al comma 1, nonché l'attestato di qualificazione energetica dell'edificio come realizzato, devono essere asseverati dal direttore dei lavori e presentati al comune di competenza contestualmente alla dichiarazione di fine lavori senza alcun onere aggiuntivo per il committente. **La dichiarazione di fine lavori è inefficace a qualsiasi titolo se la stessa non è accompagnata da tale documentazione asseverata.**"



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Urbanistica & S.U.A.P.

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

art. 86 comma 1 L.R.n. 1 del 03.01.2005 e dell'art. 46 del R.E.C.

Il/La sottoscritto/a

NICOLA

TELARA

nome

cognome

nato/a a

CARRARA

Provincia

MS

il

02-01-1939

Iscritto all'Albo Professionale

Infermiere

Provincia

MS

al n.

244

con studio prof. in

MARINA DI CARRARA

Provincia

MS

in via/piazza

XX Settembre

n. 320 C.A.P. 54033

telefono

0585-630684

fax

0585-630684

e-mail

Codice Fiscale

TLR NCL 39A 02 B8321

nella sua qualità di:

DIRETTORE DEI LAVORI

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

In relazione alla comunicazione di fine lavori, a cui viene allegata la presente, per incarico ricevuto da

Sig.

ANDREA PIANADEI

PIANADEI

Società

nome

cognome

denominazione

dopo aver confrontato lo stato dei luoghi con gli elaborati tecnici progettuali

ASSEVERA

la conformità delle opere realizzate rispetto al progetto, alle sue eventuali varianti, ed alla relazione tecnica redatti per il conseguimento del sotto indicato titolo abilitativo:

- ☒ Denuncia di inizio attività n° 233 protocollo gen. 27166/1852 del 13-06-2009
- ☐ Variante del Variante del Variante del

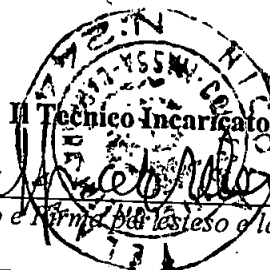
Si dichiara che il modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso.

Carrara

, li

 - -

2012


Il Tecnico Incaricato
Pianadei
(Timbro e Firma per l'esito e leggibile)

DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITA' CONTRIBUTIVA

PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA
Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n°	18071379	del	09/05/2012
Codice Identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20120466439814		

Raccomandata A/R
Spett.le "ARC EDIL DEI F.LLI CAPPE" SRL
VIALE DOMENICO ZACCAGNA 6
54033 CARRARA (MS)

Impresa	ARC EDIL DEI F.LLI CAPPE SRL		
Sede legale	VIALE DOMENICO ZACCAGNA 6 54033 CARRARA (MS)		
Sede operativa/Ind attività	VIALE DOMENICO ZACCAGNA 6 54033 CARRARA (MS)		
Codice Fiscale	00431550458	e-mail	arcedil srl@virgilio.it
C.C.Ni.L. applicato	Edilizia		

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

☒ I.N.A.I.L. - Sede di CARRARA	☒ E assicurata con Codice Ditta n° 3418399
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 09/05/2012	
Il responsabile del procedimento MARSIGLIA EULALIA	
☒ I.N.P.S. - Sede di MASSA CARRARA	☒ E iscritta con Matricola Azienda n° 4601802340
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 30/05/2012	
Il responsabile del procedimento TONARELLI ALESSANDRA	
☒ CASSA EDILE - C.E.R.T. - MS	☒ E iscritta con C.I. n° 3476
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 09/05/2012	
Risulta regolare con la Cassa Edile emittente.	
Risulta regolare con altre Casse Edili come da esito GNI o equivalente del 11/05/2012	
Il responsabile del procedimento RUINI MAURIZIO	

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

Emesso dalla CASSA EDILE in data 04/06/2012

Per INAIL-INPS-CASSA EDILE

Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
PER DELEGA DEL PRESIDENTE FOLIERI SAVERIO

[Firma]

Per verifica www.sportellounicoprevidenziale.it

Pag. 1 di 1



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
DPR 28 dicembre 2000, n° 445

La sottoscritta DELL'AMICO GIUSEPPINA nata CARRARA il 19/03/1956, e residente a CARRARA, prov. MS, CAP 54033, in via CARPENA n. 14/A, C.F. DLL GPP 56C 59B 832U

DICHIARA

- che la riproduzione fotostatica sul retro della presente è la copia fedele del Documento Unico di Regolarità recante data 04.06.2012; protocollo documento n° 19071379 del 09/05/2012, codice identificativo 20120466439814 rilasciato dagli Enti preposti (INPS, INAIL, CASSA EDILE REGIONALE).

Il sottoscritto Dell'Amico Giuseppina consapevole delle sanzioni penali a cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art.76 DPR 445/2000 dichiara ai sensi degli artt.46 e 47 del DPR 445/2000 che gli stati, le qualità personali e i fatti espressi nel presente atto sotto forma di dichiarazione sostitutiva corrispondono a verità

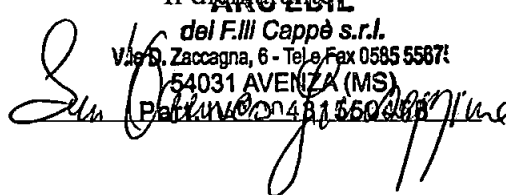
Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 (Codice in materia di dati personali) dichiaro di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo mi competono tutti i diritti previsti

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 28/12/00, n. 445:

☒ L'autocertificazione è depositata, già sottoscritta dal dichiarante, insieme alla fotocopia, non autenticata, di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità.

Avenza di Carrara, 20.06.2012

Il dichiarante
ARC EDIL
del F.lli Cappè s.r.l.
Via G. Zaccagna, 6 - Tel e Fax 0585 55871
54031 AVENZA (MS)
Partita IVA n° 04815560398



AR.8334180



REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI
CARRARA

CARTA D'IDENTITA

N° AR.8334180

DI
DELL'AMICO
GIUSEPPINA

DI CARRARA

GIU. 2012

DELL'AMICO
GIUSEPPINA

75 A

CARRARA (MS)

ITALIANA

CARRARA (MS)

Comune

PIAN E CONTIGUEGGIONI SALINII

179

Bona

Castelli

particolari



Firma del titolare *Giuseppe...*

GIUSEPPE DEL SINDACO 2011

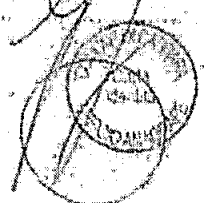
IL FUNZIONARIO INCARICATO

leg. ma del dr. Elena Farini

nota...

Impronta
della
il Comune

5/25



20-06-2012

ASSEVERAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI



Oggetto: Legge 09-01-1991 nr.10 e smi Art.28 comma 1

DIA 233 prot.27266/1852 del 13-06-2009.

Il sottoscritto geom.Telara Nicola in qualità di direttore dei lavori del piccolo ampliamento al 1° piano del fabbricato di proprietà dei coniugi Pianadei Andrea e Brizzi Brunella, sito in Carrara-Avenza via Fiorino nr.12,

premesso

che con relazione tecnica di cui all'oggetto a firma Ing.Paolo Menchelli (allegata agli atti) é stata attestata la rispondenza alle prescrizioni di legge, con la presente

dichiara con asseverazione

che il piccolo ampliamento non ha modificato lo stato energetico del fabbricato in oggetto, che comunque resta di classe "G".

In fede.

A handwritten signature in black ink, followed by a circular stamp. The stamp contains the text "NICOLA TELARA" and "INGEGNERE" around a central emblem.

20-06-2012

DICHIARAZIONE ASSEVERATA



Il sottoscritto geom. Telara Nicola, in qualità di progettista e direttore dei lavori di ampliamento al 1° piano del fabbricato di proprietà dei coniugi Pianadei Andrea e Brizzi Brunella, sito in Carrara-Avenza via Fiorino 12, oggetto di DIA 233 prot. 27266/1852 del 13-06-2009, comunica con asseverazione che la nuova planimetria catastale sarà prodotta dallo stesso con la presentazione dell'abitabilità; *dichiaro altresì che le opere non hanno comportato le modifiche al documento.*

In fede





RELAZIONE TECNICA
DI CUI ALL'ARTICOLO 28 DELLA LEGGE 9 GENNAIO 1991, N. 10,
ATTESTANTE LA RISPONDENZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI
CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI.
APPLICAZIONE DECRETI LEGISLATIVI
19 Agosto 2005, N. 192 e 29 Dicembre 2006, N. 311 Allegato I (Art. 11)
REGIME TRANSITORIO PER LA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI.

*Opere relative a ristrutturazione di edifici nei casi
previsti dall'Art. 3, Comma 2, lettere c punto 1) e 2) (Allegato I punto 2 e 3).*

*In ottemperanza a quanto disposto dall'Art. 11 del DLgs N. 192+311 in fase transitoria,
il calcolo del fabbisogno di energia primaria, dei rendimenti impianto e della potenza di picco, è
disciplinato dalla Legge n. 10 del 9 gennaio 1991 e relativo D.P.R. n. 412 del 26 agosto 1993.*

*Le procedure di calcolo adottate sono documentate dalla UNI EN 832
e relativi riferimenti normativi: UNI EN ISO 13786, UNI EN ISO 13789;*

*da UNI EN ISO 13788 per le verifiche termoisolometriche;
da UNI 10379 e da tutte quelle ad essa collegate.*

*Si sono applicate infine, quando necessario le Raccomandazioni CTI Novembre 2003
"Prestazioni energetiche degli edifici".*

Opere relative a:	Ampliamento
Località :	località AVENZA nel comune di CARRARA Via Fiorino n° 12
Tipo di edificio :	Edificio di civile abitazione
Categoria :	E.1(1)
Committente :	Pianadei Andrea - Brizzi Brunella
Progettisti :	vedi pag. 2



La presente Relazione Tecnica ai sensi dell'Art. 28 Legge 10, 9-1-1991, viene
consegnata in duplice copia prima o insieme, alla denuncia dell'inizio lavori
relativi alle opere in oggetto.

La seconda copia viene restituita con l'attestazione dell'avvenuto deposito.

1) INFORMAZIONI GENERALI

1.1 - Comune di CARRARA

1.2 - Progetto per la realizzazione di
Ampliamento di edificio di civile abitazione

1.3 - sito in località AVENZA nel comune di CARRARA
Via Fiorino n° 12

1.4 - Concessione edilizia n. _ del

1.5 - Classificazione dell'edificio: E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

1.6 - Numero delle unita' abitative: 1

1.7 - Committente: Pianadei Andrea - Brizzi Brunella

1.8 - Progettista degli impianti termici: Dott. Ing. Paolo Menchelli via Covetta, 48 bis -54036
Marina di Carrara Tel. 0585/52788 - 339/4382737

1.9 - Progettista dell'isolamento termico dell'edificio: Dott. Ing. Paolo Menchelli via Covetta, 48 bis
-54036 Marina di Carrara Tel. 0585/52788 - 339/4382737

1.10 - Direttore dei lavori degli impianti termici: Geom. Nicola Telara via Genova n° 210 - 54036
Marina di Carrara Tel. 0585/633061

1.11 - Direttore dei lavori dell'isolamento termico dell'edificio: Geom. Nicola Telara via Genova n°
210 - 54036 Marina di Carrara Tel. 0585/633061

1.12 - L'edificio rientra tra quelli di proprietà pubblica o adibiti a uso pubblico ai fini dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia previste dall'art.5 comma 15 del decreto del Presidente della Repubblica del 26 agosto 1993, n° 412 e del comma 14 (allegato I) del decreto legislativo 192:

☐ Sì ☒ No



SOLO FREDDO

Unità Interna			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Capacità di raffreddamento	min.-nom.-max.	kW	1.3-2.5-3.0	1.4-3.5-3.8	1.4-5.0-5.6
Potenza assorbita	min.-nom.-max.	kW	0.30-0.57-0.92	0.30-1.02-1.25	0.50-1.55-2.00
Consumo annuo di energia	Raffr.	kWh	288	530	745
Livello pressione sonora	Raffr. (A/B/SB)	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/33
Dimensioni (A x L x P)		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Unità Esterna			RKS25G	RKS35G	RKS50G
Dimensioni (A x L x P)		mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Peso		Kg.	34	34	48
Livello pressione sonora	Raffr. (A/B)	dB(A)	46/43	48/44	48/44
EER-Classe energetica	Raffr.		4.39-A	3.43-A	3.23-A
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	-10-46	-10-46	-10-46
Caratteristiche tubazioni					
Lunghezza/Altezza max.		m	20/15	20/15	30/20

POMPA DI CALORE

Unità Interna			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Capacità di raffreddamento	min.-nom.-max.	kW	1.3-2.5-3.0	1.4-3.5-3.8	1.4-5.0-5.6
Capacità di riscaldamento	min.-nom.-max.	kW	1.3-3.4-4.5	1.4-4.5-5.0	1.4-5.8-8.1
Potenza assorbita Raffr.	min.-nom.-max.	kW	0.30-0.57-0.92	0.30-1.02-1.25	0.50-1.55-2.00
Risc.	min.-nom.-max.	kW	0.29-0.79-1.39	0.31-1.22-1.88	0.50-1.60-2.60
Consumo annuo di energia	Raffr.	kWh	288	530	745
Livello pressione sonora	Raffr. (A/B/SB)	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/33
Dimensioni (A x L x P)		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Unità Esterna			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioni (A x L x P)		mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Peso		Kg.	34	34	48
Livello pressione sonora	Raffr./Risc. (A)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
EER-Classe energetica	Raffr.		4.39-A	3.43-A	3.23-A
COP-Classe energetica	Risc.		4.30-A	3.69-A	3.63-A
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	-10-46	-10-46	-10-46
	Risc.	°CBU	-15-20	-15-20	-15-18
Caratteristiche tubazioni					
Lunghezza/Altezza max.		m	20/15	20/15	30/20

Consumo annuo di energia: basato su un utilizzo medio di 500 ore annuali a pieno carico (= condizioni nominali).
Classe energetica: scala da A (bassi consumi e alta efficienza) a G (alti consumi e bassa efficienza).

I valori di consumo energetico fanno riferimento alla direttiva europea 2002/31/CE attuata in Italia dal DM 02/01/2003.



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2000. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000: 2001. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe NV partecipa al Programma EUROVENT che certifica la veridicità dei dati tecnici diffusi dall'Azienda. I prodotti citati in questo catalogo figurano nella Guida EUROVENT dei Prodotti Certificati.

In all of us,
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

R-410A

Antesignana nella produzione di refrigeranti altamente efficienti e dei sistemi che li utilizzano, Daikin ha adottato il refrigerante verde R-410A. Questo fluido non contiene atomi di cloro, quindi non danneggia la fascia di ozono in caso di dispersione. L'elevata efficienza termodinamica inoltre consente notevoli risparmi energetici e la possibilità di sviluppare apparecchiature più compatte e dalle migliori prestazioni.



IMPATTO ZERO: Daikin Italy ha scelto di aderire al programma Impatto Zero di Lifegate per compensare le sue emissioni di CO₂ con la riforestazione di aree boschive.



LIFEGATE ENERGY: Daikin Italy ha aderito all'iniziativa Lifegate Energy per il consumo di energia pulita ottenuta da fonti rinnovabili ed inesauribili come sole, vento, acqua e aria.

aderente
CONSORZIO ReMedia®

Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

Daikin, rispettando il suo impegno nella salvaguardia dell'ambiente, ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta interamente in modo Ecologico, conformemente alla certificazione ISO 14001.

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it

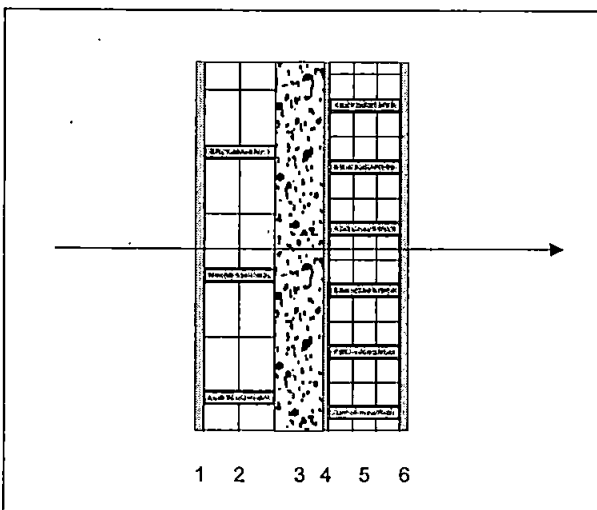
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Muratura in doppia parete forati da 8x25x25 cm e semipieni da 12 cm (doppio UNI) e cod 147 P.E
poliuretano espanso spessore 8 cm

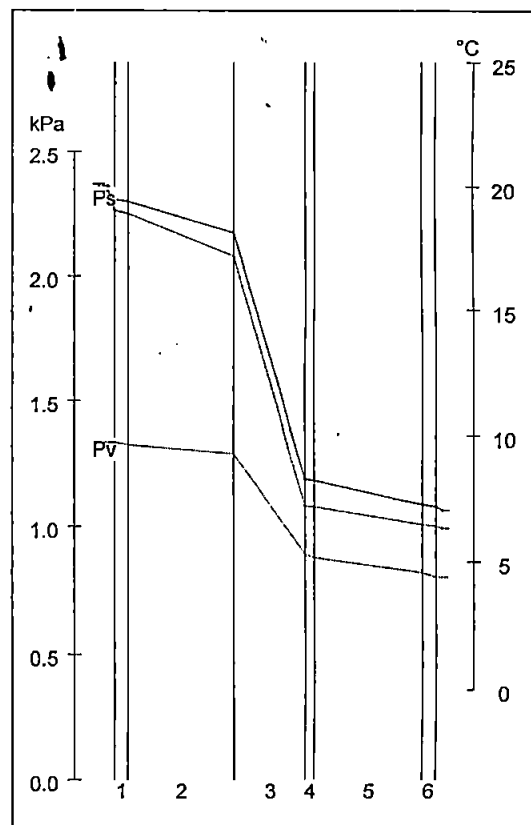
Massa [kg/m²]		295.6	Capacità [kJ/m²K]		249.6	Type Ashrae		17	
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)		s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δa 10 ¹² (kg/msPa)	δu 10 ¹² (kg/msPa)	R (m²KW)
1	Intonaco di calce e gesso		0,0150	0,700	46,67	1400	18,0000	18,0000	0,021
2	Laterizi in mattoni forati da 12 cm, foratura orizzontale, 66% (da UNI 10355)		0,1200		3,226	720	38,0000	38,0000	0,310
3	Poliuretano espanso a celle chiuse da 35 Kg/mc, in lastre da blocchi espansi in discontinuo		0,0800	0,033	0,41	35	2,3400	2,3400	2,424
4	Intonaco di cemento, sabbia e calce 1800 per esterno		0,0100	0,900	90,00	1800	9,3800	9,3800	0,011
5	Mattoni SEMIPIENI da 12 cm,foratura 41% (da UNI10355)		0,1200		4,167	1170	23,4400	23,4400	0,240
6	Intonaco di cemento, sabbia e calce 1800 per esterno		0,0150	0,900	60,00	1800	9,3800	9,3800	0,017
SPESSORE TOTALE [m]			0,3600						



Conduttanza unitaria superficie interna	8	Resistenza unitaria superficie interna	0,130
Conduttanza unitaria superficie esterna	25	Resistenza unitaria superficie esterna	0,040
TRASMITTANZA TOTALE[W/m²K]	0,313	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m²K/W]	3,193

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTERNO ESEGUITA A NORMA EN ISO 13788 (UNI10350)

CONDIZIONE	Ti(°C)	Pi(Pa)	Te(°C)	Pe(Pa)
INVERNALE: gennaio	20.0	1334	6.8	799
ESTIVA: agosto	23.3	1942	23.3	1942
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				186
☐ La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammissibile ed evaporabile nella stagione estiva)				
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				1093



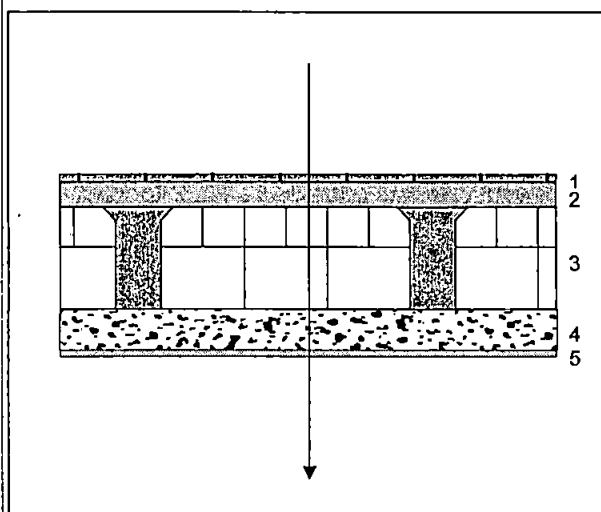
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Pavimento su portico, isolato con pannelli in poliuretano, finitura in ceramica
cod 513 PAV

Massa [kg/m²]		386.9	Capacità [kJ/m²K]		326.1	Type Ashrae		37	
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)		s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δα 10 ¹² (kg/msPa)	δu 10 ¹² (kg/msPa)	R (m²K/W)
1	Piastrelle di ceramica		0,0150	1,000	66,67	2300	0,9380	0,9380	0,01
2	Malta cementizia magra di sottofondo		0,0500	1,400	28,00	2000	6,2500	6,2500	0,03
3	Soletta mista da 16 cm. in laterizio +4, nervature in cemento armato; 1100 (da UNI 10355)		0,2000		3,226	1100	31,2500	31,2500	0,31
4	Poliuretano espanso a celle chiuse da 30 Kg/mc, in lastre da blocchi espansi in continuo		0,0800	0,032	0,40	30	2,3400	2,3400	2,50
5	Intonaco di malta cementizia 2000 per esterno		0,0150	1,400	93,33	2000	6,2500	6,2500	0,01
SPESSORE TOTALE [m]			0,3600						



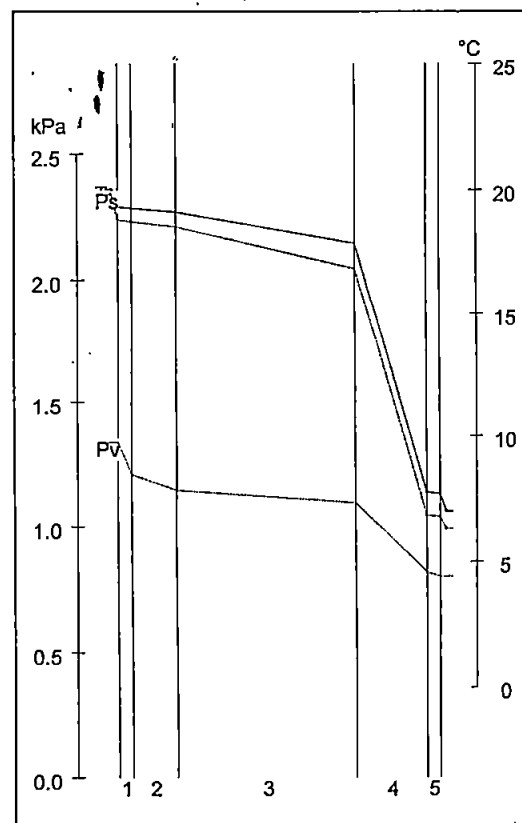
Conduttanza unitaria superficie interna	6	Resistenza unitaria superficie interna	0,17
--	---	---	------

Conduttanza unitaria superficie esterna	6	Resistenza unitaria superficie esterna	0,17
--	---	---	------

TRASMITTANZA TOTALE[W/m²K]	0,311	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m²K/W]	3,21
-------------------------------	-------	-------------------------------------	------

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO ESEGUITA A NORMA EN ISO 13788 (UNI10350)

CONDIZIONE	Ti(°C)	Pi(Pa)	Te(°C)	Pe(Pa)
INVERNALE: gennaio	20.0	1334	6.8	799
ESTIVA: agosto	23.3	1942	23.3	1942
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				221
☐ La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammissibile ed evaporabile nella stagione estiva)				
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				1070



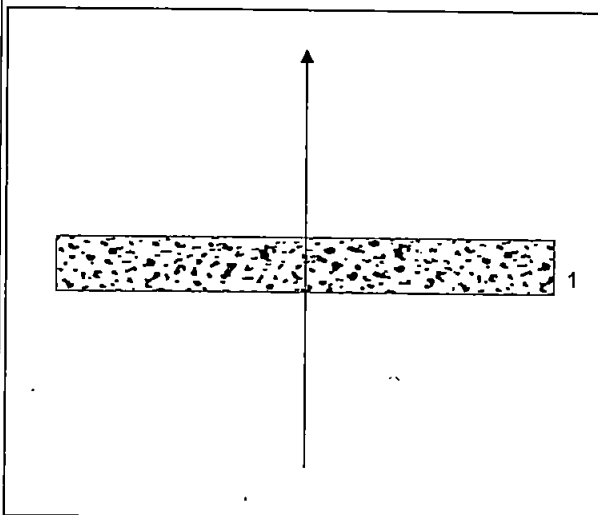
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Copertura di mansarda sottotegole con pannello coibentato in lamiera
cod 610 SOF

Massa [kg/m²]		3.5	Capacità [kJ/m²K]		4.6	Type Ashrae		1	
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)		s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δa 10 ¹² (kg/msPa)	δu 10 ¹² (kg/msPa)	R (m²K/W)
1	Poliuretano espanso a celle chiuse da 35 Kg/mc, in lastre da blocchi espansi in discontinuo		0,1000	0,033	0,33	35	2,3400	2,3400	3,030
SPESSORE TOTALE [m]			0,1000						



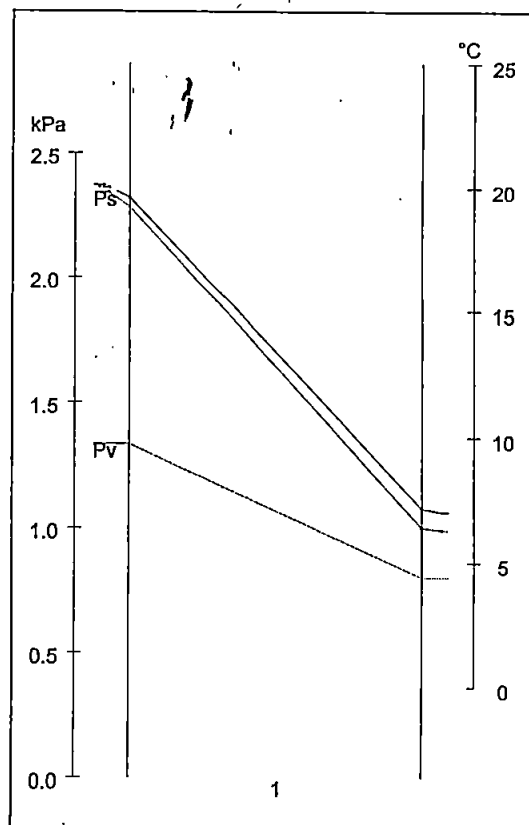
Conduttanza unitaria superficie interna	10	Resistenza unitaria superficie interna	0,100
--	----	---	-------

Conduttanza unitaria superficie esterna	25	Resistenza unitaria superficie esterna	0,040
--	----	---	-------

TRASMITTANZA TOTALE[W/m ² K]	0,315	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m ² K/W]	3,170
--	-------	--	-------

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTERNO ESEGUITA A NORMA EN ISO 13788 (UNI10350)

CONDIZIONE	Ti(°C)	Pi(Pa)	Te(°C)	Pe(Pa)
INVERNALE: gennaio	20.0	1334	6.8	799
ESTIVA: agosto	23.3	1942	23.3	1942
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]	--			
☐ La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m ²] (ammissibile ed evaporabile nella stagione estiva)				
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]	1344			





Settore Urbanistica e S.U.A.P.

