

Curriculum Studiorum/Professionale



Ing. Antonio CHIARELLA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANZARO: ISCRIZIONE AL N° 2219 DATA ISCRIZIONE: 08/09/2004

Informazioni personali

- ◆ C.F.: CHR NTN 77L27 C352W
- ◆ Data di nascita: 27/07/1977
- ◆ Luogo di nascita: Catanzaro
- ◆ Residenza: Catanzaro in Viale Magna Grecia n°49

Dati Studio Tecnico e Contatti

- ◆ UBICAZIONE: Vico III S. Maria n.5 – 88100 Catanzaro
- ◆ Tel./Fax.: 0961 551550
- ◆ Cell.: 339 4364460
- ◆ Email: info@acingegneria.com
- ◆ Pec-mail: antonio.chiarella@ingpec.eu
- ◆ Sito Web: www.acingegneria.com

Istruzione Universitaria

- ◆ Università della Calabria
- ◆ Facoltà di INGEGNERIA
- ◆ Corso di Laurea in INGEGNERIA CIVILE
- ◆ TITOLO TESI: “il progetto tecnico funzionale di una rotatoria in ambiente urbano: un’applicazione al caso di Piazza Europa in Cosenza”

Studi Pre - Universitari

- ◆ Diploma Secondario: MATURITA' TECNICA PER GEOMETRI

Conoscenze Informatiche generali

- ◆ Sistemi operativi: *ottima*
- ◆ Elaborazioni testi: *ottima*
- ◆ Fogli elettronici: *ottima*
- ◆ Gestione database: *discreta*
- ◆ Disegno al computer (CAD): *ottima*
- ◆ Navigazione Internet: *ottima*
- ◆ Reti di trasmissione dati: *buona*
- ◆ Multimedia (suoni, immagini, video): *ottimo*

Conoscenze informatiche specifiche

- ◆ Ottima conoscenza dell’architettura del computer (componenti Hardware)
- ◆ Buona conoscenza dei software più diffusi per la progettazione e calcolo strutturale
- ◆ Conoscenza di programmi per il disegno CAD: *Autocad, Archicad*
- ◆ Programmazione WEB: *Buona Conoscenza di HTML, CSS, MySQL, PHP*

Lingue straniere

- ◆ Inglese: sufficiente
- ◆ Spagnolo: sufficiente

Militare

- ◆ Dispensato dal compiere la ferma di leva ai sensi dell'art.7, comma 3, lettM, del D. L.vo n° 504/97.

Attestati

- ◆ Corso in materia di Sicurezza (Direttiva 92/57/CEE - D.Lgs. 494/96 e D.P.C.M. 528/99): Attestato di frequenza
- ◆ Corso di Impianti Elettrici: Attestato di frequenza
- ◆ Corso prevenzione incendi L.818/84
- ◆ Corso RSPP: modulo A e modulo C
- ◆ Corso per Addetti e Preposti al Montaggio, Uso e Smontaggio di Ponteggi (D.Lgs 81/08)
- ◆ Corso di Aggiornamento in materia di Sicurezza Corso in materia di Sicurezza (D.Lgs 81/08)
- ◆ Corso Tecnico per Progettisti e Installatori di impianti fotovoltaici, Attestato di partecipazione, ELIOS S.R.L.
- ◆ Corso "Certificazione Energetica degli Edifici" con riferimento alle Linee Guida Nazionali del 10/07/2009

**Esperienze
lavorative P. A .**

ANNO 2005

- ◆ Assunzione a tempo determinato presso il Comune di Catanzaro, Settore Urbanistica, con mansione di Istruttore Direttivo Tecnico, 2005.

**Esperienze
lavorative Lib. Prof.**

ANNO 2005

- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali., D.L. di un edificio plurifamiliare nel Comune di Gasperina e dei muri di sostegno di pertinenza; Committenti: Suppa Antonio, Pasquero Giovanni, Sicuranza Massimo; Importo Lavori: € 400.00,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di una casa unifamiliare nel Comune di Catanzaro; Committente: Brutto Giuseppe; Importo Lavori: € 120.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di un muro di sostegno nel Comune di Catanzaro; Committenti: Filippone Domenica; Importo Lavori: € 20.000,00.