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

☐ Permesso di Costruire n° rilasciato il ritirato il

☐ Denuncia di inizio attività n° 233-09 protocollo gen. 27266/1852 del 13-06-2009

☐ Autorizzazione unica n° rilasciata il ritirata il

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

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

II/La sottoscritto/a ANDREA PIANADEI
nome cognome

nato/a a CARRARA Provincia MS il 30-11-1938

residente / con sede a AVENZA Provincia MS in via/piazza FIORENTINO

n. 126 C.A.P. 54033 telefono 0585-856157 fax

e-mail _____ Codice Fiscale **PND NDR 38 530 8832 P**

in qualità di : PROPRIETARIO CON LA MOGLIE BRIZZI BRUNELLA
specificare: proprietario - legale rappresentante(- etc. (avente titolo)

Azienda : _____
specificare: ragione sociale per le persone giuridiche

con sede a _____ Provincia _____ in via/piazza _____

n. C.A.P. telefono fax

e-mail C.F. P. IVA

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via/Piazza FIORINO 12.6..... 54033 Carrara (MS), 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,

DICHIARA

1. di essere a conoscenza della normativa regionale (L.R. 1/2005, art. 131) sulla responsabilità relativa alla conformità delle opere alla normativa urbanistica e alle previsioni di piano;

2. che i lavori inizieranno a decorrere dalla seguente data:

27 - 07 - 2009

3. che in relazione alla esecuzione delle opere il/la sottoscritto/a: *(barrare la casella che interessa)*

☐ eseguirà i lavori in proprio in economia e non utilizzerà, nemmeno per l'esecuzione di singole lavorazioni, alcun lavoratore autonomo;

☐ eseguirà i lavori in proprio in economia mediante affidamento delle singole lavorazioni ai lavoratori autonomi di seguito elencati e pertanto allega la documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D. L.vo n.81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L.R. n.1/05:

nominativo	indirizzo	città	P.I. / C.F.
------------	-----------	-------	-------------

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

<u>ARC EDIL SRL</u> <u>LZ IMPIANTI SNC</u> <u>RICCI RENZO</u> codici di iscrizione identificativi <u>4601802340</u> <u>1556376342</u> <u>3902334509 (SP)</u>	<u>Viale D. Zucchi 6</u> <u>VIA CARDUCCI 14</u> <u>VIA CORSO 62</u> <u>3418399</u> <u>14089036</u> <u>91567124</u>	<u>CARRARA AVENIA</u> <u>CARRARA</u> <u>ORTONOVO</u> <u>3476</u> <u>CASSA EDILE</u>	<u>004311550458</u> <u>01114956452</u> <u>01069080115</u>
--	---	---	---

4. che la Direzione dei Lavori è affidata a:

<u>NICOLA</u> nome	<u>TELARA</u> cognome
-----------------------	--------------------------

nato/a a CARRARA Provincia MS il 02 - 01 - 1939

residente in MARINA DI CARRARA Provincia MS in via/piazza GENOVA

n. 2 bis C.A.P. 54033 telefono 0585 633061 fax 0585 630684

iscritto all'Albo/Collegio Professionale de.i. Geometri della provincia di MASSA-CARRARA al n° 244

con studio professionale in MARINA DI CARRARA Provincia MS in via/piazza XX Settembre

n. 320 C.A.P. 54033 telefono 0585 630684 fax 0585 630684

e-mail _____ Codice Fiscale TLRNCL39A02B832I

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

- ☐ non e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 e successive modificazioni ed integrazioni;
- ☐ e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 e s. m. i. e pertanto, ai fini degli adempimenti di cui agli artt. 90 - 93 - 99 -101 del medesimo decreto, comunica che in data è stata presentata, agli organi competenti, la prescritta notifica preliminare;

ALLEGA

- ☐ la documentazione di cui all'art. 90 comma 9 lettere a) e b) del D. L.vo 81/08 D. L.vo 81/08 relativa all'impresa esecutrice o ai lavoratori autonomi:
 - ☐ certificato di iscrizione alla CCIAA;
 - ☐ autocertificazione dell'impresa esecutrice in ordine al possesso degli altri requisiti previsti dall'allegato XVII del D.Lvo n.81/08;
 - ☐ autocertificazione del contratto collettivo applicato;
 - ☐ documento unico di regolarità contributiva (**D.U.R.C.**) di cui all'art. 86 comma 10, del D.lgs 10 settembre 2003 n. 276, ai sensi dell'art. 82 comma 9 della L.R. 1/05;
- ☒ copia dell'attestato di **deposito del relativo progetto all'Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara** (L. 1086/71, L. 64/74), ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. 380/01 e dell'art.105 L.R. n. 1/05 (Zone Sismiche),;
- ☒ deposito ai sensi della L. 9.1.1991 n° 10 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412 e/o del D. Lgs. 192/2005;
- ☐ deposito, ai sensi dell'art.125 del T.U.E. D.P.R. 380/01, del progetto degli impianti tecnologici di cui al D.M. 22 gennaio 2008 n.37;
- ☐ (altro)

La dichiarazione ai punti 3 e 4 non necessita di essere compilata nel caso che i predetti dati siano già stati comunicati al momento della presentazione dell'istanza.

Il/La sottoscritto/a si impegna a comunicare qualunque modifica alla presente prima dell'inizio dei lavori e, qualora successivamente all'inizio lavori, si verifichi il subentro di altra Impresa, a comunicare al Comune di Carrara i relativi dati prima dell'inizio dei lavori di quest'ultima.

ESSENDO A CONOSCENZA

Che la mancata presentazione del D.U.R.C., oltre a costituire causa ostativa all'inizio dei lavori e alla certificazione di abitabilità e agibilità di cui all'art. 86 L.R. 1/2005, sospende l'efficacia del Permesso di Costruire e della D.I.A. fino alla sua acquisizione (combinato disposto dell'art. 90 comma 9 lett. c) D.Lvo 81/08 ed art. 82 comma 12 L.R. 1/2005 e s.m.i.).

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

Bene, li 22 - 07 - 2009

**Il proprietario
committente/avente titolo**

[Firma]
(Firma per esteso e leggibile)

**L'impresa/lavoratore autonomo
(per accettazione incarico)**

ARC EDIL
del F.lli Galli e C. s.r.l.
(Timbro e Firma per esteso e leggibile)
V.le D. Zaccagnoli, 6 - 55031 Avenza (MS)
Tel. 0585 55675 Fax 0585 55675
Part. IVA 00431550458

**Il Direttore dei Lavori
(per accettazione incarico)**

[Firma]
(Timbro e Firma per esteso e leggibile)



REGIONE TOSCANA
GIUNTA REGIONALE

All'Ufficio Tecnico del GENIO CIVILE di
MASSA - CARRARA

PRAVVISIO SCRITTO E
DEPOSITO progetto ai sensi:

- ☒ D.P.R. 320/01 artt. 93 e 94*, L.R. 1/05 art. 105 ter
☐ D.P.R. 320/01 artt. 65, 93 e 94**, L.R. 1/05 art. 105 ter
* ex artt. 17 e 18 Legge 64/74
** ex art. 4 Legge 1086/71 e artt. 17 e 18 Legge 54/74

Nel rispetto di:

- ☐ D.M. 14/01/2008
☐ D.M. 14/09/2005*
☒ D.M. 16/01/1996*

* così come disposto dal
D.L. 284/07 art. 20,
convenuto con L. 31/08

Zona di classificazione sismica

3s

NUOVO PROGETTO

- ☐ Variante/Integrazione n° _____ al progetto n° _____
☐ Conformità in sanatoria artt. 118 - 140 L.R. 1/05
☐ Condono edilizio:

- ☐ L. 47/85 per opere abusive eseguite entro il 01/10/83
☐ L. 724/94 per opere abusive eseguite entro il 31/12/1993
☐ L. 326/03 e L.R. 53/04 per opere abusive eseguite entro il 31/03/2003

Descrizione dell'intervento: Progetto di CERCHIATURE PILASTRI E CHIUSURA VERANDA

Comune	CARRARA	Estremi catastali	Fg.72 M.le 194
Loc.	Nazzano	Estremi Prat./Conc. Comunale	
Via	Fiorino n°12 bis	Estremi Denuncia Inizio Attività	
Committente	PIANADEI ANDREA	Ditta Costruttrice	ACCEDIO
sede legale*: Comune		sede legale*: Comune	CARRARA
P.zza		Via	
legale rappresentante*		legale rappresentante*	GIUSEPPINA DECCAMICO
nato a Carrara	II 30-11-1938	nato a Carrara	II 19-03-56
domiciliato in Carrara	CAP 54033	domiciliato in CARRARA	54033
Via	Fiorino n°12 bis	Via	CARPENA 14-A
Tel.	0585 856157 Fax	Tel.	
e-mail		e-mail	
Codice Fiscale	PND NDR 38S30 B832P	Codice Fiscale	
* Indicare in caso di società o enti		* Indicare in caso di società o enti	

Il committente per il progetto è domiciliato presso (facoltativo) _____

Progettista Strutturale	Ing. Raoul Esposito	Direttore dei Lavori Strutturale	Ing. Raoul Esposito
nato a Roma	II 22-11-1969	nato a Roma	II 22-11-1969
iscritto all'Albo Ingegneri		iscritto all'Albo Ingegneri	
prov. di MS	n. 591	prov. di MS	n. 591
domiciliato in Marina di Carrara	CAP. 54033	domiciliato in Marina di Carrara	CAP. 54033
Viale	D. Zaccagna, 13	P.zza	D. Zaccagna, 13
Tel.	0585-026242 Fax 0585-859206	Tel.	0585-026242 Fax 0585-859206
e-mail		e-mail	
Codice Fiscale	SPSRLA69S22H501T	Codice Fiscale	MRCOSR67A21B832S

(timbro)

Deposito presso questo Ufficio ai sensi della
L. Regionale 3.01.2005 n. 1 e DPR 6.06.2001 n. 580
Pratica n. 383
Prot. n. _____
D'ORDINE DEL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Alessandro Fagnoni)

Controllo obbligatorio

- ☐ SI
☐ NO

Il sottoscritto in qualità di Committente dichiara di nominare Collaudatore dei lavori in oggetto:

Prov.

Domiciliato in

Il sottoscritto in qualità di Collaudatore dichiara di accettare l'incarico conferitogli, di non aver partecipato alla progettazione dell'opera, di essere iscritto a professionista da almeno dieci anni e di impegnarsi a non prendere parte alla direzione o alla esecuzione dei lavori.

Il Collaudatore (timbro e firma)

☒ Trattandosi di opere di miglioramento sismico eseguite su un edificio esistente ai sensi del D.M. 16/01/96, punto C.9.1.2, non si effettua Collaudo Statico

Informazione utile alle attività dell'Ufficio - Inizio lavori

Il sottoscritto Sig. Andrea Pianadei in qualità di Committente fa presente che l'inizio dei lavori strutturali relativi al progetto in ogg.

☒ avverrà contestualmente al rilascio dell'attestato di avvenuto deposito del progetto;

☐ avverrà il giorno

Il sottoscritto Sig. Andrea Pianadei in qualità di Committente dichiara di autorizzare l'Ing. Raoul Esposito a svolgere tutte le funzioni amministrative presso i competenti Uffici Regionali

Firme

ANDREA PIANADEI

Il Costruttore (timbro e firma)

ARCE/EDIL
del F.lli Cappè s.r.l.
V.le D. Zaccagnà/6 - Tel. Fax 0585 55671
54081 AVENZA (MS)
Part. IVA 00431550456

Dichiarazioni di responsabilità

I sottoscritti Ing. Raoul Esposito e Geom. Nicola Talara in qualità di progettisti, ognuno per le rispettive competenze, asseverano che il progetto depositato è conforme alla vigente normativa indicata, esecutivo e completo in ogni suo elaborato, che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio con riferimento alla fattibilità degli interventi a seguito delle indagini geologico-tecniche, e contestualmente assevera/asseverano la relazione di calcolo contenuta nel progetto.

Ing. RAUL ESPOSITO
Abilit. Prov. Massa Carrara n° 591

(timbro e firma)

(timbro e firma)

(timbro e firma)

Il sottoscritto

in qualità di Costruttore dichiara che si impegna a realizzare l'opera così come è descritta nel progetto.

ARCE/EDIL
del F.lli Cappè s.r.l.
V.le D. Zaccagnà/6 - Tel. Fax 0585 55671
54081 AVENZA (MS)
Part. IVA 00431550456

(timbro e firma)

(timbro e firma)

I sottoscritti Ing. Raoul Esposito e Geom. Nicola Talara in qualità di direttore dei lavori strutturali ed architettonici dichiarano che il progetto depositato è eseguibile ed è conforme alla vigente normativa.

Ing. RAUL ESPOSITO
Abilit. Prov. Massa Carrara n° 591

(timbro e firma)

(timbro e firma)

(timbro e firma)

Informativa art. 13 Codice in materia di protezione dei dati personali

Il Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs n. 196/2003), prevede la tutela della persona e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo quanto previsto dalla normativa, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza.

Al sensi dell'art. 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs n. 196/2003), Le forniamo le seguenti informazioni.

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per le finalità previste dalla Legge Regionale n° 1/05 - capo V Disciplina dei controlli sulle opere e sulle costruzioni in zone soggette a rischio sismico.

2. Il trattamento sarà effettuato con modalità manuali e informatizzate.

3. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai sensi della legge citata o l'avvenuto rifiuto di fornire tali dati comporterà la mancata prosecuzione del procedimento.

4. I dati saranno comunicati al Comune di competenza, ai sensi art. 105 bis della L.R. 1/05.

5. Il titolare del trattamento è la Regione Toscana - Giunta Regionale

6. Il responsabile del trattamento è il dirigente responsabile della struttura regionale competente ai sensi della L.R. 1/05 e successive integrazioni. Le strutture regionali sono inoltre operanti ai siti web: <http://www.regione.toscana.it/tema/trasparenza/trasparenza.aspx>

7. Gli incaricati sono individuati nei dipendenti assegnati all'ufficio del responsabile della struttura regionale competente, di cui si può è

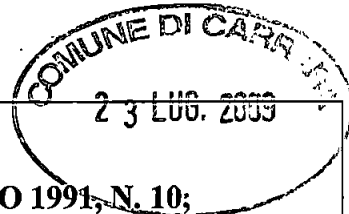
8. In ogni momento potrà esercitare i suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

0585859206

02/07/2009 10:05

STUDIO NO MADE

02/02 PAG



**RELAZIONE TECNICA
DI CUI ALL'ARTICOLO 28 DELLA LEGGE 9 GENNAIO 1991, N. 10;
ATTESTANTE LA RISPONDENZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI
CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI.
APPLICAZIONE DECRETI LEGISLATIVI
19 Agosto 2005, N. 192 e 29 Dicembre 2006, N. 311 Allegato I (Art. 11)
REGIME TRANSITORIO PER LA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI.**

***Opere relative a ristrutturazione di edifici nei casi
previsti dall'Art. 3, Comma 2, lettere c punto 1) e 2) (Allegato I punto 2 e 3).***

*In ottemperanza a quanto disposto dall'Art. 11 del DLgs N. 192+311 in fase transitoria,
il calcolo del fabbisogno di energia primaria, dei rendimenti impianto e della potenza di picco, è
disciplinato dalla Legge n. 10 del 9 gennaio 1991 e relativo D.P.R. n. 412 del 26 agosto 1993.*

*Le procedure di calcolo adottate sono documentate dalla UNI EN 832
e relativi riferimenti normativi: UNI EN ISO 13786, UNI EN ISO 13789;
da UNI EN ISO 13788 per le verifiche termoigrometriche;
da UNI 10379 e da tutte quelle ad essa collegate.*

*Si sono applicate infine, quando necessario le Raccomandazioni CTI Novembre 2003
"Prestazioni energetiche degli edifici".*

Opere relative a:	Ampliamento
Località :	località AVENZA nel comune di CARRARA Via Fiorino n° 12
Tipo di edificio :	Edificio di civile abitazione
Categoria :	E.1(1)
Committente :	Pianadei Andrea - Brizzi Brunella
Progettisti :	vedi pag. 2



La presente Relazione Tecnica ai sensi dell'Art. 28 Legge 10, 9-1-1991, viene
consegnata in duplice copia prima o insieme, alla denuncia dell'inizio lavori
relativi alle opere in oggetto.
La seconda copia viene restituita con l'attestazione dell'avvenuto deposito.

1) INFORMAZIONI GENERALI

1.1 - Comune di CARRARA

1.2 - Progetto per la realizzazione di
Ampliamento di edificio di civile abitazione

1.3 - sito in località AVENZA nel comune di CARRARA
Via Fiorino n° 12

1.4 - Concessione edilizia n. _ del

1.5 - Classificazione dell'edificio: E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

1.6 - Numero delle unita' abitative: 1

1.7 - Committente: Pianadei Andrea - Brizzi Brunella

1.8 - Progettista degli impianti termici: Dott. Ing. Paolo Menchelli via Covetta, 48 bis -54036
Marina di Carrara Tel. 0585/52788 - 339/4382737

1.9 - Progettista dell'isolamento termico dell'edificio: Dott. Ing. Paolo Menchelli via Covetta, 48 bis
-54036 Marina di Carrara Tel. 0585/52788 - 339/4382737

1.10 - Direttore dei lavori degli impianti termici: Geom. Nicola Telara via Genova n° 210 - 54036
Marina di Carrara Tel. 0585/633061

1.11 - Direttore dei lavori dell'isolamento termico dell'edificio: Geom. Nicola Telara via Genova n°
210 - 54036 Marina di Carrara Tel. 0585/633061

1.12 - L'edificio rientra tra quelli di proprietà pubblica o adibiti a uso pubblico ai fini dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia previste dall'art.5 comma 15 del decreto del Presidente della Repubblica del 26 agosto 1993, n° 412 e del comma 14 (allegato I) del decreto legislativo 192:

☐ Sì ☒ No

2) FATTORI TIPOLOGICI DELL'EDIFICIO

I seguenti elementi tipologici (contrassegnati) sono forniti in allegato:

- ☒ 2.1 - piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali
- ☐ 2.2 - prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione di eventuali sistemi di protezione solare
- ☐ 2.3 - elaborati grafici relativi ad eventuali sistemi solari passivi specificatamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari

3) PARAMETRI CLIMATICI DELLA LOCALITA'

3.1 - Gradi-giorno [GG] : 1601

3.2 - Temperatura minima di progetto dell'aria esterna (UNI5364) [°C] : 0

4) DATI TECNICO-COSTRUTTIVI DELL'EDIFICIO E DELLE RELATIVE STRUTTURE

4.1 - Volume degli ambienti al lordo delle strutture che li delimitano (V) [m³] : 55

4.2 - Superficie esterna che delimita il volume (S) [m²] : 63

4.3 - Rapporto S/V [m⁻¹] : 1.159

4.4 - Superficie utile dell'edificio [m²] : 12.76

4.5 - Valori di progetto della temperatura interna [°C] : 20

4.6 - Valori di progetto dell'umidità interna [%] : 50

5) DATI RELATIVI AGLI IMPIANTI**5.1 - Impianti termici****5.1.a) Descrizione generale dell'impianto termico contenente i seguenti elementi:****5.1.a.1 - Tipologia:**

Impianto tipo Monosplit ad inverter Daikin con unità interna a pavimento

5.1.a.2 - Sistemi di generazione:

Pompa di calore ad alimentazione elettrica.

5.1.a.3 - Sistemi di termoregolazione:

Regolatore della temperatura ambiente inserito nelle unità interne a parete con comando ad infrarossi; funzionamento programmabile a più livelli nelle 24 ore.

5.1.b) - Specifiche dei generatori di energia**5.1.b.1 - Generatore a servizio del locale oggetto di ampliamento:**Monoisplit modello RXS25F + FVXS F**5.1.b.2 - Fluido termovettore:**Gas R-410A**5.1.b.3 - Valore nominale della potenza termica (Pn) 3,4 kW (assorbimento elettrico 0,79 KW)****5.1.b.4 - Rendimento termico COP: 4,30 classe A****6) PRINCIPALI RISULTATI DEI CALCOLI**Note in ottemperanza al DL192 - regime transitorio**6.a) Involucro edilizio e ricambi d'aria****6.a.1 - Caratteristiche termiche, igrometriche e di massa superficiale dei componenti opachi dell'involucro edilizio. Confronto con i valori limite.**

(vedere tabelle allegate e paragrafo 6.a.5).

6.a.2 - Caratteristiche termiche dei componenti finestrati dell'involucro edilizio. Classe di permeabilità all'aria dei serramenti esterni. Confronto con i valori limite.

(vedere tabelle allegate e paragrafo 6.a.5).

6.a.3 - Valutazione dell'efficacia dei sistemi schermanti delle superfici vetrate : saranno presenti ed efficaci schermi fissi (tende interne).**6.a.4 - Attenuazione dei ponti termici (provvedimenti e calcoli) : Non esistono ponti termici****6.a.5 - Confronto trasmittanza termica con i valori limite (tabelle 2,3 e 4 - Allegato C) :**

Codice	Tipo	Esposizione	Ms(kg/m ²)	U(W/m ² K)	Verifica	Note
147 P.E	verticale opaca	Esterno	247.6	0.313	SI	(U<0.40) C.2
216 S.E	serramento	Esterno	25.1	2.169	SI	(U<2.80) C.4a
216 S.E	vetro	Esterno	25.1	1.800	SI	(U<2.10) C.4b
513 PAV	orizzontale opaca	Esterno	356.9	0.311	SI	(U<0.41) C.3.2
610 SOF	orizzontale opaca	Esterno	3.5 **	0.315	SI	(U<0.35) C.3.1

**** YIE minore di 0,20 W/m²°K (0,16 di progetto)****6.a.6 - Trasmittanza termica (U) degli elementi divisorii tra alloggi o unità immobiliari confinanti (confronto con il valore limite): Non esistono****vedere tabella paragrafo 6.a.5 e dettaglio CALCOLO DISPERSIONI DI CALORE PER SINGOLO AMBIENTE alla riga con esposizione TF**

6.a.7 - Verifica termigrometrica (vedere tabelle allegate)

6.b) Valore dei rendimenti medi stagionali di progetto e limite [%] :

6.b.1 - Rendimento di produzione di progetto : 99.0

6.b.2 - Rendimento di regolazione di progetto : 98.0

6.b.3 - Rendimento di distribuzione di progetto : 95.0

6.b.4 - Rendimento di emissione di progetto : 98.0

6.b.5 - Rendimento globale di progetto : 90.3

6.b.6 - Rendimento globale limite [%] : 76.6

7) ELEMENTI SPECIFICI CHE MOTIVANO EVENTUALI DEROGHE A NORME FISSATE DALLA NORMATIVA VIGENTE

Nei casi in cui la normativa vigente consente di derogare ad obblighi generalmente validi, in questa sezione vanno adeguatamente illustrati i motivi che giustificano la deroga nel caso specifico:

8) VALUTAZIONI SPECIFICHE PER L'UTILIZZO DELLE FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA

Indicare le tecnologie che, in sede di progetto, sono state valutate ai fini del soddisfacimento del fabbisogno energetico mediante ricorso a fonti rinnovabili di energia o assimilate

9) DOCUMENTAZIONE ALLEGATA (per quanto applicabile)

N. 1 piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali;

N. 0 prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione di eventuali sistemi di protezione solare;

N. 0 elaborati grafici relativi a eventuali sistemi solari passivi specificamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari;

N. 0 schemi funzionali dell'impianto termico contenenti gli elementi di cui all'analogia voce del punto e);

N. 3 tabelle con indicazione caratteristiche termiche e igrometriche dei componenti opachi dell'involucro edilizio;

N. 1 tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche dei componenti finestrati dell'involucro edilizio;

Altri eventuali allegati:

APPENDICE A: relazione contenente il calcolo dettagliato delle dispersioni di picco, calcolo trasmittanza delle strutture, verifiche idrometriche.

10) DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA

Il sottoscritto ING. PAOLO MENCHELLI - Via Covetta, 48bis - 54036 Carrara
iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara N° 177

a conoscenza delle sanzioni previste dall'art. 15, commi 1 e 2, del decreto legislativo di attuazione della direttiva 2002/91/CE

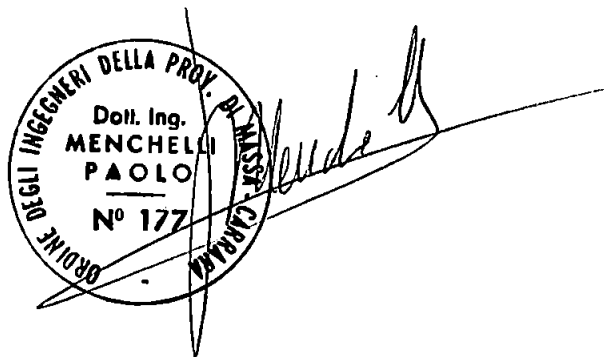
dichiara

sotto la propria personale responsabilità che:

- a) il progetto relativo alle opere di cui sopra è rispondente alle prescrizioni contenute nel decreto attuativo della direttiva 2002/91/CE;
- b) i dati e le informazioni contenuti nella relazione tecnica sono conformi a quanto contenuto o desumibile dagli elaborati progettuali.

Data 17/07/2009

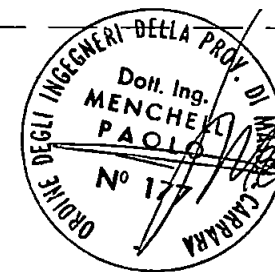
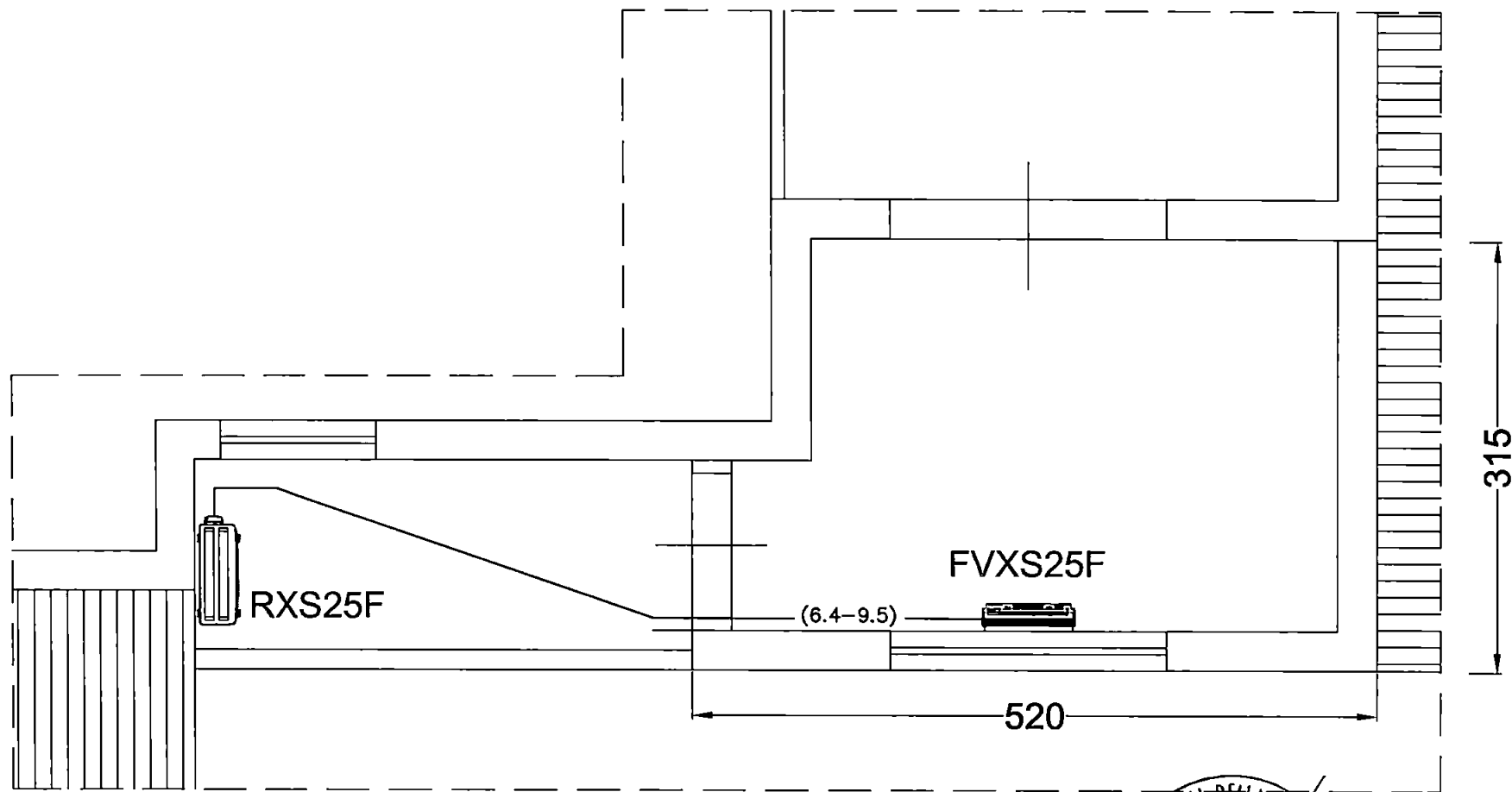
Il progettista
(timbro e firma)



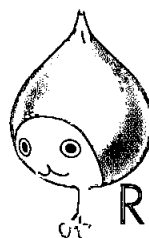
**RELAZIONE TECNICA SUL RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI PER IL
CONTENIMENTO DI CONSUMO DI ENERGIA NEGLI EDIFICI**

APPENDICE A

Riepilogo potenze di picco in regime stazionario
Calcolo trasmittanza delle strutture
Verifiche igrometriche



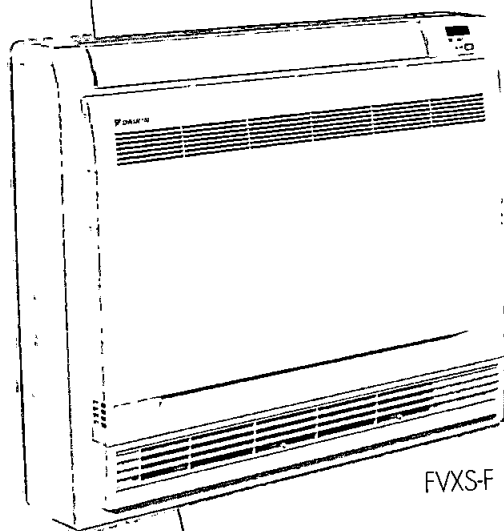
R-410A



RESIDENZIALE



Unità unificata a pavimento DC Inverter Plus



FVXS-F

I climatizzatori Daikin ad uso residenziale creano il miglior comfort in qualsiasi ambiente, per tutto l'anno e in ogni momento della giornata.

La nuova unità unificata a pavimento FVXS per applicazioni SOLO FREDDO e POMPA di CALORE è estremamente versatile; la tipologia di funzionamento è infatti selezionabile semplicemente tramite uno switch posizionato nel telecomando. L'unità, dal design moderno ed elegante, si adatta perfettamente ad ogni stanza e può essere posizionata contro la parete oppure in nicchie e rientranze.

SOLO FREDDO

Unità Interna			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Capacità di raffreddamento	min.-nom.-max.	kW	1.3-2.5-3.0	1.4-3.5-3.8	1.4-5.0-5.6
Potenza assorbita	min.-nom.-max.	kW	0.30-0.57-0.92	0.30-1.02-1.25	0.50-1.55-2.00
Consumo annuo di energia	Raffr.	kWh	288	530	745
Livello pressione sonora	Raffr. (A/B/SB)	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/33
Dimensioni (A x L x P)		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Unità Esterna			RKS25G	RKS35G	RKS50G
Dimensioni (A x L x P)		mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Peso		Kg.	34	34	48
Livello pressione sonora	Raffr. (A/B)	dB(A)	46/43	48/44	48/44
EER-Classe energetica	Raffr.		4.39-A	3.43-A	3.23-A
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	-10-46	-10-46	-10-46
Caratteristiche tubazioni					
Lunghezza/Altezza max.		m	20/15	20/15	30/20

POMPA DI CALORE

Unità Interna			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Capacità di raffreddamento	min.-nom.-max.	kW	1.3-2.5-3.0	1.4-3.5-3.8	1.4-5.0-5.6
Capacità di riscaldamento	min.-nom.-max.	kW	1.3-3.4-4.5	1.4-4.5-5.0	1.4-5.8-8.1
Potenza assorbita Raffr.	min.-nom.-max.	kW	0.30-0.57-0.92	0.30-1.02-1.25	0.50-1.55-2.00
Risc.	min.-nom.-max.	kW	0.29-0.79-1.39	0.31-1.22-1.88	0.50-1.60-2.60
Consumo annuo di energia	Raffr.	kWh	288	530	745
Livello pressione sonora	Raffr. (A/B/SB)	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/33
Dimensioni (A x L x P)		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Unità Esterna			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioni (A x L x P)		mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Peso		Kg.	34	34	48
Livello pressione sonora	Raffr./Risc. (A)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
EER-Classe energetica	Raffr.		4.39-A	3.43-A	3.23-A
COP-Classe energetica	Risc.		4.30-A	3.69-A	3.63-A
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	-10-46	-10-46	-10-46
	Risc.	°CBU	-15-20	-15-20	-15-18
Caratteristiche tubazioni					
Lunghezza/Altezza max.		m	20/15	20/15	30/20

Consumo annuo di energia: basato su un utilizzo medio di 500 ore annuali a pieno carico (= condizioni nominali).
Classe energetica: scala da A (bassi consumi e alta efficienza) a G (alti consumi e bassa efficienza).

I valori di consumo energetico fanno riferimento alla direttiva europea 2002/31/CE attuata in Italia dal DM 02/01/2003.

ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2000. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.

ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.

SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000: 2001. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.

CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe NV partecipa al Programma EUROVENT che certifica la veridicità dei dati tecnici diffusi dall'Azienda. I prodotti citati in questo catalogo figurano nella Guida EUROVENT dei Prodotti Certificati.

In all of us,
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

R-410A

Antesignana nella produzione di refrigeranti altamente efficienti e dei sistemi che li utilizzano, Daikin ha adottato il refrigerante verde R-410A. Questo fluido non contiene atomi di cloro, quindi non danneggia la fascia di ozono in caso di dispersione. L'elevata efficienza termodinamica inoltre consente notevoli risparmi energetici e la possibilità di sviluppare apparecchiature più compatte e dalle migliori prestazioni.



IMPATTO ZERO: Daikin Italy ha scelto di aderire al programma Impatto Zero di Lifegate per compensare le sue emissioni di CO₂ con la riforestazione di aree boschive.



LIFEGATE ENERGY: Daikin Italy ha aderito all'iniziativa Lifegate Energy per il consumo di energia pulita ottenuta da fonti rinnovabili e inesauribili come sole, vento, acqua e aria.

aderente
consorzio ReMedia

Daikin Italy aderisce al Consorzio ReMedia per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

Daikin, rispettando il suo impegno nella salvaguardia dell'ambiente, ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta interamente in modo Ecologico, conformemente alla certificazione ISO 14001.

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

RIEPILOGO DISPERSIONI

GLOBALE EDIFICIO	63.4	54.7	1.159	0.596	1.179	786
-------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	------------

Appart/zona/ambiente	A	volume	S/V	Cdr	Cdl	dispers
-----------------------------	----------	---------------	------------	------------	------------	----------------

Piano/Scala: 01 PRIMO						786
-----------------------------------	--	--	--	--	--	------------

0101 UNICA	63.4	54.7	1.159			786
-------------------	-------------	-------------	--------------	--	--	------------

01 STUDIO	63.36	54.67	1.159			786
-----------	-------	-------	-------	--	--	-----

Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CALCOLO DISPERSIONI DI CALORE PER SINGOLO AMBIENTE

AMBIENTE : 010101 STUDIO

Te = 0

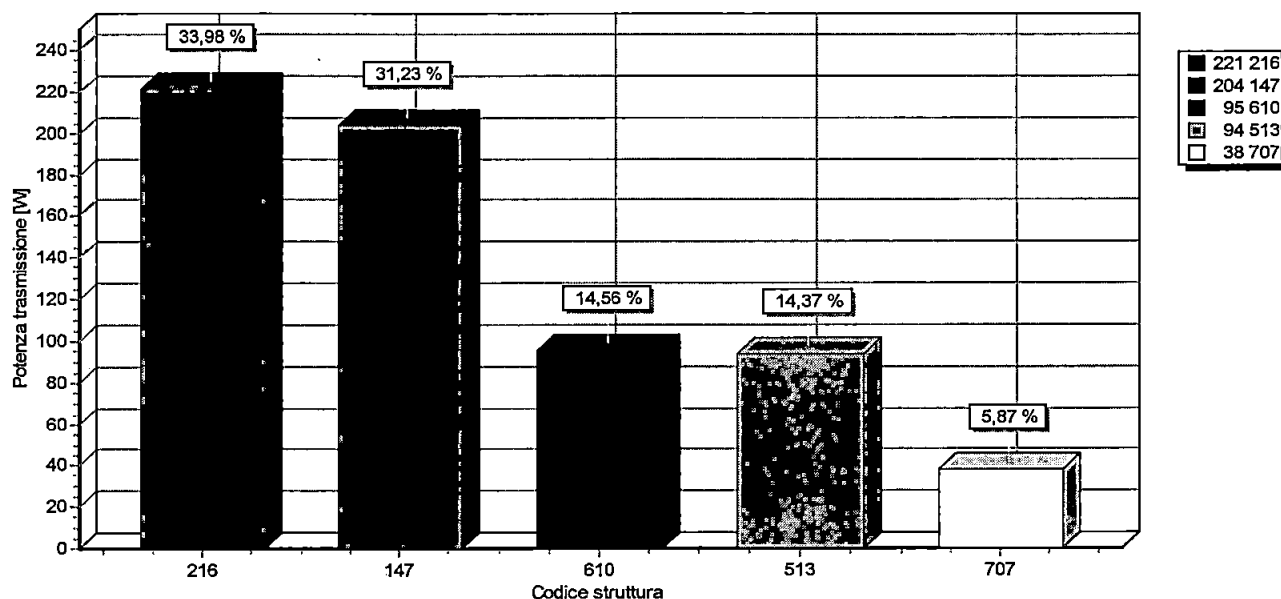
Ta = 20

q	ric	largh	lungh	altez	volume	dispvol
1	0.5	0.80	1.50	3.40	4.1	10
1	0.5	4.40	3.15	3.65	50.6	124

nr	Co-str	q	es	U	dt	lungh	al/la	A	A•U•dt	a.es	dispra
01	147 P.E	1	NE	0.31	20	3.15	3.65	11.50	71.97	1.20	86
02	147 P.E	1	SE	0.31	20	5.20	3.20	13.94	87.26	1.10	96
03	216 S.E	1	SE	2.24	20	2.00	1.35	2.70	120.96	1.10	133
04	707 PTE	1	SE	0.14	20	6.40	1.00	0.00	17.92	1.10	20
05	147 P.E	1	SW	0.31	20	1.50	3.40	3.22	20.16	1.05	21
06	216 S.E	1	SW	2.24	20	0.80	2.35	1.88	84.22	1.05	88
07	707 PTE	1	SW	0.14	20	6.30	1.00	0.00	17.64	1.05	19
08	513 PAV	1		0.31	20	1.50	0.80	1.20	7.46	1.00	7
09	513 PAV	1		0.31	20	3.15	4.40	13.86	86.21	1.00	86
10	610 SOF	1		0.32	20	1.50	0.80	1.20	7.56	1.00	8
11	610 SOF	1		0.32	20	3.15	4.40	13.86	87.32	1.00	87
12	313 P.I	1		0.49	0	6.30	3.40	21.42	0.00	1.00	0
13	000	1		0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0

TOTALI:	dispvol	+	(dispra•au%)	=	A	volume	S/V		
	134		652 0%	786	63.36	54.7	1.16		

RIEPILOGO STRUTTURE UTILIZZATE



nr	CODICE	TRASMITTANZA W/m²K	RESISTENZA m²K/W	RES.VAPORE sm²Pa/kg	S m	PERMEANZA kg/sm²Pa	MASSA kg/m²	CAPACITA' kJ/m²K	TTCI ore	TTCE ore
001	147 P.E	0,313	3,193	45,964	0,360	0,022	295,60	249,59	82,1	139,3
Muratura in doppia parete forati da 8x25x25 cm e semipieni da 12 cm (doppio UNI) e poliuretano espanso spessore 8 cm										
002	216 S.E	2,240	0,446	1,17E11	0,022	8,55E-12	25,08	21,07	1,0	1,6
Serramento vetrato in vetro camera 5-12-5, adimensionale, telaio in alluminio										
003	313 P.I	0,486	2,059	9,225	0,280	0,108	249,80	209,83	44,3	75,7
Muro interno divisorio costituito tavolato in laterizio forato da 8 cm e doppio UNI da 12 cm intonacato, con interposta fibra di vetro d										
004	513 PAV	0,311	3,211	66,980	0,360	0,015	386,90	326,10	242,7	48,2
Pavimento su portico, isolato con pannelli in poliuretano, finitura in ceramica										
005	610 SOF	0,315	3,170	42,735	0,100	0,023	3,50	4,55	2,0	2,0
Copertura di mansarda sottotegole con pannello coibentato in lamiera										

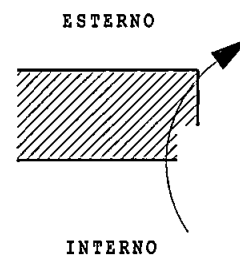
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

RIEPILOGO PONTI TERMICI UTILIZZATI

707 PTE 0,14 W/m·K

Ponte termico dovuto al giunto tra parete esterna ($U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) e infisso posto all'interno ; l'isolamento non copre lo stipite.



Nelle pagine successive sono riportate le tabelle relative alle:

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI
CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI TRASPARENTI

LEGENDA

s	[m]	Spessore dello strato
λ	[W/mK]	Conduttività termica del materiale
C	[W/m²K]	Conduttanza unitaria
ρ	[kg/m³]	Massa volumica
$\delta_a 10^{12}$	[kg/msPa]	Permeabilità di vapore nell'intervallo di umidità relativa 0-50 %
$\delta_u 10^{12}$	[kg/msPa]	Permeabilità di vapore nell'intervallo di umidità relativa 50-95 %
R	[m²K/W]	Resistenza termica dei singoli strati
Ag	[m²]	Area del vetro
Af	[m²]	Area del telaio
Lg	[m]	Lunghezza perimetrale della superficie vetrata
Ug	[W/m²K]	Trasmittanza termica dell'elemento vetrato
Uf	[W/m²K]	Trasmittanza termica del telaio
Ψ_l	[W/mK]	Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro)
Uw	[W/m²K]	Trasmittanza termica totale del serramento
c	[J/(kg·K)]	Capacità termica specifica
δ	[m]	Profondità di penetrazione periodica di un'onda termica
ξ	[-]	Rapporto tra lo spessore dello strato e la profondità di penetrazione
χ	[J/(m²K)]	Capacità termica areica
Y_{mn}	[W/(m²K)]	Ammettenza termica dinamica
Z_{mn}		Elemento della matrice di trasmissione del calore
Z_{11}	[-]	
Z_{12}	[m²·K/W]	
Z_{21}	[W/(m²K)]	
Z_{22}	[-]	
T	[s]	Periodo delle variazioni
Δt	[s]	Variazione di tempo: anticipo (se positiva) o ritardo (se negativa)

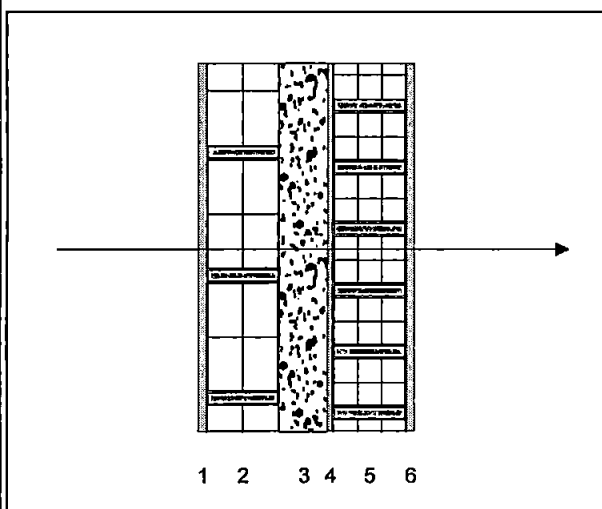
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Muratura in doppia parete forati da 8x25x25 cm e semipieni da 12 cm (doppio UNI) e cod 147 P.E poliuretano espanso spessore 8 cm

Massa [kg/m²]		295.6	Capacità [kJ/m²K]		249.6	Type Ashrae		17	
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)		s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δa 10 ¹² (kg/msPa)	δu 10 ¹² (kg/msPa)	R _e (m²K/W)
1	Intonaco di calce e gesso		0,0150	0,700	46,67	1400	18,0000	18,0000	0,021
2	Laterizi in mattoni forati da 12 cm, foratura orizzontale, 66% (da UNI 10355)		0,1200		3,226	720	38,0000	38,0000	0,310
3	Poliuretano espanso a celle chiuse da 35 Kg/mc, in lastre da blocchi espansi in discontinuo		0,0800	0,033	0,41	35	2,3400	2,3400	2,424
4	Intonaco di cemento, sabbia e calce 1800 per esterno		0,0100	0,900	90,00	1800	9,3800	9,3800	0,011
5	Mattoni SEMIPIENI da 12 cm,foratura 41% (da UNI10355)		0,1200		4,167	1170	23,4400	23,4400	0,240
6	Intonaco di cemento, sabbia e calce 1800 per esterno		0,0150	0,900	60,00	1800	9,3800	9,3800	0,017
SPESSORE TOTALE [m]			0,3600						



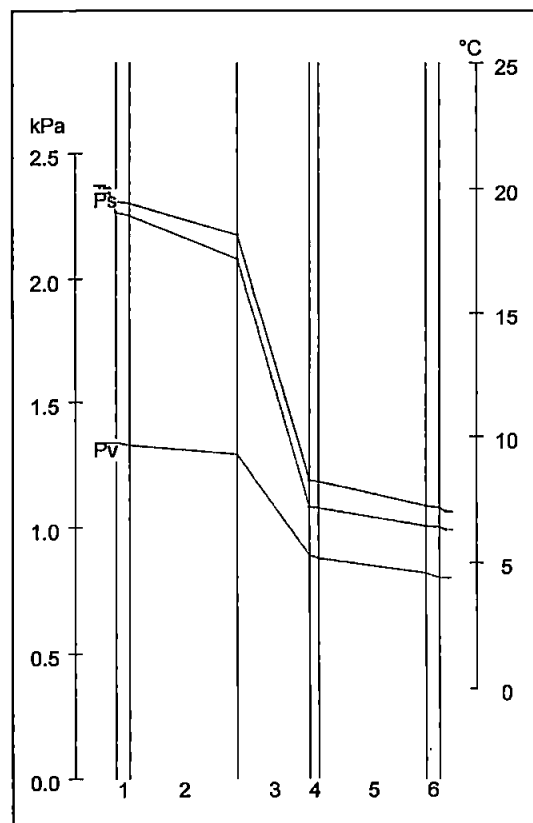
Conduttanza unitaria superficie interna	8	Resistenza unitaria superficie interna	0,130
--	---	---	-------

Conduttanza unitaria superficie esterna	25	Resistenza unitaria superficie esterna	0,040
--	----	---	-------

TRASMITTANZA TOTALE[W/m²K]	0,313	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m²K/W]	3,193
-------------------------------	-------	-------------------------------------	-------

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO ESEGUITA A NORMA EN ISO 13788 (UNI10350)

CONDIZIONE	Ti(°C)	Pi(Pa)	Te(°C)	Pe(Pa)
INVERNALE: gennaio	20.0	1334	6.8	799
ESTIVA: agosto	23.3	1942	23.3	1942
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				186
☐ La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammissibile ed evaporabile nella stagione estiva)				
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				1093



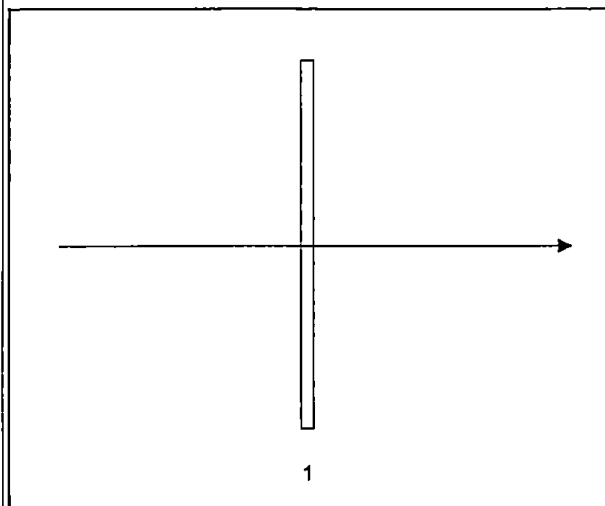
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI TRASPARENTI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Serramento vetrato in vetro camera 5-12-5, adimensionale, telaio in alluminio
cod 216 S.E

Massa [kg/m²]		25.1	Capacità [kJ/m²K]		21.1				
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)		s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δa 10 ¹² (kg/msPa)	δu 10 ¹² (kg/msPa)	R (m²K/W)
1	Superfici vetrate con vetro camera 5-12-5 superfici TRATTATE em 0.2(U=2,00) telaio (s = 16%) in alluminio con taglio termico da 20mm		0,0220		3,618	1140	0,0000	0,0000	0,276
SPESSORE TOTALE [m]			0,0220						