ANNO 2006

- ◆ Progetto di ristrutturazione edilizia in sanatoria nel Comune di Catanzaro; Committente: Celia Vincenzo; Importo Lavori: € 8.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica e Calcoli Strutturali di un edificio Bifamiliare nel Comune di Catanzaro; Committente: Filippone Domenica; Importo Lavori: € 400.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali, D.L. di un chiosco per la rivendita di giornali nel Comune di Catanzaro; Committente: Risuleo Danilo; Importo Lavori: € 10.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica e Calcoli Strutturali di un tetto in legno Lamellare nel comune di Gasperina (CZ); Committente: Raspa Francesco Vincenzo; Importo Lavori: € 10.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali e Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere di n°6 ville unifamiliari, Comune di Catanzaro; Committente: P&B Costruzioni s.n.c.; Importo Lavori: € 660.000,00.
- ◆ Progetto di Ristrutturazione Edilizia di un edificio Storico dell'ottocento, Direzione dei Lavori e Calcoli Strutturali di un solaio, comune di Catanzaro; Committente: Cristofaro Giuseppa; Importo Lavori: € 15.000,00.

ANNO 2007

- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere, D.L. di n°4 ville unifamiliari, Comune di Catanzaro; Committente: P&B Costruzioni s.n.c.; Importo Lavori: € 440.000,00.
- ◆ Progetto di Ristrutturazione Edilizia di un edificio Storico, Direzione dei Lavori e calcoli statici di un solaio, località Piterà del comune di Catanzaro; Committenti: Cacia Raffaele ;Importo Lavori: € 20.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali e D.L. di una villa multipiano nel comune di Catanzaro; Committenti: Mellace Domenico e Chiarella Graziella; Importo Lavori: € 220.000,00.

ANNO 2008

- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere e D.L. di un tetto in acciaio nel comune di Catanzaro; Committente: Spagnolo Francesco; Importo Lavori: € 45.000,00.

ANNO 2009

- ◆ Calcoli Strutturali di un sottotetto in ferro nel comune di Catanzaro; Committente: Tiriolo Domenico; Importo Lavori: € 30.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere e D.L. relativi alla realizzazione di due palazzine residenziali nel comune di Catanzaro; Committente: Tolomeo Elisabetta; Importo Lavori: € 1.500.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di due fabbricati residenziali nel comune di Catanzaro; Committenti: Colletta Pietro ed altri; Importo Lavori: € 400.000,00.
- ◆ Accatastamento/frazionamento di un'immobile in Catanzaro, Committente: Merante Giovanni, 2009.
- ◆ Accatastamento/frazionamento di un'immobile in Squillace, Committenti: Scalise Carlo ed Altri, 2009.

ANNO 2010

- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere e D.L. relativi alla realizzazione di un edificio Commerciale nel comune di Catanzaro; Committenti: Lanzellotti Antonio ed Altri; Importo Lavori: € 110.000,00.
- ◆ Calcoli Statici per Strutture Socio Sanitarie, ampliamento dell'edificio esistente; comune di Chiaravalle Centrale (CZ); Committente: Fondazione Betania Onlus; Importo Lavori: € 60.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di un tetto in legno lamellare nel Centro storico di Catanzaro; Committente: Avellone Maurizio; Importo Lavori: € 20.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di un edificio residenziale nel comune di Catanzaro di Catanzaro; Committente: Greco Nicolina; Importo Lavori: € 130.000,00.
- ◆ Direzione Lavori per la realizzazione di un edificio artigianale nel comune di Catanzaro; Committenti: Guarneri Manuela ed Altri; Importo Lavori: € 1.000.000,00.
- ◆ Accatastamento di un fabbricato nel comune di Squillace, Committente: Samà Marco, 2010.
- ◆ Accatastamento di due fabbricati nel comune di Staletti, Committente: Vono Giuseppe, 2010.

ANNO 2011

- ◆ Calcoli Strutturali di un edificio residenziale con struttura portante in c.a. nel comune di Girifalco (CZ); Committente: Zaccone Simonluca; Importo Lavori: € 160.000,00.