Conduttanza unitaria superficie interna	8	Resistenza unitaria superficie interna	0,130
Conduttanza unitaria superficie esterna	25	Resistenza unitaria superficie esterna	0,040
TRASMITTANZA TOTALE[W/m²K]	2,240	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m²K/W]	0,446

Descrizione	Ag (m²)	Af (m²)	Lg (m)	Ug (W/m²K)	Uf (W/m²K)	ΨI (W/mK)	Uw (W/m²K)
Serramento singolo	1.90	0.35	7.50	1.800	3.100	0.050	2.169
Doppio serramento e/o combinato							

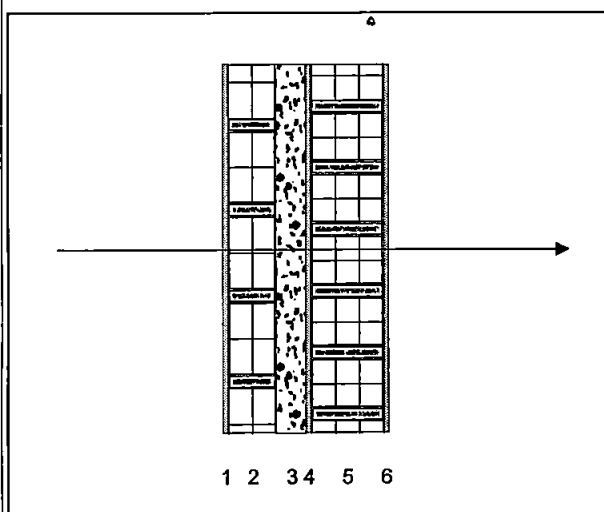
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Muro interno divisorio costituito tavolato in laterizio forato da 8 cm e doppio UNI da 12 cm cod 313 P.I intonacato, con interposta fibra di vetro d

Massa [kg/m²]		249.8	Capacità [kJ/m²K]		209.8	Type Ashrae		11
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)	s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δa 10 ¹² (kg/msPa)	δu 10 ¹² (kg/msPa)	R (m²K/W)
1	Intonaco di calce e gesso	0,0100	0,700	70,00	1400	18,0000	18,0000	0,014
2	Laterizi in mattoni forati da 8 cm, foratura orizzontale, 63% (da UNI 10355)	0,0800		5,000	780	38,0000	38,0000	0,200
3	Pannelli rigidi in fibra di vetro da 100 Kg/mc	0,0500	0,038	0,76	100	150,0000	150,0000	1,316
4	Intonaco di calce e gesso	0,0100	0,700	70,00	1400	18,0000	18,0000	0,014
5	Mattoni SEMIPIENI da 12 cm,foratura 41% (da UNI10355)	0,1200		4,167	1170	23,4400	23,4400	0,240
6	Intonaco di calce e gesso	0,0100	0,700	70,00	1400	18,0000	18,0000	0,014
SPESSORE TOTALE [m]		0,2800						



Conduttanza unitaria superficie interna	8	Resistenza unitaria superficie interna	0,130
--	---	---	-------

Conduttanza unitaria superficie esterna	8	Resistenza unitaria superficie esterna	0,130
--	---	---	-------

TRASMITTANZA TOTALE[W/m²K]	0,486	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m²K/W]	2,059
-------------------------------	-------	-------------------------------------	-------

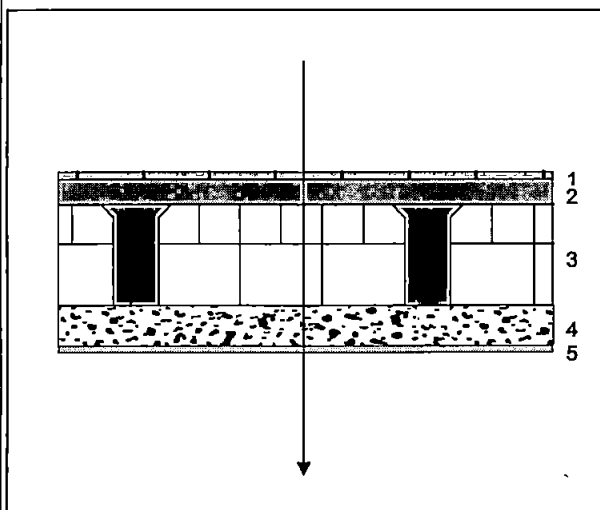
Progetto:

Ampliamento di fabbricato di civile abitazione sito in località Avenza via Fiorino n° 12 nel comune di Carrara

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Pavimento su portico, isolato con pannelli in poliuretano, finitura in ceramica
cod 513 PAV

Massa [kg/m²]	386.9	Capacità [kJ/m²K]	326.1	Type Ashrae	37			
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)	s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δa 10 ¹² (kg/msPa)	δu 10 ¹² (kg/msPa)	R (m²K/W)
1	Piastrelle di ceramica	0,0150	1,000	66,67	2300	0,9380	0,9380	0,015
2	Malta cementizia magra di sottofondo	0,0500	1,400	28,00	2000	6,2500	6,2500	0,036
3	Soletta mista da 16 cm. in laterizio +4, nervature in cemento armato; 1100 (da UNI 10355)	0,2000		3,226	1100	31,2500	31,2500	0,310
4	Poliuretano espanso a celle chiuse da 30 Kg/mc, in lastre da blocchi espansi in continuo	0,0800	0,032	0,40	30	2,3400	2,3400	2,500
5	Intonaco di malta cementizia 2000 per esterno	0,0150	1,400	93,33	2000	6,2500	6,2500	0,011
SPESSORE TOTALE [m]		0,3600						



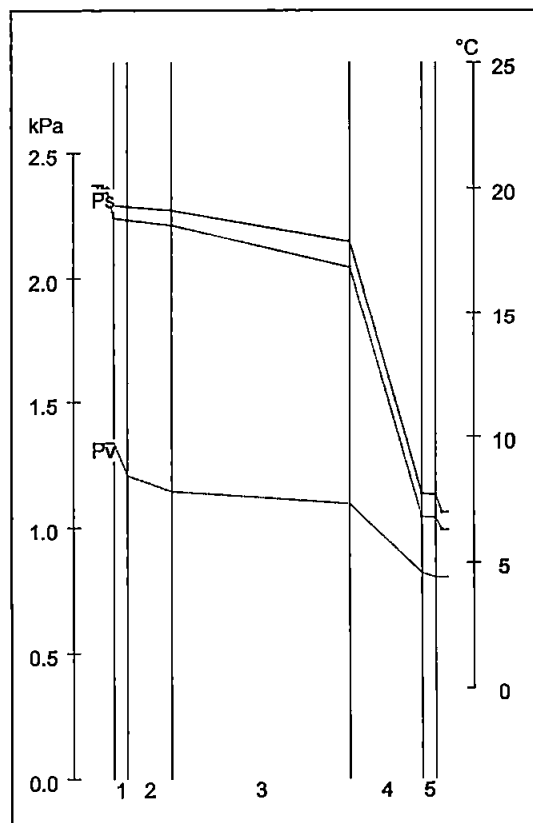
Conduttanza unitaria superficie interna	6	Resistenza unitaria superficie interna	0,170
--	---	---	-------

Conduttanza unitaria superficie esterna	6	Resistenza unitaria superficie esterna	0,170
--	---	---	-------

TRASMITTANZA TOTALE[W/m²K]	0,311	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m²K/W]	3,211
-------------------------------	-------	-------------------------------------	-------

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO ESEGUITA A NORMA EN ISO 13788 (UNI10350)

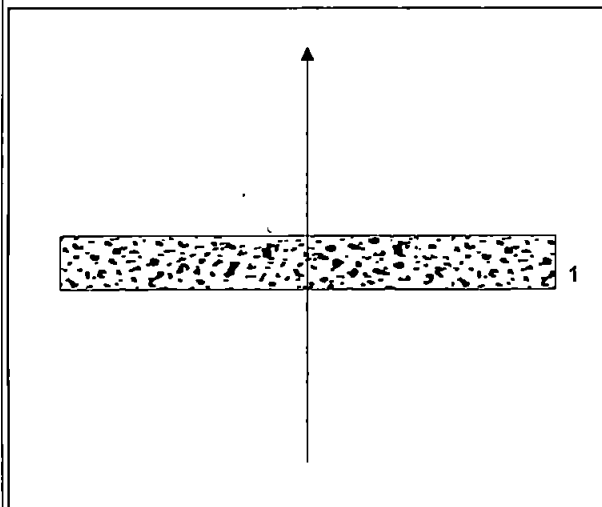
CONDIZIONE	Ti(°C)	Pi(Pa)	Te(°C)	Pe(Pa)
INVERNALE: gennaio	20.0	1334	6.8	799
ESTIVA: agosto	23.3	1942	23.3	1942
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				221
☐ La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammissibile ed evaporabile nella stagione estiva)				
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				1070



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Copertura di mansarda sottotegole con pannello coibentato in lamiera
cod 610 SOF

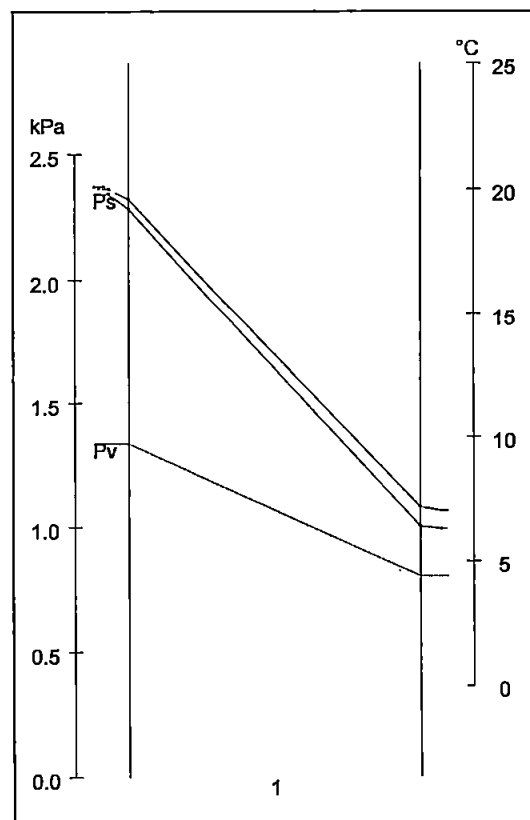
Massa [kg/m²]	3.5	Capacità [kJ/m²K]	4.6	Type Ashrae	1			
N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)	s (m)	λ (W/mK)	C (W/m²K)	ρ (kg/m³)	δa 10¹² (kg/msPa)	δu 10¹² (kg/msPa)	R (m²KW)
1	Poliuretano espanso a celle chiuse da 35 Kg/mc, in lastre da blocchi espansi in discontinuo	0,1000	0,033	0,33	35	2,3400	2,3400	3,030
SPESSORE TOTALE [m]		0.1000						



Conduttanza unitaria superficie interna	10	Resistenza unitaria superficie interna	0,100
Conduttanza unitaria superficie esterna	25	Resistenza unitaria superficie esterna	0,040
TRASMITTANZA TOTALE[W/m ² K]	0,315	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m ² K/W]	3,170

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO
ESEGUITA A NORMA EN ISO 13788 (UNI10350)

CONDIZIONE	Ti(°C)	Pi(Pa)	Te(°C)	Pe(Pa)
INVERNALE: gennaio	20.0	1334	6.8	799
ESTIVA: agosto	23.3	1942	23.3	1942
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				—
☐ La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m ²] (ammissibile ed evaporabile nella stagione estiva)				
☒ La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]				1344

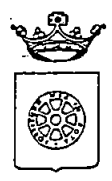




DICH. PER LA L. 24 2/5/09.
 - VERBA PUNTO 7 - 13 - 7
 L. 10 → prima parte L. 7/01/09?
 - LINEA VITA
 CALCOLO AREA
 DICH. L. 24 2/5/09
 IMPRESA, VENTE
 D.C. 14/2/09
 L. 12/2

spazio riservato al protocollo generale		spazio riservato al protocollo di settore	
COM. 10 GIU. 2009	Cal. VI	Responsabile del Procedimento è nominato <u>Seu. Bofenbergh</u> Il Dirigente	
Prot. n° 27266	Clas. 3		

Prot. n° 1852 del 13.6.09
 ASSOCIATI
 EDILIZIA PRIVATA DEL SECONDO EDILIZIO



Il Dirigente
COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO-URBANISTICA

Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

Denuncia di Inizio Attività
 Art. 77, comma 6, L.R. 03/01/05 n° 1
 Art. 84, comma 1, L.R. 03/01/05 n° 1
 REDATTA AI SENSI DELLA LEGGE N. 24 L. 08-05-2009

- ☐ DENUNCIA INIZIO ATTIVITA' N° /
- ☐ VARIANTE ai sensi art. 84, comma 3, L.R. 01/05 alla D.I.A. N° /
- ☐ VARIANTE ai sensi art. 133 L.R. 01/05 alla D.I.A. N° /
- ☐ VARIANTE ai sensi art. 142 L.R. 01/05 alla D.I.A. N° /

I... sottoscritt...

... PIANADEI ANDREA, nato a CARRARA il 30-11-1938 e
 residente in AVENZA, via/piazza FIORINO n° 12
 (C.F. PND NDR 38530 B832P) in qualità di comproprietario

... BRIZZI BRUNELLA, nata a Carrara il 24-04-1948 e
 residente in AVENZA, via/piazza FIORINO n° 12
 (C.F. BRZBNL 48064 B832J...) in qualità di comproprietario



sul C/C n.

118547

di Euro

25,00

IMPORTO
IN LETTERE

Venticinque euro

INTESTATO A

Comune di Genova

CAUSALE

Diritti DIA

136/042 02 09-06-09 R11

10010 €*25,00*

1VCY 0740 €*1,10*

C/C 00118547 P 0008

ESEGUITO DA

PIANADEI ANDREA

VIA - PIAZZA

FIORINO 12

CAP

54033

LOCALITÀ

AVENEA. COMEN

BOLLO DELL'UFFICIO POSTALE

....., nat... a il e
residente in, via/piazza n°
(C.F.) in qualità di

con l'impegno comunque a comunicare immediatamente ogni variazione in proposito,

DENUNCIA

a norma della vigente legislazione in materia urbanistica ed edilizia ed ai sensi e per gli effetti della L.R. 03/01/05 n° 1, l'inizio dell'attività relativa alle seguenti opere: *(descrizione sintetica dell'intervento)*

.....
.....
.....
.....
.....

da realizzarsi sull'immobile/area/edificio posto in AVEN2A,
via/piazza PIORINO n° 12, censito catastalmente al foglio 72,
mappale/i 194, sub. 2 con destinazione d'uso:

☒ residenziale,

☐ commerciale,

☐ direzionale,

☐ artigianale,

☐ produttiva,

☐ turistico-produttiva,

☐ agricola,

☐ altro _____

producendo, quale parte integrante e sostanziale della presente denuncia di inizio dell'attività la seguente documentazione:

☒ Relazione tecnica asseverata a firma di tecnico abilitato *(obbligatorio)*

☒ elaborati di progetto completi degli stralci delle planimetrie catastali ed aerofotogrammetrica, delle piante, delle sezioni e dei prospetti (stato attuale, stato modificato e stato sovrapposto),

☒ documentazione fotografica con planimetria indicante i punti di scatto, *(obbligatorio)*

☐ relazione geologica e/o geotecnica,

☐ progetto ai sensi della L. 1086/71 e della L. 64/74,

☐ progetto ai sensi della L. 46/90 e del D.P.R. 447/91,

- ☐ progetto ai sensi della L. 9.1.1991 n° 9 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412,
- ☐ attestazione ai sensi della L. 9.1.1989 n° 13 e D.P.R. 14.6.1989 n° 236,
- ☐ progetto e parere preventivo del comando Provinciale Vigili del Fuoco,
- ☐ quietanza n° del di versamento della somma di € 25,00 sul c.c. 118547 (diritti di segreteria)
- ☐ quietanza n° del di versamento della somma di € presso l'Esattoria Comunale, a titolo di pagamento dei contributi relativi alla denuncia di inizio attività
- ☐ altro _____

DICHIARA...

1) che il Progettista dei Lavori è Telara.Nicola....., nato a Carrara..... il 02-01-1939..... e residente a Marina.di.Carrara in via/piazza Genova..... n° 2.bis (C.F. TLR.NCL.39A02B832I.....), iscritto all'Albo Professionale dei geometri..... della provincia di Massa-Carrara al n° 244....., con studio professionale in Marina.di.Carrara via/piazza Venezia..... n° 2.. (tel 0585-630684 - fax e-mail),

2) che il Direttore dei Lavori è Telara.Nicola....., nato a Carrara..... il 02-01-1939..... e residente a Marina.di.Carrara in via/piazza Genova..... n° 2.bis (C.F. TLR.NCL.39A02.B832.I....), iscritto all'Albo Professionale dei geometri... della provincia di Massa-Carrara al n° 244....., con studio professionale in Marina.di.Carrara via/piazza Venezia..... n° 2.. (tel 0585-630684 - fax e-mail.....),

3) che le opere saranno eseguite:

☒ dalla Ditta ARC EDIL SRL con sede in CARRARA via/piazza D. ZACCAGNA n° 6.... (P.I. 004311550458.....), della quale si allega documentazione di cui all'art.82, commi 8,9,10,11, L.R.01/05

☐ in economia diretta, DALLA DITTA LZ IMPIANTI PER L'IMPIANTO ELETTRICO LA CUI DOCUMENTAZIONE ART.90 DIVO 81/08 VERE PRELATE CONTENUTAMENTE ALL'UNIV. DI LAVORI
P. M. M. M. M.

4) che l'intervento:

☒ non e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs n° 494/96;

☐ e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs n° 494/96 e pertanto si impegna a comunicare prima dell' inizio dei lavori l'avvenuta trasmissione all'Azienda U.S.L. della notifica preliminare ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs n° 494/96; e conseguentemente dichiara che il Responsabile della Sicurezza è, nat... a il e residente a in via/piazza n° (C.F.), iscritto all'Albo Professionale dei della provincia di al n°, con studio professionale in via/piazza n° (tel - fax e-mail);

5) di essere edott^a che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1, le opere avranno inizio dopo 20 (venti) giorni dalla data di presentazione della denuncia di inizio dell'attività;

6) di essere edott^a che, ai sensi e per gli effetti dell'art.84 comma 4 della L.R. 03/01/05 n° 1, la presente denuncia di inizio dell'attività consente l'esecuzione dei relativi lavori entro il termine massimo di 3 (tre) anni;

7) di essere edott^a dell'obbligo di comunicare, ai sensi e per gli effetti dell'art.86 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1, la data di ultimazione dei lavori descritti nella presente denuncia di inizio dell'attività, oltre a quello di trasmettere la certificazione di conformità dell'opera realizzata al progetto presentato, redatta da professionista abilitato;

8) di essere edott^a dell'obbligo di trasmettere, ai sensi e per gli effetti dell'art.86 comma 3 della L.R. 03/01/05 n° 1 e qualora ricorrano le condizioni previste dall'art.86 comma 2 della L.R. 03/01/05 n° 1, la certificazione di abitabilità o di agibilità delle unità immobiliari, redatta da professionista abilitato;

9) di essere edott^a che, ai sensi della L. 22/12/2001 n° 443:

☐ le eventuali terre e/o rocce di scavo risultanti dai lavori previsti saranno trasportate e conferite in idoneo ~~centro~~ di ~~trattamento~~/discarica autorizzata per la tipologia dei materiali o rifiuti in oggetto, nel rispetto delle norme vigenti in materia;

☐ i materiali di scavo eventualmente prodotti saranno gestiti al di fuori della normativa dei rifiuti, operando in conformità alle disposizioni contenute e richiamate dalla Legge 22.12.2001 n°

443 e successive modificazioni ed integrazioni (parere preventivo ARPAT);

10) che le opere da realizzare non ledono diritti di terzi;

11) altro:

Genova, li 06/06/2009

In fede.
X Alberto J. J. J.
(firma)
X Brin Brin



RELAZIONE TECNICA

I coniugi Pianadei Andrea e Brizzi Brunella, sono comproprietari per 1/2 ciascuno di un fabbricato di civile abitazione sito in Avenza via Fiorino nr.12 costituente abitazione monofamiliare composta da piano seminterrato, piano terra, piano primo.

La struttura é mista, muratura e cemento armato con pilastri e travi di spina, il tetto é a padiglione a colmo fisso e gronda variabile in cemento armato e travi varese, manto in tegole olandesi.

Il piano interrato ha una superfice di mq. 120,32.

Il piano terra ha una superfice di mq. 197,51, e due portici di mq.30 e 19

Il piano primo ha una superfice di mq. 120,32 con due terrazze, una lato mare di mq.12,60, lato monte mq.19,04 e balcone in angolo ponente-monte.

Il sottotetto ha una superfice di mq. 120,32 con accesso tramite botola.

La cubatura totale é di mc.1222,46.

Il fabbricato é stato autorizzato con licenza edilizia nr.172 del 17-12-1976 e successiva variante pari numero rilasciata il 25 gennaio 1978. In data 24-01-1978 con protocollo 30652/2750 é stata rilasciata concessione per la costruzione del muro di cinta.

Il piano seminterrato si compone di due garage, tre cantine, un locale caldaia e vano scala con disimpegno.

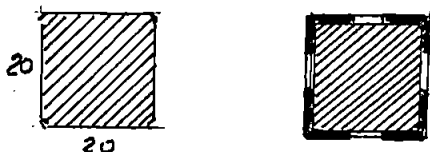
Il piano terra si compone di ingresso, soggiorno, pranzo, office,

cucina, camera, studio, bagno e ripostiglio, scale che accedono allo scantinato ed al primo piano dove trovasi la zona notte consistente in camera con bagno e terrazza, e altre tre camere con balcone e terrazza, bagno e corridoio aperto. A metà delle scale a vista, in marmo, si trova un soppalco di circa ml. 3,10x5,10 che prospetta nel sottostante salone.

Tutto ciò premesso i coniugi Pianadei-Brizzi intendono ampliare il primo piano della loro casa in sopraelevazione del portico lato levante-monte interessando una superficie di mq. 14,00 dell'attuale esistente terrazza, che è coperta da una gronda in laterizio che sporge di circa ml. 0,90 dai muri perimetrali.

L'ampliamento sarà eseguito con le seguenti modalità:

1-Rinforzo degli attuali tre pilastri del portico a piano terra mediante ingabbiamento con profilati ad elle da 80 m/m spesso = 5 m/m saldati in opera previo stonacamento dei pilastri.



2-Installazione al primo piano previa demolizione del pavimento e sottofondo di due colonne IPE su piastra saldata fissata in corrispondenza ai sottostanti pilastri 22x22 H. 3,00.

3-Trave IPE 180 di collegamento delle colonne.

4-Travi omega da 100 saldate alla trave del punto 3 e fissate in pendenza al cordolo di gronda e formanti a levante e monte con aggetto da tre lati per formazione gronda di cm. 80.

- 5-Messa in opera all'estradosso degli omega di lastre di tegopan da cm. 10 con guaina quarzata saldata a fiamma da m/m 4.
- 6-Canala in rame.
- 7-Manto di copertura in tegole olandesi murate a file alternate.
- 8-Muratura di tamponamento in doppio UNI esterno, pannello di poliuretano da cm.5 e forato interno.
- 9-Intonaco esterno ed interno al civile.
- 10-Controsoffitto in pannelli di gesso.
- 11-Fornitura e messa in opera di una porta in alluminio smaltato con vetro camera per l'accesso al balcone lato mare, persiana come sopra .
- 12-Fornitura e messa in opera di finestra in alluminio smaltato con vetro camera per parete lato levante, con persiana smaltata verde.
- 13-Nuovo pavimento in ceramica dello stesso colore e dimensione di quello esistente nel vano studio.
- 14-Battiscopa in ceramica.
- 15-Tinteggiatura in idropittura.

Il fabbricato in oggetto, è classificato R3 e l'ampliamento rientra nella disciplina dell'art.10 delle NTA con la scelta di un incremento del 20% sulla SUL esistente che è pari a mq. 307,03 (mq. 317,83-vano scala mq. 10,80); sono quindi usufruibili mq. 61,40 dei quali con l'attuale progetto ne vengono utilizzati mq.12,24 con una volumetria di mc. 43,63 tenendo conto del soffitto-tetto in pendenza.



INAIL**INPS****C.E.R.T.**
Cassa Edile
Regionale
Toscana**DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**

PER AGGIUDICAZIONE GARA DI APPALTO DI LAVORI PUBBLICI ALLA DATA DEL 17/02/2009

Raccomandata AR

Spett.le

ARC EDIL DEI F.LLI CAPPE' SRL
VIALE DOMENICO ZACCAGNA 6
54033 Carrara (MS)

Protocollo documento n.	6033584	del	18/03/2009
Riferimento	1096	del	06/03/2009
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)		20090535352311	

Denominazione/ragione sociale	ARC EDIL DEI F.LLI CAPPE' SRL		
Sede legale	VIALE DOMENICO ZACCAGNA 6 54033 Carrara (MS)		
Sede operativa	VIALE D.ZACCAGNA 6 54033 Carrara (MS)		
Codice Fiscale	00431550458	E-mail	
C.C.N.L. applicato	Edilizia		

Con il presente documento si dichiara che l'Impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:☒ I.N.P.S. - Sede di MASSA CARRARA☒ E' iscritta/o all'INPS con PC/matricola n.

4601802340

Risulta regolare con il versamento dei contributi al

17/02/2009

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento**

DEL NERO FRANCA

☒ I.N.A.I.L. - Sede di CARRARA☒ E' assicurata/o all'INAIL con Codice Ditta n.

3418399

Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al

17/02/2009

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento**

PICCIOLI VIVIANA

☒ C.E.R.T. - MASSA - CARRARA☒ E' iscritta/o alla Cassa Edile con C.I. n.

3476

Risulta regolare con il versamento dei contributi al

17/02/2009

In quanto:

☒ Risulta regolare con la Cassa Edile emittente☒ Risulta regolare con altre Casse Edili come da esito BNI o equivalente del 20/03/2009☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento**

LEDDA ANTONIO

Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'Impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Originale Massa il 15/04/2009

Per INPS-INAIL-CASSA EDILE

Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale

della C.E.R.T.

ANTONIO LEDDA



ARC EDIL DEI F.LLI CAPPE' S.r.l.
Viale Zaccagna n.6 - 54033 Carrara (MS)
Tel./fax 0585/55675
E-mail: arcedil srl@virgilio.it
P. IVA 00431550458

Carrara, lì 05.05.2009

OGGETTO: dichiarazione dell'organico medio annuo , distinto per qualifica nonché dichiarazione relativa al contratto collettivo applicato ai lavoratori dipendenti .

La sottoscritta dell'Amico Giuseppina in qualità di Legale Rappresentante della Ditta ARC EDIL Dei F.Lli Cappé srl con sede in Avenza Carrara viale D. Zaccagna 6 Part:iva 00431550458;

DICHIARA

Di applicare ai propri dipendenti il CCNL Edilizia ed Industria e che il numero medio annuo dello Organico è di 13(TREDICI) unità così suddiviso:

- n° 2 Capo cantiere
- n° 1 Operai qualificati
- n° 7 Operai specializzati
- n° 3 Operaio comune

In fede

ARC EDIL
dei F.Lli Cappé s.r.l.
V.le D. Zaccagna, 6 - Tel e Fax 0585 55675
54031 AVENZA (MS)
Part. IVA 00431550458

Giuseppina Amico



Camera di Commercio
Massa-Carrara



Visura ordinaria societa' di capitale

ARC EDIL. DEI F.LLI CAPPE' S.R.L.

Forma giuridica: **SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA**

Sede legale: **CARRARA (MS) VIALE ZACCAGNA 6 cap 54031 frazione: AVENZA**

Codice fiscale: **00431550458**

Numero REA: **MS - 79849**



Indice del documento

Sede	3
Informazioni da statuto/atto costitutivo	3
Estremi di costituzione	3
Sistema di amministrazione e controllo	3
Oggetto sociale	4
Poteri	5
Capitale e strumenti finanziari	6
Soci e titolari di diritti su quote e azioni	6
Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 30/04/2008	6
Amministratori	7
Forma amministrativa adottata	7
Elenco amministratori	7
Titolari di altre cariche o qualifiche	7
Attività, albi ruoli e licenze	7
Attività	7
Albi e ruoli	8
Unità locali	8
Aggiornamento impresa	9



Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA): 79849
Data iscrizione: 23/02/1984

Sede legale CARRARA (MS)
VIALE ZACCAGNA 6 cap 54031
frazione AVENZA

Partita Iva 00431550458

Informazioni da statuto/atto costitutivo

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro
Imprese Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00431550458
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione: MS010-4123
Data iscrizione: 19/02/1996

Sezioni Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Informazioni costitutive Dato atto di costituzione: 17/01/1984

Iscrizione Registro
Società Data iscrizione: 31/01/1984

Sistema di amministrazione e controllo

Durata della società Data termine: 31/12/2020

Scadenza esercizi Scadenza primo esercizio: 31/12/1984
Scadenza esercizi successivi: 31/12

Forme amministrative **AMMINISTRATORE UNICO** (in carica)
PIU' AMMINISTRATORI
Numero minimo amministratori: 2



CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Numero minimo amministratori: 3

Numero massimo amministratori: 5

Oggetto sociale

Oggetto sociale

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SEGUENTI ATTIVITA': EDILIZIA IN GENERE CON ANNESSO ACQUISTO, RIPARAZIONE, RESTAURO E VENDITA DI IMMOBILI E MANUTENZIONI, COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI IDROSANITARI, TRATTAMENTO, TRASPORTO ED USO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI, IMPIANTI PER TRASPORTO ED UTILIZZAZIONE DEL GAS E IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE, MOVIMENTI TERRA, SBANCHI E SCAVI IN GENERE, FOGNATURE ED ACQUEDOTTI, LAVORI DI DIFESA E SISTEMAZIONE IDRAULICA, PRODUZIONE DI MATTONI, TEGOLE ED ALTRI PRODOTTI PER L'EDILIZIA IN TERRACOTTA, IN PIETRA ED ALTRI ELEMENTI DI ARREDAMENTO DOMESTICO ED INDUSTRIALE. COSTRUZIONE, RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, NONCHE' COSTRUZIONE E RIPARAZIONE DI MOTORI ELETTRICI E MATERIALI ELETTRICI IN GENERE. LA SOCIETA' POTRA' ASSUMERE E CONFERIRE MANDATI DI AGENZIA E/O RAPPRESENTANZA NONCHE' CONCESSIONI PER LA COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI INERENTI LE ATTIVITA' OGGETTO DELLO SCOPO SOCIALE, INSTALLAZIONE DI MOTORI ELETTRONICI E RILEVATORI DI INCENDIO, MANUTENZIONE, COSTRUZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTROMEDICALI. COSTRUZIONE IN ITALIA ED ALL'ESTERO DI FABBRICATI DI CIVILE ABITAZIONE E DI OGNI ALTRI TIPO DI FABBRICATO ADIBITO A QUALSIASI USO CONSENTITO DALLA LEGGE, LORO GESTIONE E/O LOCAZIONE, NONCHE' I SERVIZI TECNICI CONNESSI, COSTRUZIONE, ACQUISTO E GESTIONE DI ALBERGHI, RISTORANTI, BAR, TABACCHERIA, STABILIMENTI BALNEARI ED IDROTERMALI, PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO, LO STOCCAGGIO ED IL RICICLAGGIO DI QUALSIASI TIPO DI RIFIUTO, SIA SOLIDO URBANO CHE INDUSTRIALE, COSTRUZIONE DI IMPIANTI IDROTHERMOSANITARI, COSTRUZIONE IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E QUANTO ALTRO, ESECUZIONE DI LAVORI FERROVIARI DI QUALSIASI GENERE, DI LAVORI DI DIFESA E SISTEMAZIONE IDRAULICA, COSTRUZIONE DI MOLI, BACINI, BANCHINE, DIGHE, ECC.; ESECUZIONE DI LAVORI DI DRAGAGGIO, COSTRUZIONI DI FONDAZIONI SPECIALI, LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DI TERRENI ED OPERE SPECIALI NEL SOTTOSUOLO E DI IMPERMEABILIZZAZIONI DEI TERRENI E BONIFICHE, COSTRUZIONE DI STRADE, VIADOTTI, FOGNATURE, ACQUEDOTTI, IMPIANTI DI IRRIGAZIONE, PORTI E BASI NAUTICHE E LORO GESTIONE, LAVORI DI SISTEMAZIONE AGRARIA, FORESTALE E DI VERDE PUBBLICO, ASSUNZIONE DI APPALTI PUBBLICI E PRIVATI, RIPARAZIONI, TRASFORMAZIONI, MODIFICAZIONI, MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE DI OGNI TIPO DI FABBRICATO, IN ORDINE ALLE OPERE MURARIE, AGLI INFISSI, ALLE TINTEGGIATURE, AGLI IMPIANTI ELETTRICI, DI RISCALDAMENTO, REFRIGERAZIONE E QUANT'ALTRO, COMPRAVENDITA DI AREE E FABBRICATI, VENDITA ED AFFITTO DI BENI IMMOBILI. LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE PROGETTARE E REALIZZARE PER CONTO PROPRIO E PER CONTO DI TERZI E COMMERCIALIZZARE: - MANUFATTI CEMENTIZI PREFABBRICATI E PRECOMPRESSI PER L'EDILIZIA CIVILE ED INDUSTRIALE, CONGLOMERATI BITUMINOSI E CEMENTIZI, - SERRAMENTI IN ALLUMINIO, LEGNO E FERRO, CARPENTERIA IN FERRO LEGGERA E PESANTE ED AFFINE, CARPENTERIA IN ALLUMINIO, E CARPENTERIA IN LEGNO ED AFFINI, IL TUTTO IN OGNI FORMA E GRADO DI LAVORAZIONE. LE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E PRESTAZIONI DI SERVIZI CONTABILI E TECNICI, QUALORA PER LE LORO



MODALITA' ESPLICATIVE RIENTRINO TRA QUELLE CHE LA LEGGE N. 1815/1939 NON CONSENTE DI SVOLGERE SOTTO LA FORMA SOCIETARIA, POTRANNO ESSERE ESERCITATE ESCLUSIVAMENTE DA PERSONE FISICHE MUNITE DEI PRESCRITTI TITOLI ABILITATIVI; IN DETTE IPOTESI, LA SOCIETA', IN QUANTO TALE DOVRA' LIMITARSI AD APPRESTARE GLI STRUMENTI AFFINCHE' TALI SOGGETTI POSSANO PIU' AGEVOLMENTE SVOLGERE LE ATTIVITA' MEDESIME. LA SOCIETA' POTRA' PRENDERE E DARE A NOLEGGIO: ATTREZZATURE, AUTOGRU, GRU, AUTOSCALE E MEZZI DI SOLLEVAMENTO IN GENERE, NONCHE' PRESTARE SERVIZI AMMINISTRATIVI, CONTABILI, TECNICI E DI SEGRETERIA AD IMPRESE E SOCIETA', LA PRESTAZIONE DI SERVIZI ALLE IMPRESE PER LA PENETRAZIONE NEI MERCATI NAZIONALI ED ESTERI, LA RICERCA DI FORNITORI, L'EFFETTUAZIONE DI INDAGINI TECNICO-ECONOMICHE, SOCIO ECONOMICHE E STATISTICHE, LA REDAZIONE DI PIANI FINANZIARI, DI STIME, PER IL CONTROLLO DI PREZZI DI ACQUISTO, IL CONTROLLO E LA PROGRAMMAZIONE DI COSTI, LA REALIZZAZIONE DI STUDI DI FATTIBILITA' E LA RICERCA DI FONTI DI INVESTIMENTI, LA PRESTAZIONE DI SERVIZI ALLE IMPRESE IN GENERE ED IN PARTICOLARE L'ELABORAZIONE DEI DATI TECNICI PER LO SVILUPPO DEI DISEGNI E LA PIANIFICAZIONE DEI VARI PROCESSI PRODUTTIVI DI LAVORAZIONE; LA PRESTAZIONE DI SERVIZI AMMINISTRATIVI, IVI COMPRESA LA PREDISPOSIZIONE DI ORDINI DI ACQUISTO E CONTABILI DI OGNI SPECIE ANCHE MEDIANTE L'ELABORAZIONE DI PROGRAMMI SOFTWARE E LA LORO UTILIZZAZIONE, LA PRESTAZIONE DI SERVIZI DI CUSTODIA, LA PRESTAZIONE DI SERVIZI FINALIZZATI ALL'EFFETTUAZIONE DEL CONTROLLO DEI PROCESSI DI QUALITA' ANCHE IN ESECUZIONE DEGLI ADEMPIMENTI PREVISTI IN MATERIA DALLE NORMATIVE NAZIONALI O COMUNITARIE DI TEMPO IN TEMPO VIGENTI, IL PROCACCIAMENTO E LA RAPPRESENTANZA NEGLI AFFARI INERENTI LE ATTIVITA' SOPRA ELENcate. LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI RITENUTE NECESSARIE O UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, PRESTARE FIDEIUSSIONI E GARANZIE REALI O PERSONALI, ANCHE A FAVORE DI TERZI, E ASSUMERE PARTECIPAZIONI E INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE AVENTI ATTIVITA' AFFINE O COMUNQUE CONNESSA ALLA PROPRIA, PURCHE' TALI OPERAZIONI NON SIANO SVOLTE NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO NE' IN VIA PREVALENTE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI TUTTE QUELLE ATTIVITA' CHE SONO RISERVATE PER LEGGE A PARTICOLARI SOGGETTI IL TUTTO NEL RISPETTO DELLE INDEROGABILI NORME DI LEGGE.

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 RISERVA IN MODO INDEROGABILE ALLA DECISIONE DEI SOCI. L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI. LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO LA SOCIETA' E' AMMINISTRATA DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE DELIBERE CONSILIARI; 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 RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA INOLTRE
AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI, AI DIRETTORI, AGLI INSTITUTE E AI PROCURATORI NEI

Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in EURO

Deliberato:	10.400,00
Sottoscritto:	10.400,00
Versato:	10.400,00

Soci e titolari di diritti su quote e azioni

Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 30/04/2008

Pratica con atto del
30/04/2008

Data deposito: 27/05/2008

Data protocollo: 27/05/2008

Numero protocollo: MS-2008-5307

*L'impresa ha depositato, insieme al bilancio, dichiarazione che l'elenco dei soci e degli altri
titolari di diritti su azioni e quote sociali alla data dell'atto non è variato rispetto all'ultimo
depositato*

Capitale sociale Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci: 10.400,00
EURO

PROPRIETA' Quota di nominali: 5.200,00 EURO
CAPPE' MICHELE
Codice fiscale: CPPMHL52B13B832K
Tipo di diritto: PROPRIETA'

PROPRIETA' Quota di nominali: 5.200,00 EURO
CAPPE' PIETRINO
Codice fiscale: CPPPRN48C11B832G
Tipo di diritto: PROPRIETA'



Amministratori

Forma amministrativa adottata

**AMMINISTRATORE
UNICO**

Numero amministratori in carica: 1

Durata in carica: A TEMPO INDETERMINATO

Elenco amministratori

**AMMINISTRATORE
UNICO**

DELL'AMICO GIUSEPPINA

Nata a CARRARA (MS) il 19/03/1956

Codice fiscale: DLLGPP56C59B832U

Residenza: CARRARA (MS) VIA CARPENA 12 cap 54033

Cariche e poteri **AMMINISTRATORE UNICO**

Titolari di altre cariche o qualifiche

DIRETTORE TECNICO

CAPPE' MICHELE

Nato a CARRARA (MS) il 13/02/1952

Codice fiscale: CPPMHL52B13B832K

Residenza CARRARA (MS)
VIA CARPENA 14/A cap 54033

Cariche e poteri **DIRETTORE TECNICO**
Nominato il 06/02/1997

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

*Inizio attività
(informazione storica)*

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 17/01/1984

**Attività esercitata nella
sede legale**

ATTIVITA': EDILIZIA IN GENERE CON ANNESSO ACQUISTO, RIPARAZIONE, RESTAURO E
VENDITA DI IMMOBILI

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

Codice: 45.21.1 - Lavori generali di costruzione di edifici
Importanza: P - primaria Registro Imprese
Data inizio: 17/01/1984
Codice: 70.1 - ATTIVITA' IMMOBILIARI SU BENI PROPRI
Importanza: S - secondaria Registro Imprese
Data inizio: 17/01/1984

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

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2007
Dipendenti: 12

Albi e ruoli

Albo Imprese Artigiane

Numero: 12837
Provincia: MS
Data domanda/accertamento: 23/02/1984
Data delibera: 02/04/1984

Attività

Data inizio attività: 17/01/1984
EDILIZIA

Cancellazione

Cancellata per TRASFORMAZIONE IN SOCIETA' LEGALE NON PREVISTA DALLA
LEGGE 860
Data domanda/accertamento: 13/04/1993
Data delibera: 15/04/1993
Data cessazione: 19/02/1993

Unità locali

**UNITA' LOCALE
n. 1**

MAGAZZINO
Data apertura: 01/02/1995

Indirizzo

CARRARA (MS)
VIA BELVEDERE cap 54033
frazione BERGIOLA
Telefono: 0585 777462



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Visura ordinaria società di capitali
ARC EDIL DEI F.LLI CAPPE' S.R.L.
codice fiscale: 004315504

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

Codice: 45.21.1 - Lavori generali di costruzione di edifici
Importanza: I - prevalente svolta dall'impresa

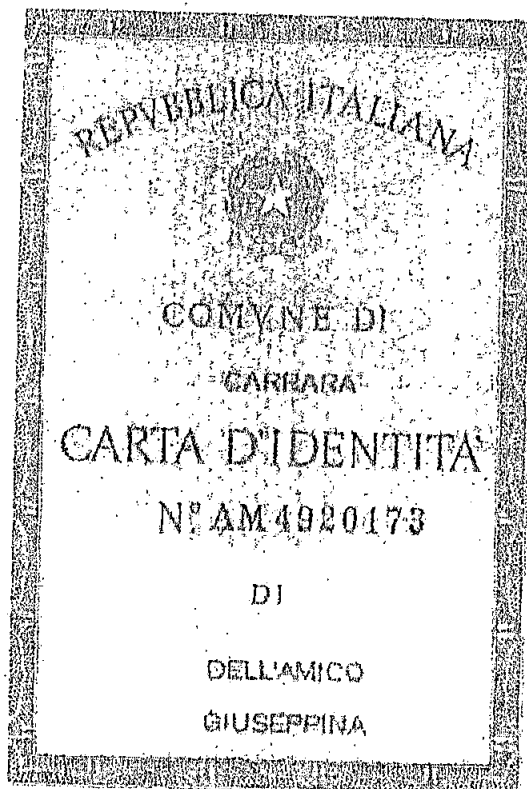
Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo: 27/05/2008

Importo per Diritti: Euro 7,00

Residenza: 02/08/2011

AM 4920173



Cognome	DELL'AMICO
Nome	GIUSEPPINA
nato il	19/08/1936
colto n.	175 P. 4 S. A
d.	CARRARA (MS)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	CARRARA (MS)
Via	Luogo detto CARRARA Nr. 14 / h
Stato civile	=====
Professione	CASALINGA
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	1.70
Capelli	Biondi
Occhi	Castani
Segni particolari	

	
Firma del titolare	<i>Dr. Franco Fabrizi</i>
CARRARA (MS)	03/08/2008
d'ORDINE DEL SINDACO	
IL FUNZIONARIO INCARICATO	
(Dr. Franco Fabrizi)	
Imposta dovuta al Comune	5.25
	

DICHIARAZIONE DI ASSEVERAMENTO
per
DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITA'
Art.84, comma 1, L.R. 03/01/05 n° 1



Il/La sottoscritto/a N I C O L A T E L A R A *
nome cognome

nato/a a Carrara Provincia MS il 02-01-2009

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale dei Geometri Provincia MS al n. 244

con studio prof. in Marina di Carrara Provincia MS in via/piazza XX Settembre

n. 320 C.A.P. 54033 telefono 0585-630684 fax 0585-630684

e-mail _____ Codice Fiscale TLR NCL 39A02 B832I

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

Andrea Pianadei
nome cognome

nato/a a Carrara Provincia MS il 3011191938

residente in Avenza Provincia MS in via/piazza Fiorino

n. 12 C.A.P. 54033 telefono 0585-856157 fax idem

DICHIARA

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

1. che le opere oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività saranno eseguite sull'immobile/area/edificio posto in Via/Piazza Fiorino n° 12 località Avenza

con estremi di identificazione catastale:

Catasto terreni sezione foglio particella

Catasto fabbricati Sezione foglio 72 particella 194 sub 2

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

- | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ☒ residenziale | ☐ direzionale | ☐ altro: |
| ☐ produttiva | ☐ artigianale | |
| ☐ turistico produttiva | ☐ commerciale | |

e consistono in (descrivere sommariamente l'intervento): AMPLIAMENTO SULLA TERRAZZA DEL 1° PIANO in 14/67
☒ vedi relazione tecnica dettagliata che si allega alla presente (in alternativa).

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

- | | |
|---|---|
| ☒ Comma 1, lettera a) | ☐ Comma 2, lettera b) |
| ☐ Comma 1, lettera b) | ☐ Comma 2, lettera c) |
| ☐ Comma 1, lettera c) | ☐ Comma 2, lettera d) |
| ☐ Comma 1, lettera d) | ☐ Comma 2, lettera d1) |
| ☐ Comma 1, lettera e) | ☐ Comma 2, lettera d2) |
| ☐ Comma 1, lettera f) | ☐ Comma 2, lettera d3) |
| ☐ Comma 2, lettera a) | ☐ Comma 2, lettera e) |

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

- ☐ dalla realizzazione del fabbricato in data antecedente all'anno 1942, come da atto sostitutivo di notorietà allegato alla presente;
- ☐ dalla realizzazione del fabbricato in data antecedente al 01.09.1967, come da atto sostitutivo di notorietà allegato alla presente;
- ☒ dal precedente atto autorizzativo licenza/concessione edilizia/permesso di costruire n° 172 del 17/12/76 VARIAnte del 25.01.78
- ☐ dal precedente atto autorizzativo concessione/autorizzazione edilizia in sanatoria art. L. / n° del
- | | |
|---|--------------------|
| ☐ dalla autorizzazione edilizia | n° del |
| ☐ dalla conc. edilizia in sanatoria (ex art. 13 L. 47/85) | n° del |
| ☐ dalla autoriz. edilizia in sanatoria (ex art.13 L.47/85) | n° del |
| ☐ dalla comunicazione ex art. 26 L. 47/85 | del |
| ☐ dalla denuncia di inizio attività | del |
| ☐ dalla conc. edilizia in sanatoria (ex art.31 L.47/85) | n° del |
| ☐ dalla conc. edilizia in sanatoria (ex art.39 L.724/94) | n° del |
| ☐ dalla Autorizzazione Unica (ex D.P.R. 447/98 e s.m.i.) | n° del |

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

☐ SI ☒ NO

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

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

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

- ☐ non comporta l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento di impianti tecnologici;
- ☒ comporta l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento dei seguenti impianti tecnologici:
- ☒ di produzione, trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica;
 - ☐ radiotelevisivo ed elettronico in genere, le antenne e di protezione da scariche atmosferiche;
 - ☒ di riscaldamento e climatizzazione;
 - ☐ idrotermosanitario e di trasporto, trattamento, uso, accumulo e consumo di acqua;
 - ☐ di trasporto ed utilizzazione di gas;
 - ☐ di sollevamento di persone o cose;
 - ☐ di protezione antincendio, allegato alla presente e composto di n° tavole e di relazione tecnica;

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

☒ allega i relativi progetti;

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

6. **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi e per gli effetti della L. 9.1.1991 n° 10, del D.P.R. 26.8.1993 n° 412:**

- ☐ non comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici;
- ☒ comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici, con le necessarie verifiche, e pertanto:
 - ☐ allega alla presente la documentazione progettuale, relazione e schemi grafici, redatta da professionista abilitato;
 - ☒ si impegna ad inoltrare il progetto suddetto al Settore Urbanistica e S.U.A.P. contestualmente alla comunicazione di inizio dei lavori;

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

- ☐ non è compresa nell'ambito di intervento di cui al D. Lgs. n. 192/2005;
- ☒ è compresa nell'ambito di intervento di cui al D. Lgs. n. 192/2005, ed è richiesta una:
 - ☐ applicazione integrale a tutto l'edificio;
 - ☐ applicazione integrale ma limitata al solo ampliamento dell'edificio;
 - ☒ applicazione limitata al rispetto di specifici parametri, livelli prestazionali e prescrizioni;e pertanto:
 - ☐ allega alla presente la documentazione progettuale, relazione e schemi grafici, redatta da professionista abilitato; attestante il rispetto delle prescrizioni di cui al D. Lgs. 192/2005;
 - ☒ si impegna ad inoltrare il progetto suddetto al Settore Urbanistica e S.U.A.P. contestualmente alla comunicazione di inizio dei lavori;

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

- ☐ non è soggetto alla disciplina sopra citata;
- ☒ è soggetto alla disciplina in materia di costruzioni in zona sismica e pertanto sarà provveduto, prima dell'inizio dei lavori strutturali, al deposito del relativo progetto all'Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara, presentando al Comune copia dell'attestato di deposito;

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

- ☐ è soggetto alle disposizioni di cui all'art 82 del D.P.R. 380/01 trattandosi di edificio o spazio pubblico, o privato aperto al pubblico, e pertanto le opere risultano conformi a quanto ivi prescritto, come da dichiarazione e schemi dimostrativi allegati alla Denuncia di Inizio Attività di cui alla presente asseverazione;
- ☐ è soggetto alle disposizioni di cui al punto precedente, e pertanto viene dimostrato il requisito della visitabilità condizionata nei casi previsti dall'art. 5.7 del D. M. 236/89;
- ☒ non è soggetto alle disposizioni di cui all'art. 82 del D.P.R. 380/01;
- ☐ è soggetto alle prescrizioni dell'art. 77 e seguenti del D.P.R. 380/01, del D.M. 236/89 e della L. R. 47/91 e successive modificazioni ed integrazioni, come da dichiarazione e schemi dimostrativi allegati alla Denuncia di Inizio Attività di cui alla presente asseverazione, e pertanto soddisfa il requisito di:
 - ☐ accessibilità
 - ☐ visitabilità
 - ☐ adattabilità
- ☒ non è soggetto alle prescrizioni dell'art. 77 e seguenti del D.P.R. 380/01, del D.M. 236/89 e della L. R. 47/91 e successive modificazioni ed integrazioni.

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

- ☐ le opere riguardano la disciplina di rispetto assoluto pozzi (ml 10);
- ☐ le opere riguardano la disciplina di rispetto relativo dei pozzi (ml 200);
- ☒ le opere non riguardano le discipline di cui sopra;

11. **che l'intervento:**

- ☐ prevede nuove immissioni o modifiche degli allacciamenti esistenti alla pubblica fognatura, e pertanto si allega la relativa documentazione vistata dall'Ente gestore;

- ☒ non prevede nuove immissioni o sostanziale modifica degli allacciamenti esistenti alla pubblica fognatura, e pertanto dichiara l' idoneità dei medesimi allacciamenti ai regolamenti vigenti;

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

- ☐ è relativa all'attività n° ... elencata al D.M. 16.2.1982 e pertanto è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, che si allega alla presente unitamente a n° tavole ed alla relazione tecnica, debitamente vistati;
- ☒ non è relativa ad attività elencate al D.M. 16.2.1982, come da attestazione allegata alla presente, e pertanto non è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco;

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

- ☐ non e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 e successive modificazioni ed integrazioni;
- ☒ e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 e s. m. i..

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

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

ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA PRIMARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	CIVILE
	TIPO DI INTERVENTO	AMPLIAMENTO
	CONSISTENZA INTERVENTO (mq)	14,67 MC. 46,61
	IMPORTO UNITARIO (€/mq)	5,88
	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (€)	274,07

ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	CIVILE
	TIPO DI INTERVENTO	AMPLIAMENTO
	CONSISTENZA INTERVENTO (mq)	14,67 MC. 46,61
	IMPORTO UNITARIO (€/mq)	16,57
	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA (€)	772,33

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE	TIPO DI INSEDIAMENTO	civile
	TIPO DI INTERVENTO	AMPLIAMENTO
	CONSISTENZA INTERVENTO (mq)	UTILE 12,15
	IMPORTO UNITARIO (€/mq)	217,81 x 10% x 40%
	TOTALE CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE (€)	1.058,55

TOTALI	IMPORTO TOTALE CONTRIBUTI	2104,96
	Si richiede la rateizzazione dell'importo in rate n° (max n°4)	
	Importo di ciascuna rata (€)	

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

15. **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1):**
☒ interessano la copertura degli edifici, pertanto, ai sensi dell'art. 82 comma 16 della L. R. 1/2005 di cui al Regolamento di attuazione - D.P.G.R. n. 62/R del 23/11/2005, si allega la relativa documentazione (Elaborato grafico, Relazione Tecnica ed Attestazione di Conformità del Progettista ai sensi dell'art. 4 comma 2 del Reg.);
☐ non interessano la copertura degli edifici, ovvero le opere sono di manutenzione ordinaria.
16. **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1):**
☐ sono interventi disciplinati dal Codice della Strada e pertanto sono conformi a quanto stabilito dall'Art. 22 del C.d.S. e dall'Art. 46 del Reg. di Attuazione;
☒ non sono interventi disciplinati dal C.d.S.
17. **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi dell'Art. 82, comma 5 della L.R. 01/05:**
☒ non comportano parere discrezionale Azienda U.S.L. e pertanto allega la certificazione, ai sensi dell'art. 82 c. 5 lett. a) L.R. 01/05, che le opere sono conformi alla normativa vigente in materia igienico sanitaria;
☐ comportano parere discrezionale Azienda U.S.L. e pertanto allega la documentazione necessaria al rilascio del medesimo;
☐ allega parere Azienda U.S.L. n° prot..... del
18. **che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1), ai sensi delle vigenti disposizioni legislative:**
☒ non comportano parere A.R.P.A.T.;
☐ comportano parere A.R.P.A.T. e pertanto allega la documentazione necessaria al rilascio del medesimo;
☐ comportano parere A.R.P.A.T. che si allega alla presente.
19. **che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 186 del D.Lgs 152/06, come modificato dal D.Lgs 4/08 (terre e rocce da scavo), l'intervento:**
☒ non prevede l'utilizzo di terre e rocce da scavo;
☐ le terre o rocce da scavo prodotte saranno smaltite con il trasporto delle stesse in discarica autorizzata;
☐ le terre o rocce da scavo prodotte saranno riutilizzate e pertanto viene prodotta la modulistica, debitamente compilata, di seguito indicata ed allegata alla presente (Modello A e Modello B):
☐ MOD A - relazione a firma congiunta del proprietario e del tecnico progettista, resa nei modi e nelle forme dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni, con la quale si dimostri quanto prescritto dall'art. 186, comma 1, lettere a), b), c), d), e) e g) del D. Lgs. 152/06, nel testo modificato dal D. Lgs. 4/2008;
☐ MOD B - relazione a firma di tecnico abilitato, resa nei modi e nelle forme dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni, relativa al materiale da impiegare ed effettuata presso laboratori autorizzati, con la quale si attesta il rispetto di quanto richiesto alla lettera f) del suddetto art. 186;
20. **che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività rientra nelle seguenti aree sottoposte ai relativi vincoli, le cui tutele risultano di competenza dell'Amministrazione Comunale e/o di altri Enti o Amministrazioni, allegando il relativo atto di assenso (comunque denominato) rilasciato dall'ente competente:**

N°	DESCRIZIONE VINCOLO	SI	NO
1	Vincolo paesaggistico ambientale D.Lgs. n° 42/04		/
2	P.A.I. Piano Assetto Idrogeologico D.G.R.T. 1328/04 – P.I.E.		/
3	P.A.I. Piano Assetto Idrog. D.G.R.T. 1328/04 – P.I.M.E.		/

4	P.A.I. Piano Assetto Idrog. D.G.R.T. 1328/04 – P.F.E.		/
5	P.A.I. Piano Assetto Idrog. D.G.R.T. 1328/04 – P.F.M.E.		/
6	D.M. 21/12/99 Perimetrazione sito di bonifica di interesse nazionale della Prov. di Massa Carrara		/
7	Vincolo Idrogeologico L. 3267/23 ☐ opere soggette a dichiarazione di cui al Tit.III ,art.100 Legge Forestale ☐ opere soggette ad autorizzazione di cui al Tit.III, art.101 Legge Forestale		/
8	Fascia di rispetto Autostradale (SALT)		/
9	Fascia di rispetto ferroviario (FFS)		/
10	Fascia di rispetto strada statale (ANAS)		/
11	Fascia di rispetto strada provinciale (Amministrazione Provinciale)		/
12	Vincolo Forestale (Amministrazione Provinciale)		/
13	Fascia di rispetto elettrodotto (ENEL)		/
14	Fascia di rispetto metanodotto (SNAM)		/
15	Demanio Idrico (Reg. Toscana- Genio Civile)		/
16	Demanio Marittimo (Minist. Trasp. Navig. – Capitaneria di Porto - S.O.T. Marina di Carrara		/
17	Consorzio Zona Industriale Apuana (C.Z.I.A. Massa)		/
18	Altri		

21. che l'immobile oggetto dei lavori, riguardo alla disciplina comunale di tutela di cui all'art. 1 comma 11 delle Norme Tecniche di attuazione del Regolamento Urbanistico:

- ☐ rientra nella disciplina di tutela, e pertanto si allega il relativo atto di assenso comunale;
☒ non rientra nella disciplina di tutela.

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

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

ASSEVERA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1 e successive modificazioni ed integrazioni, che le opere rappresentate nel progetto di cui alla presente denuncia di inizio attività sono conformi agli strumenti urbanistici sia adottati che approvati ed ai regolamenti edilizi vigenti, nonché il rispetto delle norme di

sicurezza ed igienico-sanitarie, e delle norme vigenti aventi incidenza sull'attività edilizia, di cui non è richiesto specifico atto di assenso dell'Autorità competente.

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

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

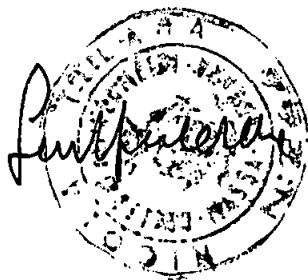
CARRARA, li - 06 - 2009

Il Professionista abilitato asseverante

(Timbro e Firma per essere leggibile)



Il sottoscritto geom. Telara Nicola assevera altresì che le opere previste, sono conformi a quanto previsto dalla Legge nr.24 del 08-05-2009.



COMUNE DI CARRARA	
29 GIU. 2009	Cat. <u>ul</u> 3 Clas.
Prot. n° 30734	



Spett. Comune di Carrara

UFFICIO URBANISTICA E SUAP

CARRARA

OGGETTO : INTEGRAZIONE DIA N. 233 /2009

LEGGE 24 L. 8.5.2009

PIANADEI ANDREA E BRIZZI BRUNELLA

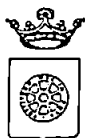
memoria

Il sottoscritto PIANADEI ANDREA nato a Carrara il 2-1-1939 CF. TLRNC139A02B832I residente in via Genova 2 ha nome L. Carrara, in qualità di progettista e direttore dei lavori della DIA in oggetto, inoltre l'esperto commissione integrativa.

Comuni. Genova

Carrara li 25/06/2009

prot. 1852/09	30/6/09
ASSEGNAZIONE RESPONSABILE	
Sig.	<u>Bonfede</u>
DIRIGENTE	



COMUNE DI CARRARA
Settore Urbanistica



(Aggiornamento 05.06.2006)

(spazio per il protocollo)

**Al Dirigente del Settore
Assetto Territorio / Urbanistica
del Comune di Carrara
Piazza 2 Giugno
CARRARA (MS)**

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

(art. 82, comma 14 della Legge Regionale n°1 del 03/01/05)

ALLEGATO, per intervento edilizio interessante la copertura, A PRATICA EDILIZIA:

- ☐ Denuncia inizio attività
- ☐ Richiesta Permesso di costruire
- ☐ Variante con sospensione lavori
- ☐ Variante senza sospensione lavori (art.142 L.R. 01/05)
- ☐ Istanza di sanatoria (art.140 L.R. 01/05)

Identificazione dell'edificio e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera:		
Proprietà:	PIANADEI Andrea e BRIZZI Brunella	
sito in Via:	AVENZA via Fiorino 12	
Comune di:	CARRARA(MS)	
Committente:	Pianadei Andrea e Brizzi Brunella	
Il Professionista (indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE) Telara geom.Nicola TLRNCL39A02B832I	☐	Coordinatore per la Progettazione dei lavori
	☐	Progettista
	☐	Tecnico rilevatore
Il Professionista (indicare NOME COGNOME e CODICE FISCALE)	☐	Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori
	☐	Direttore dei lavori

Descrizione della COPERTURA		
SCELTA	TIPO	DESCRIZIONE SINTETICA
☐	piana	
☒	a falde	Tetto in laterocemento, manto in tegole Olandesi, a colmo fisso e gronda variabile
☐	a capanna	
☐	a cupola	
☐	a tasca	
☐	Altro	

ELENCO DEGLI ELABORATI GRAFICI ALLEGATI	
1	Pianta del tetto
2	due prospetti
3	Sezione
4	Scheda del Kit del materiale da utilizzare.
5	

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Descrizione del PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA (art. 5, comma 4 lett.a) e b) del D.P.G.R. n° 62/R del 23/11/2005)

☒	permanente	☐	Interno (descrivere)	
		☐	Esterno (descrivere)	SCALA A PIOLI TELESOPICA IN ACCIAIO, DIVISA IN DUE SEZIONI, UNA FISSA MURATA DI ML. 2,30 ed una Telesopica L' ml. 2,00. SU MURO DELLA TERRAZZA LATO MARE
☐	provvisorio	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente		
		descrizione del tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione		☐ a) scale opportunamente vincolate alla zona di sbarco ☐ b) apparecchi di sollevamento certificati anche per il trasferimento delle persone in quota ☐ c) apprestamenti ☐ altro (descrivere)
		descrizione delle posizioni e degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte		

Descrizione dell'ACCESSO ALLA COPERTURA

☒	Permanente	☐	interno	☐ a) apertura verticale (larghezza minima 0,70 metri - altezza minima 1,20 metri) ☐ b) apertura orizzontale o inclinata (se rettangolare, lato inferiore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²)
		☒	esterno (descrivere)	LINEA DI ANCORAGGIO LORO CLUB 10 SULLE 4 FALDE/DIAGONALI E SULLA LINEA DI COLMO

☐	provvisorio	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente	
		descrizione del tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione	

Descrizione dei tipi di dispositivi per il TRANSITO E ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☐	permanenti	☐	a) parapetti
		☐	b) linee di ancoraggio
		☐	c) dispositivi di ancoraggio
		☐	d) passerelle o andatoie per il transito di persone o materiali
		☐	e) reti di sicurezza
		☐	f) impalcati
		☐	g) ganci di sicurezza da tetto
		☐	Altro: <i>L'impiego di dispositivi di ancoraggio puntuali o ganci di sicurezza da tetto è consentito solo per brevi spostamenti o laddove le linee di ancoraggio risultino non installabili per le caratteristiche delle coperture) (specificare)</i>
☒	provvisori	descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente	
			ANTIESTETICI
		descrizione del tipo di elemento protettivo provvisorio previsto in sostituzione	PONTEGGI MIRATI
			UNO PER OGNI FALDA

Il sottoscritto TELLARA Rom. NICOLA in qualità di

- ☐ Coordinatore per la Progettazione dei lavori
☒ Progettista
 dell'intervento suindicato

ATTESTA

che l'elaborato tecnico della copertura ed il progetto dell'intervento sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed alle misure preventive e protettive previste nel Regolamento di attuazione di cui al D.P.G.R 23 Novembre 2005, n°62/R.

Rom. Nicola (timbro e firma)


(solo per istanze di sanatoria)

Il sottoscritto _____ in qualità di
 Tecnico rilevatore dell'intervento suindicato

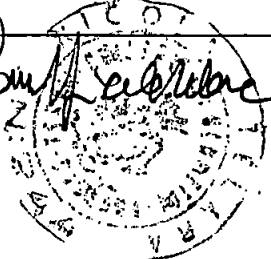
ATTESTA:

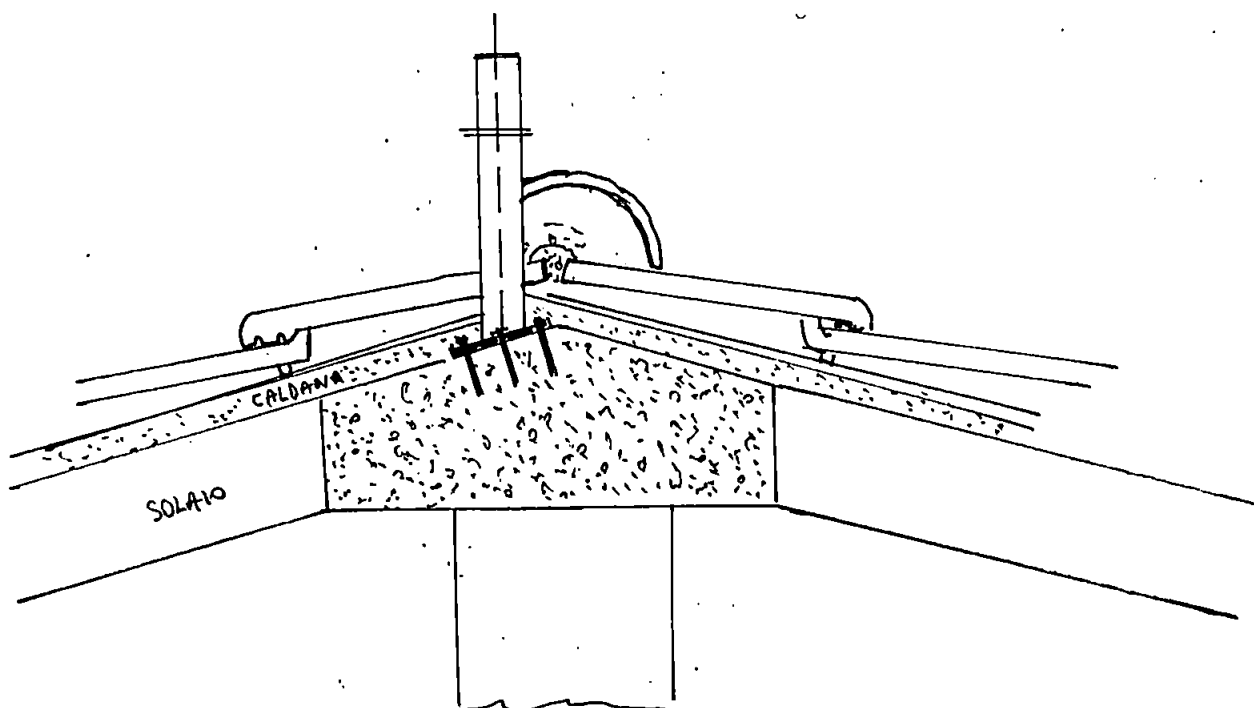
che l'elaborato tecnico della copertura e le opere realizzate sulla copertura sono conformi alla normativa di riferimento vigente ed alle misure preventive e protettive di cui al Regolamento di attuazione di cui al D.P.G.R 23 Novembre 2005, n°62/R.

_____ (timbro e firma)

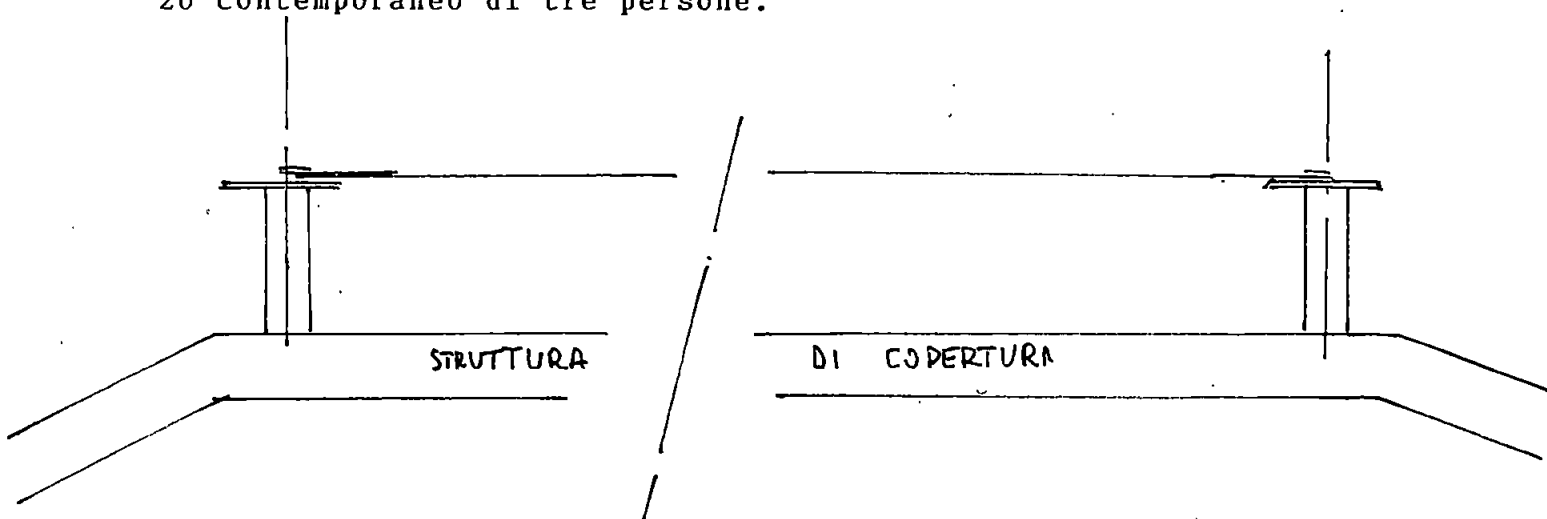
E ALLEGA, oltre agli elaborati grafici ed alla relazione tecnica illustrativa suindicati:

- ☒ planimetria in scala adeguata della copertura, evidenziando il punto di accesso e la presenza di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio o ganci di sicurezza da tetto, specificando per ciascuno di essi la classe di appartenenza, il modello, la casa produttrice ed il numero massimo di utilizzatori contemporanei ;
- ☐ relazione di calcolo, redatta da un professionista abilitato, contenente la verifica della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle azioni trasmesse dagli ancoraggi e il progetto del relativo sistema di fissaggio;
- ☒ certificazione del produttore di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto eventualmente installati, secondo le norme UNI-EN 795 ed UNI-EN 517
- ☐ dichiarazione di conformità dell'installatore riguardante la corretta installazione di eventuali dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, in cui sia indicato il rispetto delle norme di buona tecnica, delle indicazioni del produttore e dei contenuti di cui alla planimetria ed alla relazione di calcolo che precedono

Rom. Nicola (timbro e firma)


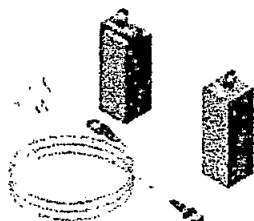


Tutti gli elementi costituenti la linea vita (ancoraggi, cavi, etc.) saranno di produzione ATLAS Firenze, saranno posti in opera da personale specializzato e verranno omologati per l'utilizzo contemporaneo di tre persone.



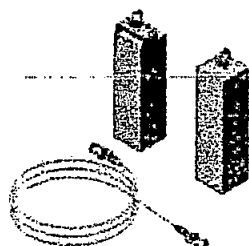
KIT ANTICADUTA

DESCRIZIONE ARTICOLO



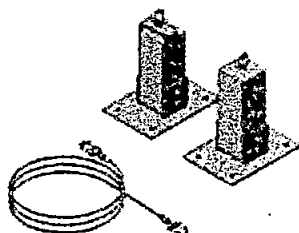
KIT8-35 KIT ANTICADUTA L.8 m
KIT10-35 KIT ANTICADUTA L.10 m
KIT12-35 KIT ANTICADUTA L.12 m
 1 terminale di ancoraggio PGM H.35
 1 terminale di ancoraggio PGM-K H.35
 1 linea di ancoraggio classe C LV8/LV10/LV12

COD.ART. L0700
COD.ART. L0720
COD.ART. L0740



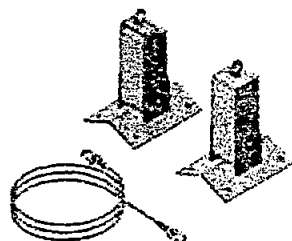
KIT8-45 KIT ANTICADUTA L.8 m
KIT10-45 KIT ANTICADUTA L.10 m
KIT12-45 KIT ANTICADUTA L.12 m
 1 terminale di ancoraggio PGM H.45
 1 terminale di ancoraggio PGM-K H.45
 1 linea di ancoraggio classe C LV8/LV10/LV12

COD.ART. L0710
COD.ART. L0730
COD.ART. L0750



KIT8-35P
KIT ANTICADUTA CON SUPPORTI PIANI L.8 m
 1 terminale di ancoraggio PGM H.35
 1 terminale di ancoraggio PGM-K H.35
 1 linea di ancoraggio classe C LV8
 2 supporti piani S-PO
 8 kit collegamento BF20

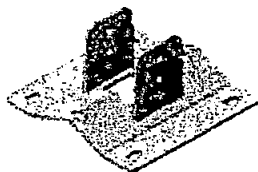
COD.ART. L0760



KIT8-35C
KIT ANTICADUTA CON SUPPORTI DA COLMO L.8 m
 1 terminale di ancoraggio PGM H.35
 1 terminale di ancoraggio PGM-K H.35
 1 linea di ancoraggio classe C LV8
 2 supporti da colmo S-PCI
 8 kit collegamento BF20

COD.ART. L0761

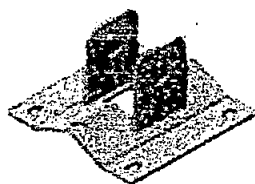
DESCRIZIONE ARTICOLO

**S-PCC**

COD.ART. L0260

SUPPORTO COLMO - TERMINALI PQM

Supporto in acciaio INOX AISI 304 appositamente piegato per il fissaggio alla trave mediante contropiastra, dotato di nasi per il collegamento ai terminali della serie PQM. Il collegamento al terminale avviene mediante viti esagonali M16 che sono comprese nella confezione dei pali o disponibili a parte (CO-M art.L0790). Sono escluse le barre per il collegamento alla contropiastra (es. BF40 art.L0810).

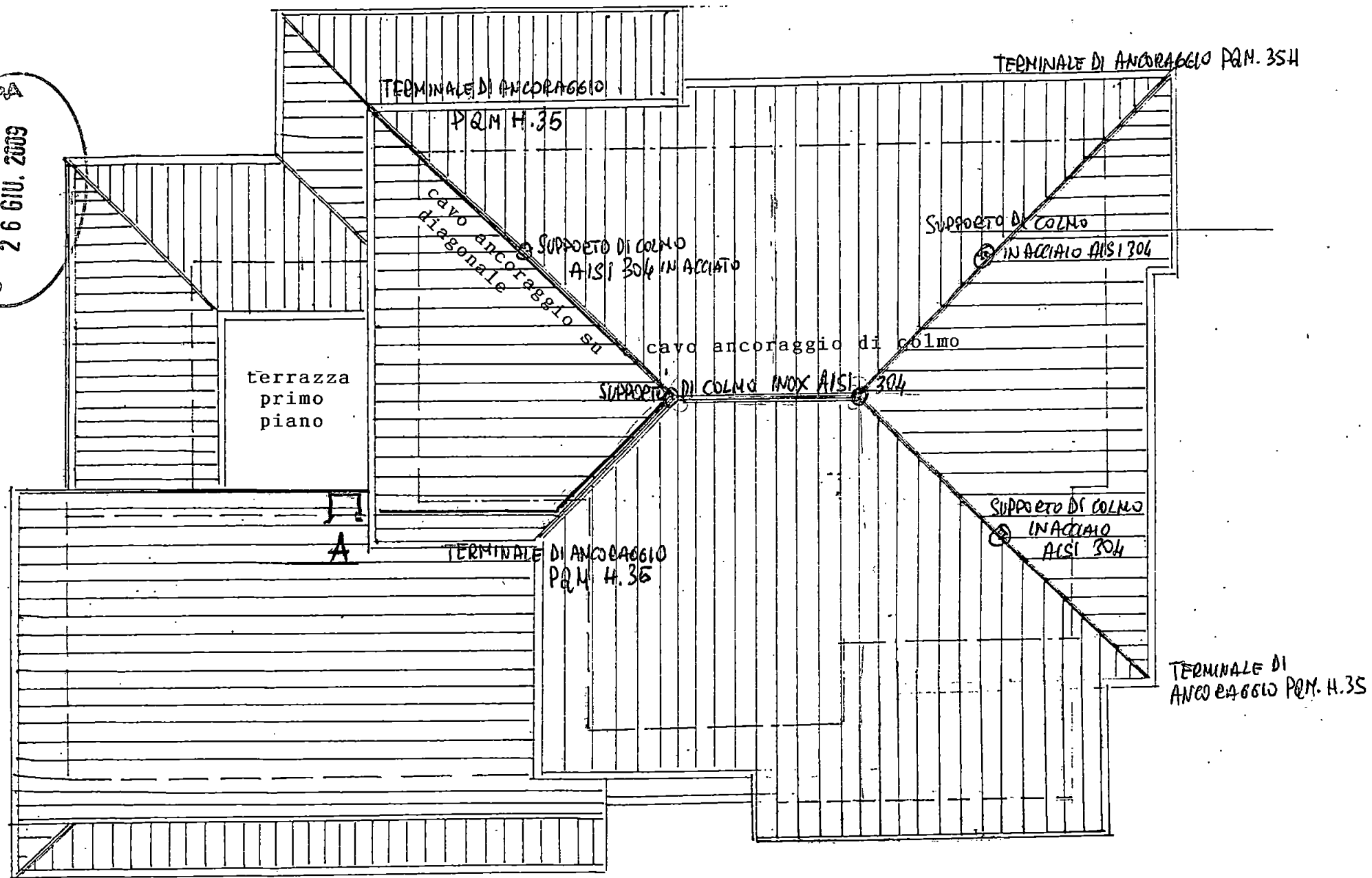
**S-PPCR**

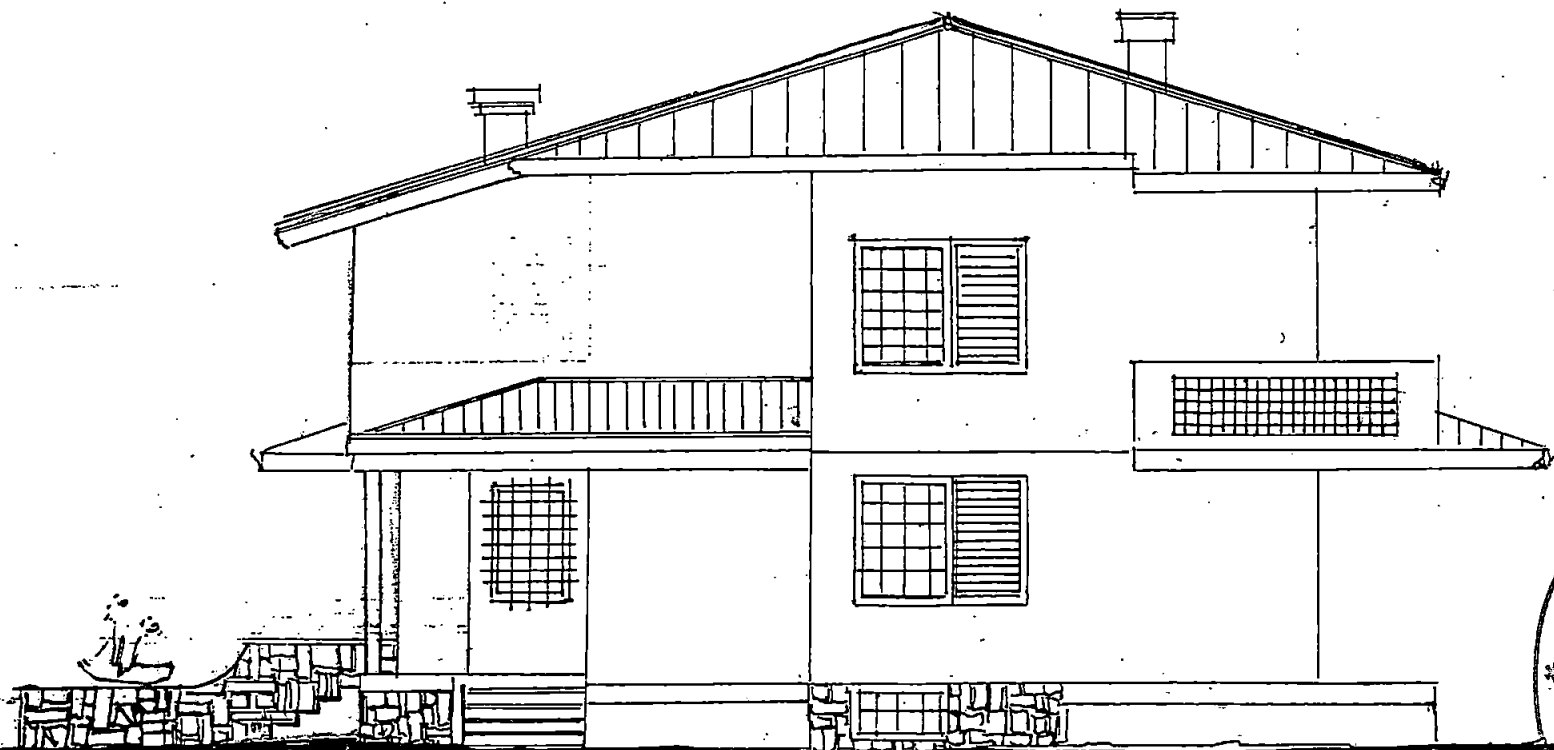
COD.ART. L0281

SUPPORTO PUNTONE - TERMINALI PQM

Supporto in acciaio INOX AISI 304 appositamente piegato per il fissaggio alla trave mediante contropiastra, dotato di nasi per il collegamento a terminali della serie PQM, con inclinazione del palo registrabile da 0° a 60°. Il collegamento al terminale avviene mediante viti esagonali M16 che sono comprese nella confezione dei pali o disponibili a parte (CO-M art.L0790). Dalla confezione sono escluse le barre per il collegamento alla contropiastra (es. BF40 art.L0810).

CONFINI DI CARRARA
26 GIU. 2009



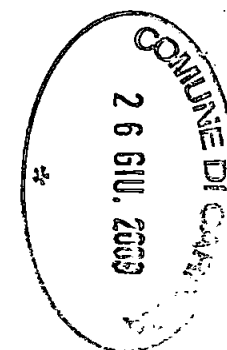


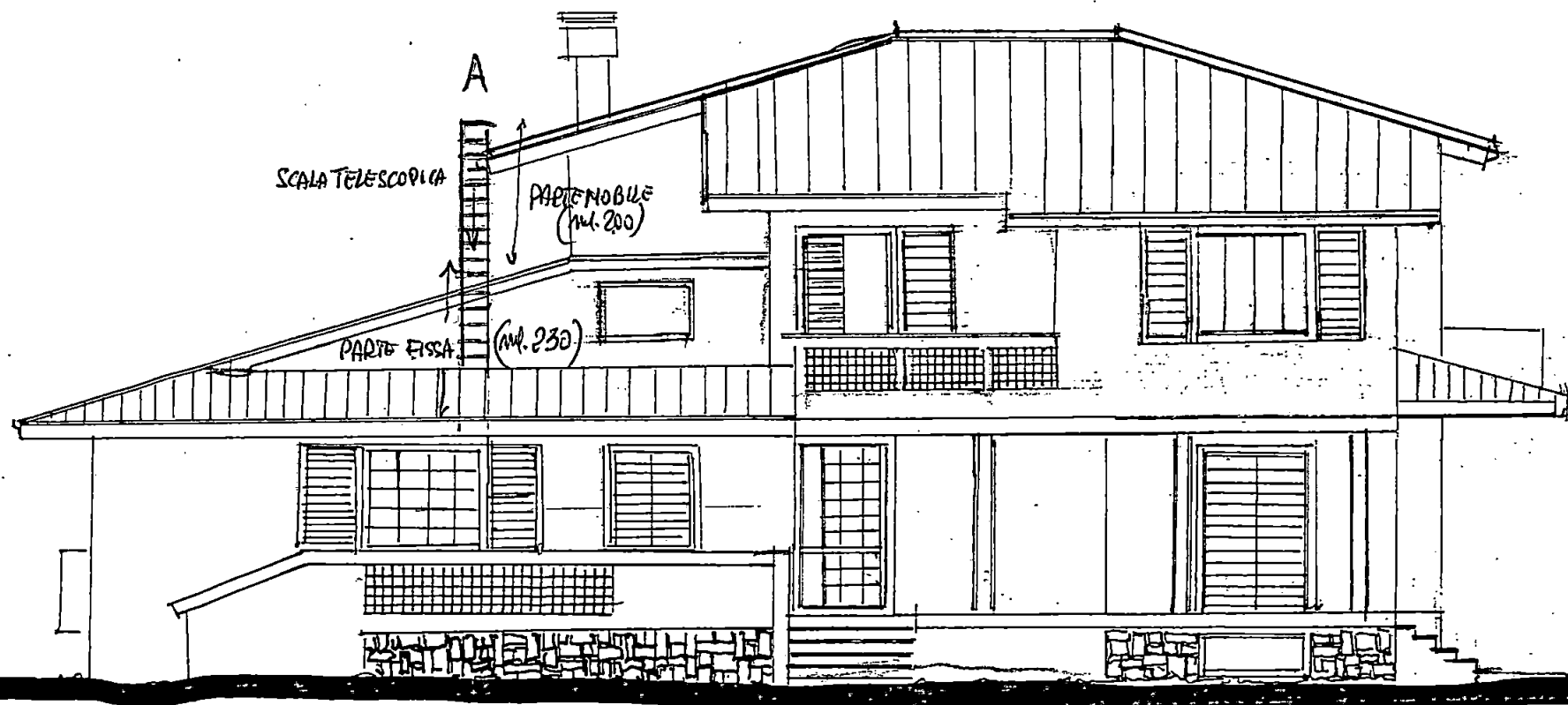
FIANCO LATO MONTE



→ SCALA IN FERRO
TELESCOPICA FISSA

FIANCO LATO MARE





*
COMUNE DI CANTÙ
26 GIU. 2009

PROSPETTO DI LEVANTE

studio tecnico geom. nicola telara

54036 marina di carrara via venezia 2 tel. 630684

marina di carrara

li -06-09



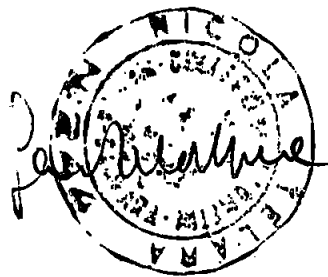
DICHIARAZIONE

Oggetto: Legge 122/1989

Con la presente il sottoscritto geom.Telara Nicola in qualità di progettista e direttore dei lavori dell'ampliamento del fabbricato sito in Avenza via Fiorino nr;12 di proprietà coniugi Pianadei-Brizzi, dichiara e attesta che sono rispettati gli standard previsti dalla legge per i parcheggi, anche in seguito all'aumento di volume previsto dal progetto.

I posti macchina sono ubicati sul confine nord-ovest della proprietà e sono in numero di 4.

In fede:



DICHIARAZIONE DI COPIA CONFORME

(art. 46, D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

La sottoscritta DELL'AMICO GIUSEPPINA nata CARRARA il 19/03/1956, e residente a CARRARA, prov. MS, CAP 54033, in via CARPENA n. 12, preso atto delle disposizioni di cui all'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 (*),

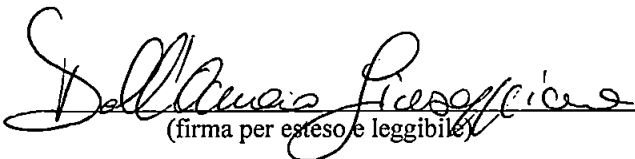
DICHIARA (**)

che la copia dell'atto, documento, pubblicazione o titolo sotto indicato ed allegato alla presente dichiarazione è conforme all'originale:

DELLA VISURA CAMERALE E DEL DURC

Ai sensi della L. 675/96 è informato ed autorizza la raccolta dei dati per il procedimento amministrativo in corso.

Luogo e data: CARRARA , 05/05/2009


(firma per esteso e leggibile)

(*)D.P.R. 445/2000, art. 76, 1° comma: "Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia".

D.P.R. 445/2000, art. 76, 2° comma: "L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso".

D.P.R. 445/2000, art. 76, 3° comma: "Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'art. 4, comma 2, sono considerate come fatte a pubblico ufficiale".

D.P.R. 445/2000, art. 76, 4° comma: "Se i reati indicati nei commi 1, 2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte".

(**) Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata unitamente a copia fotostatica, non autenticata, di un documento di identità del sottoscrittore, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.

Ai sensi dell'art. 19, D.P.R. 445/2000, la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà di cui all'art. 47 può riguardare anche il fatto che la copia di un atto o di un documento conservato o rilasciato da una pubblica amministrazione, può altresì riguardare la conformità all'originale della copia dei documenti fiscali che devono essere obbligatoriamente conservati dai privati.

Secondo l'art. 47 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 "Costituisce violazione dei doveri d'ufficio la mancata accettazione delle dichiarazioni sostitutive di certificazione rese a norma delle disposizioni di cui all'art. 46".



ARC EDIL DEI F.LLI CAPPE' S.R.L.
VIALE ZACCAGNA N.6 - 54033 CARRARA (MS)
TEL./FAX 0585/55675
E-MAIL: ARCEDIL@VIRGILIO.IT
P. IVA 00431550458

Carrara, li 05.05.2009

OGGETTO: AUTOCERFIFICAZIONE ALL. XVII DEL D.LGS . 81 DEL 09.04.2008

La sottoscritta dell'Amico Giuseppina in qualità di Legale Rappresentante della Ditta ARC EDIL
Dei F.lli Cappé srl con sede in Avenza Carrara viale D. Zaccagna 6 Part:iva 00431550458;

DICHIARA

Di essere in possesso dei requisiti tecnico professionali richiesti all.XVII del d.lgs 81 del
09.04.2008

In fede

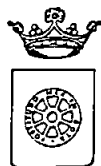
ARC EDIL

dei F.lli Cappé s.r.l.

V.le D. Zaccagna, 6 - Tel e Fax 0585 55675

54031 AVENZA (MS)

Part. IVA 00431550458



COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO-URBANISTICA

Allegato a D.I.A. n° _____/_____

RELAZIONE TECNICA ASSEVERATA

Art.84, comma 1, L.R. 03/01/05 n° 1

Il sottoscritto TELARA NICOLA
nato a CARRARA il 02.01.1939
iscritto all'Ordine/Albo Professionale de i GEOMETRI
della provincia di MASSA - CARRARA al n° 244.
(C.F. TLR NCL 394023832I),
con studio professionale in MARINA DI CARRARA
via/piazza XX Settembre n° 327
(tel 0585-630086 cell. _____ - fax _____
e-mail _____),
in qualità di Progettista dei Lavori di cui alla presente denuncia di inizio attività
e con riferimento all'incarico progettuale ricevuto
dal CONIUG. PIANADEFI ANDREA B. BRIZZI residente in AVENZA,
via/piazza FIORINO n° 12.

DICHIARA

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

1) che le opere oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività saranno
eseguite sull'immobile/area/edificio posto in loc. AVENZA - FIORINO
via/piazza FIORINO n° 12, censito catastalmente al
foglio 72, mappale/i 194 sub. 2, con destinazione
d'uso attuale:

- | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ☒ residenziale | ☐ direzionale | ☐ altro: _____ |
| ☐ produttiva | ☐ artigianale | |
| ☐ turistico produttiva | ☐ commerciale | |

e consistono in AMPLIAMENTO DEL 1° PIANO, OCCUPANDO PORZIONE DI TERRAZZA
E PROSECUZIONE DEL TETTO A COLMO FISSO - TAMPONATURA IN PORTA DI UNA
PORTA IN ACCESSO RESIDUA TERRAZZA, FINESTRA SUL PROSPETTO

☒ (vedi relazione tecnica dettagliata)

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

☒ Comma 1, lettera a)

☐ Comma 1, lettera b)

☐ Comma 1, lettera c)

☐ Comma 2, lettera c)

☐ Comma 1, lettera d)

☐ Comma 2, lettera d)

☐ Comma 1, lettera e)

☐ Comma 2, lettera d1)

☐ Comma 1, lettera f)

☐ Comma 2, lettera d2)

☐ Comma 2, lettera a)

☐ Comma 2, lettera d3)

☐ Comma 2, lettera b)

☐ Comma 2, lettera e)

2) che il fabbricato oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività è:

☐ preesistente all'anno 1942, come da atto sostitutivo di notorietà allegato alla presente,

☐ preesistente all'01/09/1967, come da atto sostitutivo di notorietà allegato alla presente,

☒ realizzato con licenza/concessione edilizia n° *172* del *17/12/1976 e 25/1/1978 VARIANTE*

☐ realizzato con concessione edilizia in sanatoria L. ____/____ n° del

3) che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività ha subito trasformazioni a seguito dei seguenti atti amministrativi:

☐ licenza/concessione edilizia n° del

☐ autorizzazione edilizia n° del

☐ conc. edilizia in sanatoria (ex art. 13 L. 47/85) n° del

☐ autorizz. edilizia in sanatoria (ex art.13 L.47/85)n° del

☐ comunicazione ex art. 26 L. 47/85 del

☐ denuncia di inizio attività del

☐ conc. edilizia in sanatoria (ex art.31 L.47/85) n° del

☐ conc. edilizia in sanatoria (ex art.39 L.724/94)n° del

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

SI ☐

NO ☒

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

Piano Strutturale:

Sistema / Sub Sistema _____

U.T.O.E. _____

Regolamento Urbanistico:

Edificio classificato

R3

Area classificata



allego documentazione di cui all'art.81 L.R.01/05. (fabbricati "A")

6) che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività rientra nelle seguenti aree sottoposte ai relativi vincoli, le cui tutele risultano di competenza dell'Amministrazione Comunale e/o di altri Enti o Amministrazioni:

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

7) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti della L. 5.3.1990 n° 46 e del D.P.R. 6.12.1991 n° 447:

- ☐ comporta, l'obbligo della redazione del progetto di installazione dei seguenti impianti tecnologici:
1. di produzione, trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica,
 2. radiotelevisivo ed elettronico in genere, le antenne e di protezione da scariche atmosferiche,
 3. di riscaldamento e climatizzazione,
 4. idrotermosanitari e di trasporto, trattamento, uso, accumulo e consumo di acqua,
 5. di trasporto ed utilizzazione di gas,
 6. di sollevamento di persone o cose,
 7. di protezione antincendio, allegato alla presente e composto di n° tavole e di relazione tecnica,

☒ non comporta l'obbligo della redazione del progetto di installazione degli impianti tecnologici.

8) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti della L. 9.1.1991 n° 10 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412:

☐ comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici, con le necessarie verifiche, allegato alla presente e composto di n° tavole e di relazione tecnica,

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

9) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti della L. 5.11.1971 n° 1086 e della L. 2.2.1974 n° 64, nonché delle relative norme tecniche:

☒ comporta l'obbligo della denuncia dei lavori e presentazione dei progetti presso la struttura regionale competente ai sensi dell'Art. 105 L.R. 01/05;

☐ non comporta l'obbligo della denuncia dei lavori e presentazione dei progetti,

10) che l'immobile/area/edificio descritto al precedente punto 1)

☐ è pubblico o privato aperto al pubblico, e pertanto le opere descritte al precedente punto 1) risultano conformi alle disposizioni della L. 5.2.1992 n° 104 e del D.P.R. 24.7.1996 n° 503, come attestato dagli elaborati grafici e dalla relazione tecnica allegati alla presente,

☒ non è pubblico né privato aperto al pubblico e pertanto le opere descritte al precedente punto 1) risultano conformi alle disposizioni della L. 9.1.1989 n° 13 e del D.P.R. 14.6.1989 n° 236

11) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)

☐ è relativa all'attività n° ... elencata al D.M. 16.2.1982 e pertanto è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, che si allega alla presente unitamente a n° tavole ed alla relazione tecnica, debitamente vistati,

☒ non è relativa ad attività elencate al D.M. 16.2.1982, come da attestazione allegata alla presente, e pertanto non è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco,

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

☐ è soggetta all'applicazione delle disposizioni previste dal D. Lgs. 14.8.1996 n° 494 e pertanto il sottoscritto si impegna, ai sensi e per gli effetti dell'art. 82, comma 12, della L.R. 03/01/05 n° 1, a comunicare tempestivamente a codesto Comune gli estremi della notifica preliminare di cui all'art. 11 del D. Lgs. 14.8.1996 n° 494, che dovrà avvenire, obbligatoriamente, prima dell'inizio dei lavori.

☒ non è soggetta all'applicazione delle disposizioni previste dal D. Lgs. 14.8.1996 n° 494,

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

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

ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO mq.	
	IMPORTO UNITARIO € _____	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA € _____

ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO mq.	

	IMPORTO UNITARIO € _____	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA € _____
--	-----------------------------	--

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO mq.	
	IMPORTO UNITARIO € _____	TOTALE CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE € _____

IMPORTO TOTALE CONTRIBUTO € _____	
SI RICHIEDE LA RATEIZZAZIONE DELL'IMPORTO IN RATE N. (max. n. 4)	N. _____
IMPORTO CIASCUNA RATA	€ _____

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

14) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1):

- ☐ sono interventi disciplinati dal Codice della Strada e pertanto sono conformi a quanto stabilito dall'Art. 22 del C.d.S. e dall'Art. 46 del Reg. di Attuazione;
- ☒ non sono interventi disciplinati dal C.d.S.

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

- ☒ non comportano parere discrezionale Az. USL e pertanto certifica che le stesse sono conformi alla normativa vigente in materia igienico sanitaria
- ☐ comportano parere discrezionale Az. USL e pertanto allega documentazione necessaria al rilascio del medesimo;
- ☐ allega parere A. USL n° _____ prot. _____ del _____

16) che in caso di movimentazione terre e/o materiali di scavo:

- ☒ le terre e/o rocce di scavo risultanti dai lavori previsti saranno trasportate e conferite in idoneo centro di trattamento/discardica autorizzata per la tipologia dei materiali o rifiuti in oggetto, nel rispetto delle norme vigenti in materia;

oppure

- ☐ che i materiali di scavo eventualmente prodotti saranno gestiti al di fuori della normativa dei rifiuti, operando in conformità alle disposizioni contenute e richiamate dalla Legge 22.12.2001 n° 443 e successive modificazioni ed integrazioni (parere preventivo ARPAT);

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

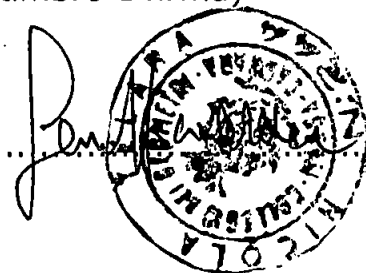
- ☒ relazione tecnica asseverata integrativa della presente,
☒ autocertificazione ai sensi dell'Art. 82 comma 5 lettera a) L.R. 01/05;
☐ documentazione redatta ai sensi dell'Art. 81 L.R. 01/05;
☐ altro _____

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1 il sottoscritto Progettista dei Lavori, con la presente assevera la conformità delle opere da realizzare agli strumenti urbanistici adottati o approvati ed al regolamento edilizio comunale vigente, nonché il rispetto delle norme di sicurezza ed igienico-sanitarie.

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

.....Geme....., li 06-06-2009.....

IL PROGETTISTA DEI LAVORI
(timbro e firma)

.....

Visura per soggetto

limitata ad un comune, ad una titolarità e ad un gruppo di immobili
Situazione degli atti informatizzati al 19/03/2009

Dati della richiesta	PIANA DEI ANDREA
Soggetto individuato	Terreni e Fabbricati siti nel comune di CARRARA (Codice: B832) Provincia di MASSA PIANA DEI ANDREA nato a CARRARA il 30/11/1938 C.F.: PNDNDR38S30B832P

1. Unità Immobiliari site nel Comune di CARRARA(Codice B832) - Catasto dei Fabbricati

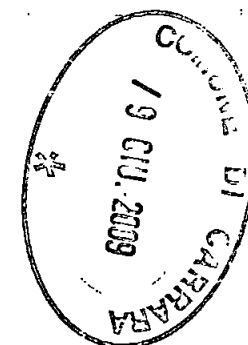
N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							ALTRE INFORMAZIONI	
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens.	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie Catastale	Rendita	Indirizzo	Dati ulteriori
1		72	194	2	1		A/7	2	14 vani	324	Euro 2.458,33	Dati derivanti da VIA FIORINO n. 12 piano: T-1; VARIAZIONE del 06/06/2003 n. 4244 .1/2003 in atti dal 06/06/2003 (protocollo n. 53767) RETTIFICA CLASSAMENTO PROPOSTO	Notifica
2		72	194	3	1		A/7	1	5 vani	122	Euro 645,57	VIA FIORINO n. 12 piano: S1; VARIAZIONE NEL CLASSAMENTO del 06/06/2003 n. 4256 .1/2003 in atti dal 06/06/2003 (protocollo n. 53987)	Annotazione
3		72	194	4	1		C/6	3	41 m²	42	Euro 112,23	VARIAZIONE DI CLASSAMENTO VIA FIORINO n. 12 piano: T; VARIAZIONE NEL CLASSAMENTO del 06/06/2003 n. 4256 .1/2003 in atti dal 06/06/2003 (protocollo n. 53987) VARIAZIONE DI CLASSAMENTO	Annotazione

Immobile 1: Notifica: 62791/2003

Immobile 2: Annotazione: classamento proposto e validato (d.m. 701/94)

Immobile 3: Annotazione: classamento proposto e validato (d.m. 701/94)

Totale: vani 19 m² 41 Rendita: Euro 3.216,13



**AUTOCERTIFICAZIONE DI CONFORMITA' DEL PROGETTO ALLE NORME
IGIENICO-SANITARIE**

(art. 82, comma 5, lettera a) della LR 01/2005 ; art. 47 del DPR 445/2000)

Da utilizzare solo nel caso in cui il progetto riguardi interventi di edilizia residenziale ovvero la cui verifica in ordine alla conformità alle norme igienico-sanitarie non comporti valutazioni tecnico-discrezionali



AL SETTORE URBANISTICA
del Comune di Carrara

Il/la sottoscritto/a TELARA NICOLA nato/a a Carrara il 02.01.1939 residente in Monte L. Emme Via/piazza Fiorini n. 243 in qualità di tecnico incaricato, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 6, comma 4bis, lettera a) della legge Regionale 14 Ottobre 1999, n. 52 e successive modificazioni

DICHIARA

che il progetto presentato da DIANADI ANDREA-BRIZZI nato/a a Carrara il 02.01.1939 residente in A. Liso Via/piazza Fiorini n. 12 c.a.p. 54033 Tel. 059.72.194 Cell. 340.33 e relativo ad intervento di severizzazione e trattamento acque nell'immobile sito in A. Liso Via/piazza Fiorini n. 12 censito al N.C.E.U. Sez. 72 Fg. 194 Sub. 194 Cat. 194 censito al N.C.T. Sez. 72 Fg. 194 Mapp. 194 Sub. 194 Cat. 194

E' CONFORME ALLE VIGENTI NORME IGIENICO-SANITARIE

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 28/12/00, n. 445:

☐ l'autocertificazione è sottoscritta dal dichiarante in presenza del dipendente addetto.

☒ l'autocertificazione è depositata, già sottoscritta dal dichiarante, insieme alla fotocopia, non autenticata, di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità.

Carrara, 5/5/2009

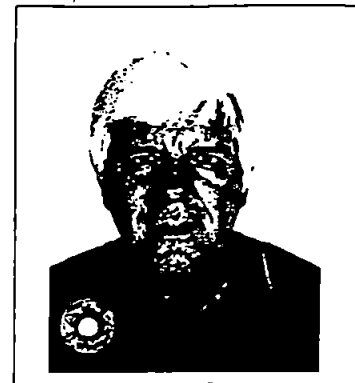
Il tecnico incaricato

[Firma]

Visto il documento

Il dipendente addetto

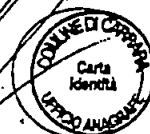
Cognome.....TELARA.....
 Nome.....NICOLA.....
 nato il.....02/01/1939.....
 (atto n.....13.....P.....1.....S.....)
 a.....CARRARA (MS).....
 Cittadinanza.....ITALIANA.....
 Residenza.....CARRARA (MS).....
 Via.....GENOVA Nr.2/B.....
 Stato civile.....Coniugato.....
 Professione.....GEOMETRA.....
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura.....1,78.....
 Capelli.....Bianchi.....
 Occhi.....Castani.....
 Segni particolari.....



Firma del titolare.....
 CARRARA (MS).....21/05/2004

D'ORDINE DEL SINDACO
 Edile FUNZIONARIO INCARICATO
 (Dr. Franco Fabrizio)

Imposta
 dovuta
 al Comune
 € 5,25



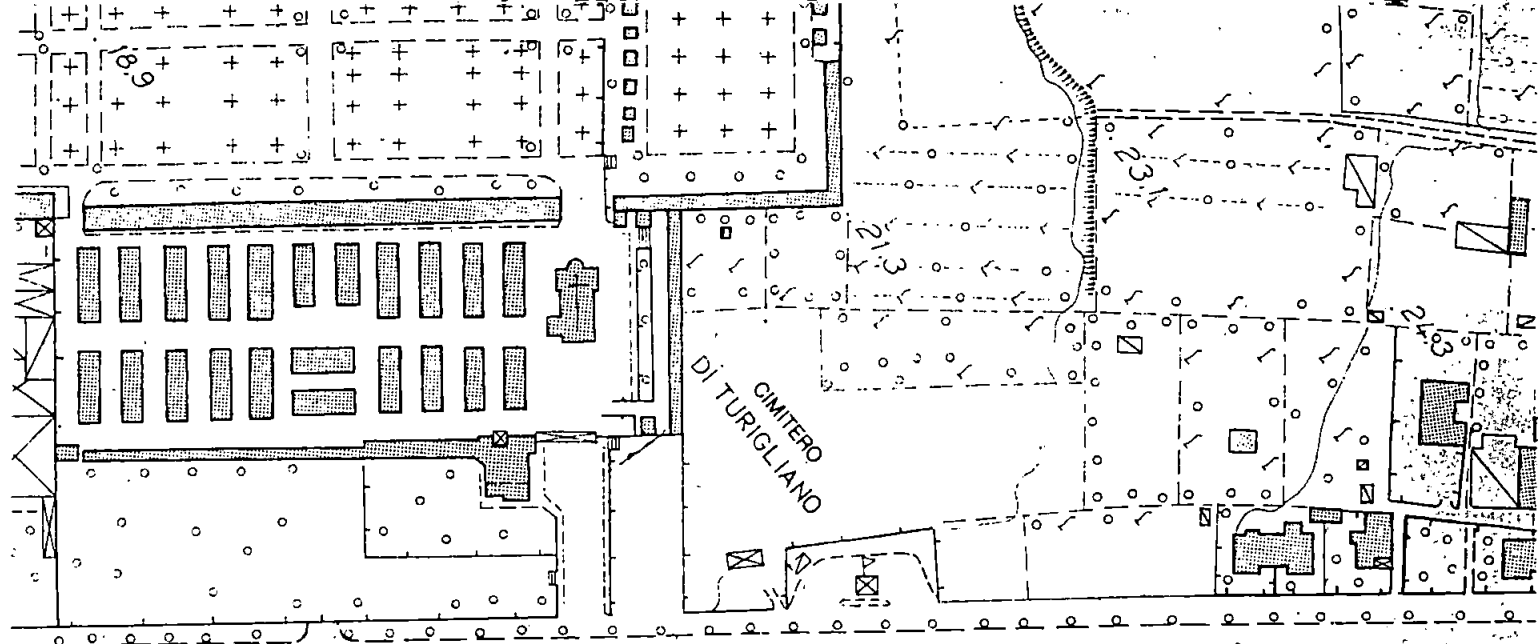
Scadenza: 20/05/2009

AK 5017518

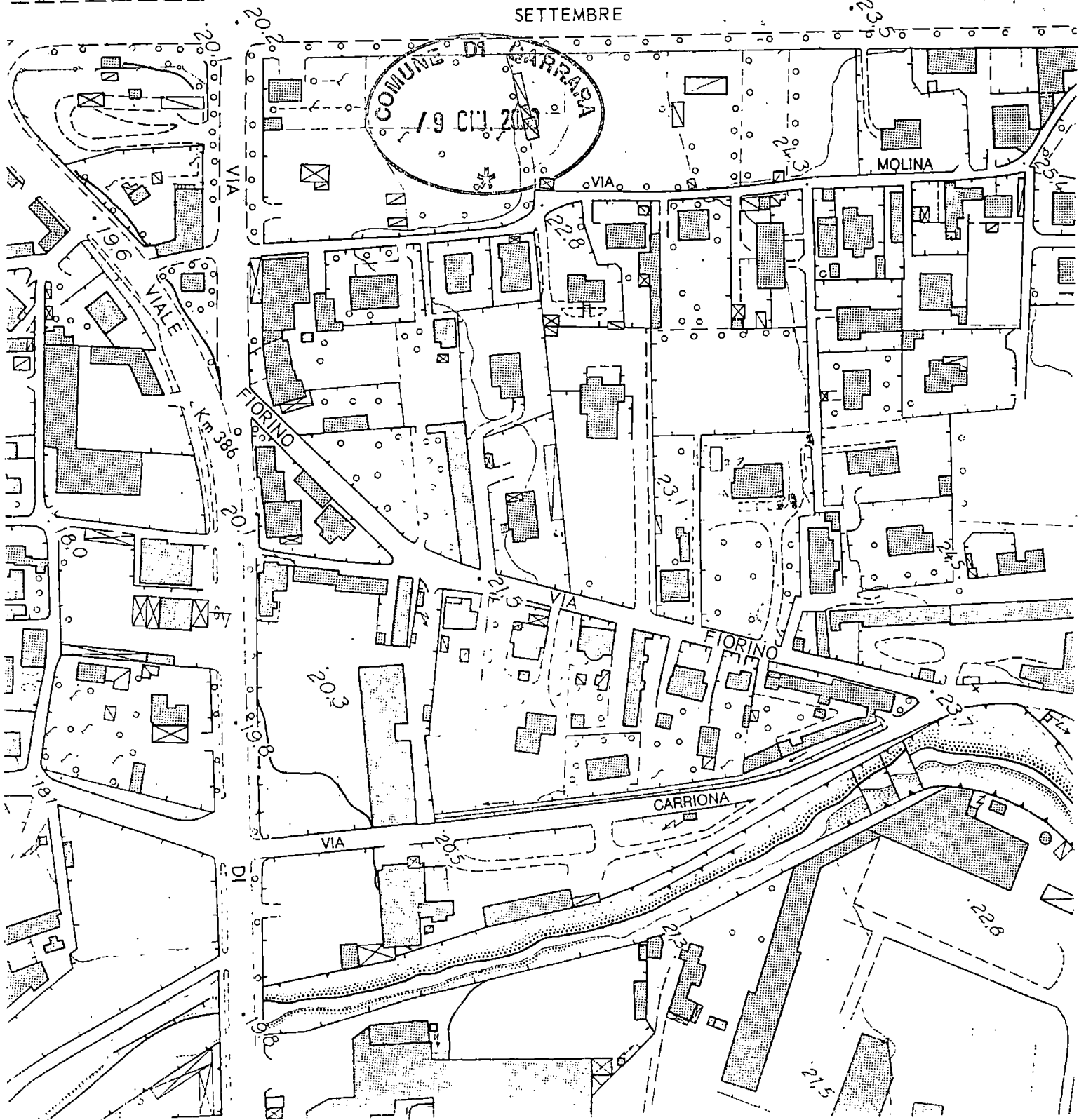


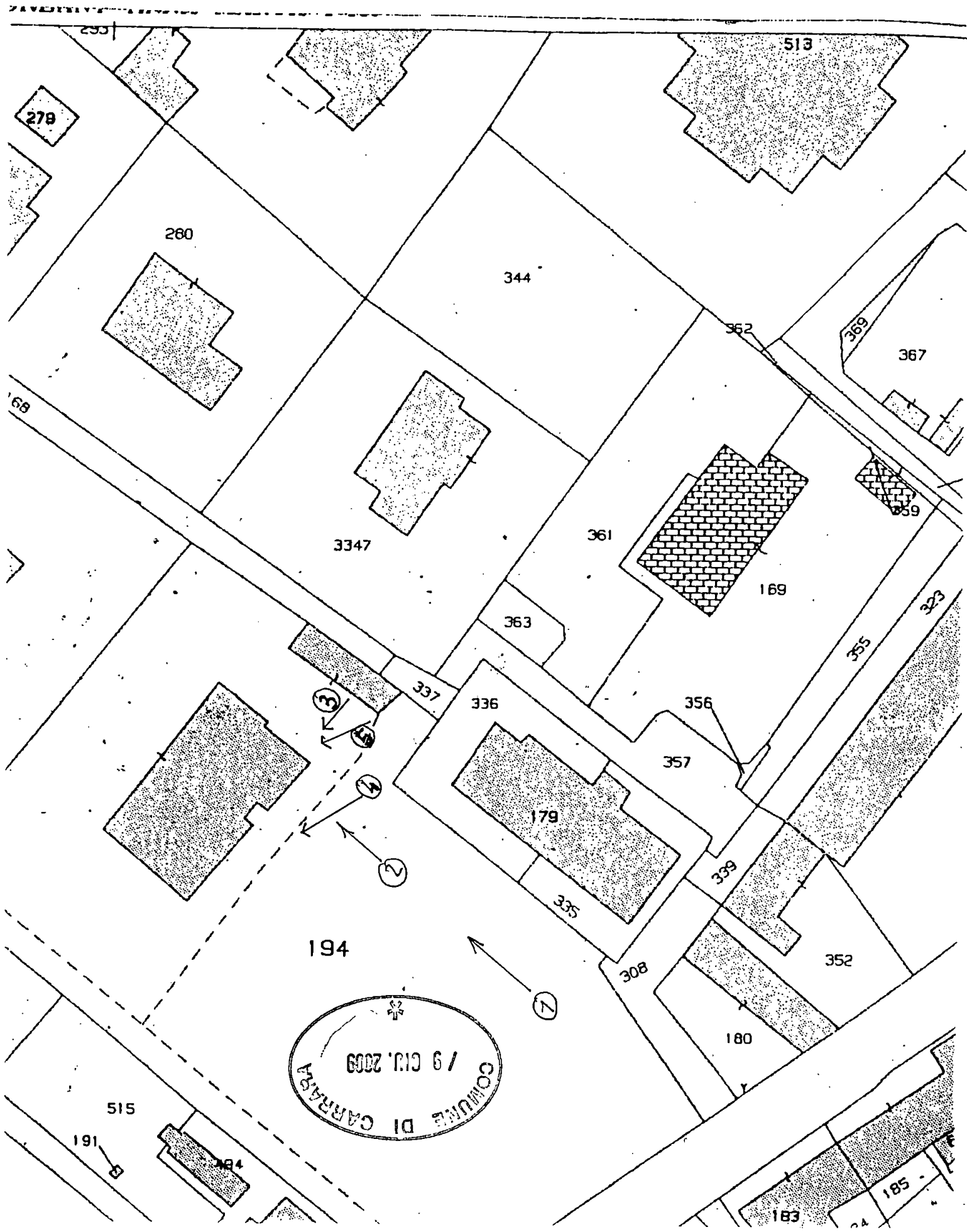
1928 OFFICINA DI ROMA



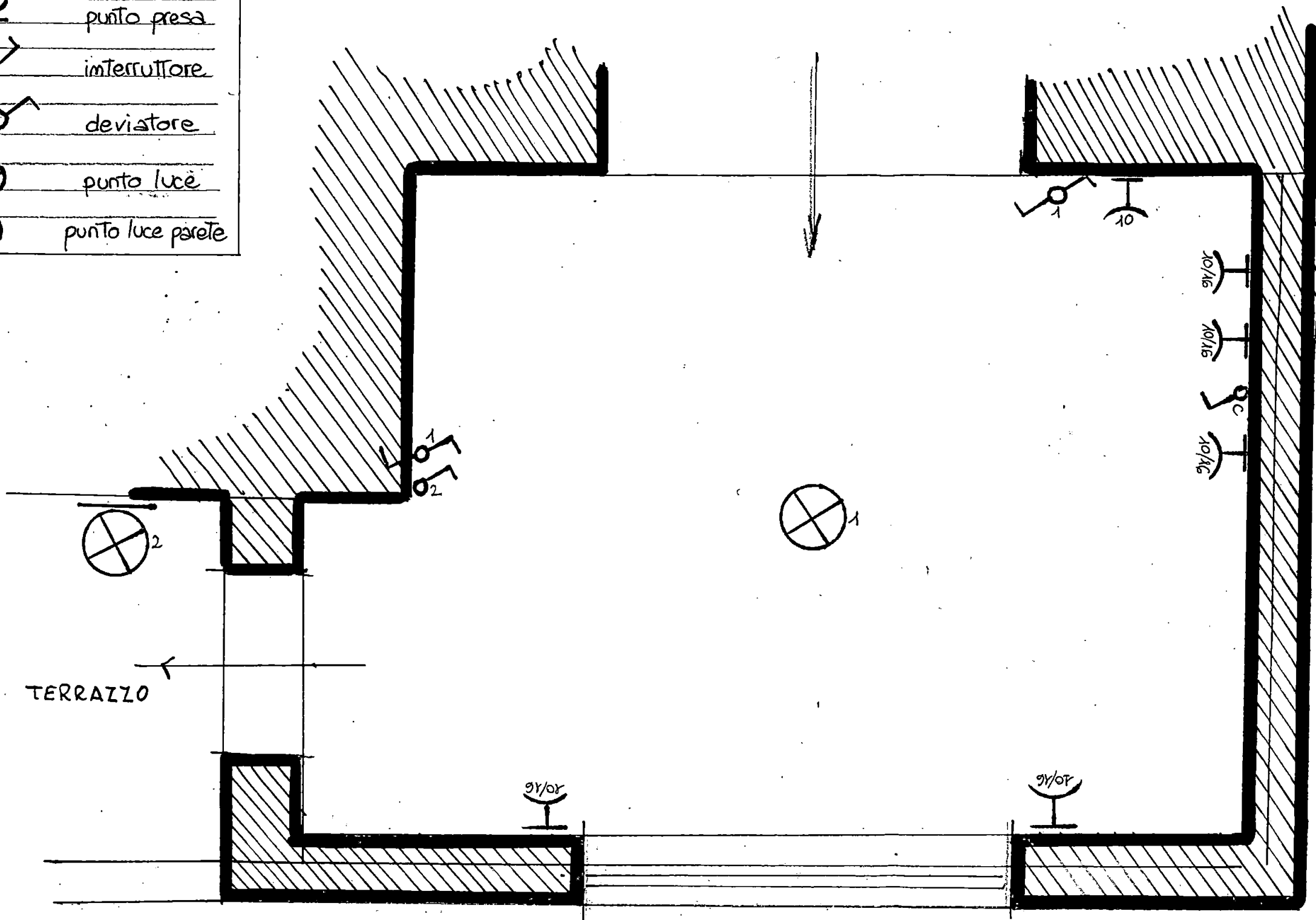


SETTEMBRE





SIMBOLO	DESCRIZIONE
	punto presa
	interruttore
	deviatore
	punto luce
	punto luce parete



COMUNE DI CARRARA
26 GIU. 2009 L.Z. Impianti s.n.c.
di LUGARI F. & E.
Via Carducci, 14
54033 CARRARA (MS)
C.F./P.IVA 01114950452

1820

SIG. E1 PIANADEI - BRIZZI

①

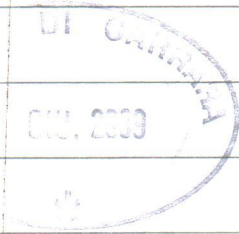


PROSPETTO DI LEVANTE

②

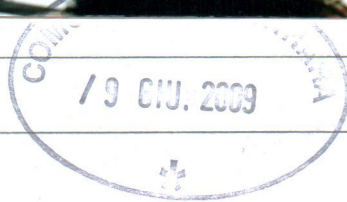


2491 MARANELLO ITALY 1992



3

MONTÉ-LEVANTE



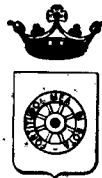
④

LEVANTE - MARE

⑤

MONTE LEVANTE





COMUNE DI CARRARA

TABELLA E SCHEMI
per calcolo oneri di urbanizzazione
e percentuale afferente il costo di costruzione
L. 28 - 1 - 1977 n. 10 - LR. 30 - 6 - 84 n. 41
LR. 16 - 12 - 93 n. 94

PROPRIETARIO

PIAMPAI - BRIZZI

PROGETTISTA

TERESA F. NUCI

Fabbricato sito in loc.

Aruso

Via

Flori 12

Mapp.

1

Foglio

☒ Progetto presentato in data 09/06/2009 Prot. N° /

☐ Soluzione N° presentata in data Prot. N° /

☐ Rinnovo presentato in data Prot. N° /

☐ Variante sostanziale ☐ non sostanziale ☐ presentata in data Prot. N° /

alla costruzione / ampliamento / modifiche / ristrutturazione /
di un fabbricato uso abitazione / artigianale o industriale / direzionale commerciale turistico / agri-
colo o rurale / pubblico o attrezzatura collettiva / dotato di impianti che utilizzano energia solare

con struttura portante in muratura e/o laterizio ☒ cemento armato ☒ altri ☐

Zonizzazione di (Informativa)

PRGC 2/3

Zona di saturazione ☐ } Art. 16 Punto 3

Zona di espansione ☐ } L.R. 30/6/84 n. 41

Zona omogenea A / B / C / D / E / F / (D.M. 2-4-68 n. 1444)

Piano attuativo SI/NO PPA SI/NO PEEP SI/NO

(Evidenziare con croce o circolo i casi ricorrenti)

VOLUMI COMPLETAMENTE NUOVI

(vedi schema allegato progetto)

Volumi al di sotto del piano di campagna Mc ()

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna 1/3 = Mc

(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)

N° 51 del 27/04/94)

Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Cam. Mc 46,61

Portici in aggiunta o pilotis 1/3 = Mc

Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro Mc

4,30 x 315 = mc. 13,55 x 4/4 = 3,20 = Mc. 43,36
1,40 x 0,80 = mc. 1,12 x 4/4 = 2,20 = Mc. 3,25 } 46,61
416,67

TOTALE Mc 46,61 F.T.

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

Interventi di ristrutturazione edilizia di cui alla L.R. 21/5/80 N° 59
categoria D1 / D2 / D3 / Ristrutturazione urbanistica

Volumi al di sotto del piano di campagna Mc ()

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna 1/3 = Mc

(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)

N° 51 del 27/04/94)

Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Com. Mc

Portici in aggiunta o pilotis Mc

Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro 1/3 = Mc

TOTALE Mc F.T.

SCHEMA E CALCOLO DELLE SUPERFICI (VEDI SCHEMA ALL. PROGETTO) RELATIVO A FABBRICATI AD USO ARTIGIANALE/INDUSTRIALE

SUPERFICI COPERTE COMPLETAMENTE NUOVE

Tutti i piani o solai di calpestio compreso murature Mq 14,67
 UTILI up 12,15

SUPERFICI COPERTE DA RISTRUTTURARE

Tutti i piani o solai di calpestio/copertura compreso murature Mq

UTILI: mq. $4,00 \times 2,88 =$ up 11,52
 ud. $0,50 \times 125 =$ up 0,63
 mq. 12,15

URBANIZZAZIONI PRIMARIE

RETE GAS	Presente / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE ENEL	Presente / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE ILLUMINAZIONE	Presente / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE ACQUEDOTTO	Presente / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE STRADALE	Presente / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE FOGNATURE	Presente / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE SIP	Presente / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO

FABBRICATI RESIDENZIALI

VOLUMI NUOVI CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE

$(Mc) \times (\text{ipotesi A B C D}) \times (\text{coefficiente tabella C} \times 0,9)$
(0,80 se caso previsto al punto 2 art. 21 L.R. 41/84) =

Importo oneri di urbanizzazione

NB. Applicando le riduzioni di cui al 2° e 3° comma art. 16 L.R. 41/84 e relativa del C.C. n. 840 del 21/11/84, queste possono essere cumulate a quelle previste dall'art. 21 della L.R. 41/84 fino ad un massimo del 50% delle tabelle regionali.

	MC		EVENTUALI RIDUZIONI		COEFF. TAB. C	COEFF. D'AGGIORN.	
PRIMARIA	46.61	$\times$	(8.177 $\times$ 1.029)	$\times$		€ 5.88	= L. 274,07
SECONDARIA	46.61	$\times$	(16.637 $\times$ 1.029)	$\times$		€ 16,57	= L. 772,33

AGGIORNAMENTI PER DOMANDE PRESENTATE

Dal 1/1/86 al 15/8/88 + 8%

Dal 16/8/88 al 19/6/89 + 4%

Dal 20/06/89 al 26/04/94 + 5%

Per le domande presentate
dal 27/04/94 al _____

Vedere allegato B
delibera n° 51 del 27/04/94

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

$(Mc) \times (\text{ipotesi A B C D}) \times (\text{coefficiente tabella C} \times 0,9)$
(0,80 se caso previsto al punto 2 art. 21 L.R. 41/84) =

Importo oneri di urbanizzazione

NB. Applicando le riduzioni di cui al 2° e 3° comma art. 16 L.R. 41/84 e relativa del C.C. n. 840 del 21/11/84, queste possono essere cumulate a quelle previste dall'art. 21 della L.R. 41/84 fino ad un massimo del 50% delle tabelle regionali.

	MC		EVENTUALI RIDUZIONI		COEFF. TAB. C	COEFF. D'AGGIORN.	
PRIMARIA		$\times$	(8.177 $\times$ 1.029)	$\times$			= L.
SECONDARIA		$\times$	(16.637 $\times$ 1.029)	$\times$			= L.

(Legge 28 gennaio 1977, n. 10 - D.M. 10 maggio 1977 - G.U. del 31 maggio 1977, n. 146)

TAMPONATURA PARZIALE DI TERRAZZA AL 1° PIANO

Su = Superficie abitabile

Superficie Snr	PIANO ALLOGGIO N.		Superficie Su
Superficie netta di servizi e accessori	Destinazione dei singoli vani dell'alloggio	Dimensioni planimetriche	Superficie utile abitabile
(mq.)			(mq.)
	Studi	4.00 x 3.88 1.25 x 0.50	15.52 0.63
Snr	SOMMA		SOMMA
			12.15

Superficie netta di servizi e accessori	PIANO ALLOGGIO N.		Superficie utile abitabile
(mq.)	Destinazione dei singoli vani dell'alloggio	Dimensioni planimetriche	(mq.)
Snr	SOMMA		SOMMA

TOTALE A RIPORTARE

RIEPILOGO GENERALE

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 1ª

L.

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 2ª

L.

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE

L.

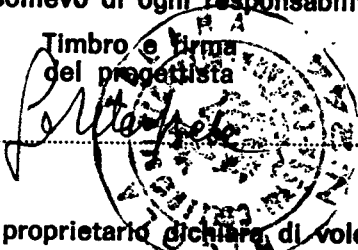
CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI

.....

274,07)
772,33
1058,55 / 2104,95 €

I sottoscritti dichiarano che il progetto ed il presente allegato sono compilati in piena conformità alle vigenti disposizioni di legge e dei regolamenti di edilizia, e delle norme urbanistiche vigenti nel Comune e ciò, ad ogni effetto, anche delle proprietà confinanti e nei riguardi dei terzi e cioè con assoluto sollievo di ogni responsabilità del Comune.

Timbro e firma
del progettista



Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

Il sottoscritto proprietario dichiara di volersi impegnare ad applicare prezzi di vendita e canoni di locazione determinati in base alla convenzione tipo approvata dal Comune ai sensi dell'art. 8 della legge 18.1.77 n. 10.

Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

(Vedi atto Notaio del)

Controllato ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Carrara, li