ANNO 2011

- ◆ Calcoli Strutturali di due fabbricati in legno lamellare, Comune di Maida (CZ); Committenti: Ciliberto Antonio e Ciliberto Maria; Importo Lavori: € 260.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di strutture in c.a. di ampliamenti di edifici esistenti e relative paratie di sostegno, strutture socio sanitarie, nel comune di Catanzaro; Committente: Fondazione Betania Onlus; Importo Lavori: € 160.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di un edificio adibito a luogo di culto con struttura portante in c.a. e copertura in acciaio nel comune di Stignano (RC); Committente: Associazione dei Testimoni di Geova di Stignano; Importo Lavori: € 180.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere e D.L. relativi alla realizzazione di una villetta nel comune di Catanzaro; Committenti: Mancuso Giuseppe e Procopio Angela; Importo Lavori: € 160.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica, Calcoli Strutturali, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere e D.L. relativi alla realizzazione di tre villette nel comune di Catanzaro; Committenti: Belcamino Costantino ed altri; Importo Lavori: € 450.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica e Calcoli Strutturali di un edificio adibito a luogo di culto con struttura portante in acciaio nel comune di Vibo Valentia; Committente: Associazione dei Testimoni di Geova di Vibo Valentia; Importo Lavori: € 180.000,00.
- ◆ Accatastamento di tre fabbricati nel comune di Squillace, Committente: Tavano Ottavio, 2011
- ◆ Accatastamenti di fabbricati nel comune di Catanzaro, 2011
- ◆ Frazionamento di un terreno e rettifica mappale per posizionamento errato di un immobile nel comune di Catanzaro, Committente: Paone Francesco, 2011.

ANNO 2012

- ◆ Calcoli Strutturali di un fabbricato in legno lamellare; Comune di Lamezia Terme (CZ); Committente: Curcio Angelo; Importo Lavori: € 110.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica e Calcoli Strutturali di un edificio adibito a luogo di culto con struttura portante in c.a. e copertura in legno lamellare nel comune di Bianco (RC); Committente: Associazione dei Testimoni di Geova di Bianco; Importo Lavori: € 180.000,00.

ANNO 2013

- ◆ Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione delle opere di un edificio socio-sanitario, comune di Catanzaro; Committente: Fondazione Betania Onlus, Importo Lavori: € 5.000.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di un edificio residenziale, comune di Catanzaro; Committenti: Scalzo Elio ed altri; Importo Lavori: € 120.000,00.
- ◆ Calcoli Strutturali di un edificio residenziale, Località Mortara del comune di RC; Committente: Nicolò Maria; Importo Lavori: € 90.000,00.
- ◆ Accatastamento di una villetta residenziale nel comune di Catanzaro, 2013

ANNO 2014

- ◆ Progettazione Architettonica e Calcoli Strutturali di due cappelle gentilizie, Direzione Lavori, comune di Catanzaro; Committenti: Scarfone Massimiliano e Trombetta Nicola; Importo Lavori: € 70.000,00.
- ◆ Progettazione, Calcoli Statici, Direzione Lavori, e Sicurezza nei Cantieri relativi alla Variante al progetto per la realizzazione di tre villette nel comune di Catanzaro; Committenti: Belcamino Costantino, Belcamino Luigi, Belcamino Cristina Maria, Procopio Valentina; Importo Lavori: € 500.000,00.
- ◆ Progettazione Architettonica di un edificio residenziale Bifamiliare nel comune di Squillace; Committenti: Calì Nicola e Giordano Franca; Importo Lavori: € 300.000,00.
- ◆ Progettazione, Calcoli Statici, Direzione Lavori relativi al progetto per il rifacimento della copertura di un edificio di culto nel comune di Catanzaro; Committenti: Associazione dei Testimoni di Geova di Catanzaro lido; Importo Lavori: € 30.000,00.

ANNO 2015

- ◆ Calcoli Statici della “Palazzina Distinti” (nuova area logistico-funzionale destinata a spogliatoi – tribuna stampa – tribuna spettatori – uffici – sala conferenza ed amministrazione della Società Catanzaro Calcio) dello Stadio Comunale “Nicola Ceravolo”; Committenti: Comune di Catanzaro; Importo Lavori: € 4.251.458,06.

ANNO 2016

- ◆ Progettazione, Direzione Lavori, e Sicurezza nei Cantieri per l'intervento di rifacimento della copertura di un edificio residenziale nel comune di Catanzaro; Committenti: Palmieri Antonio e Federica; Importo Lavori: € 12.000,00.
- ◆ Progettazione architettonica e strutturale di un edificio residenziale nel comune di Lamezia Terme; Committenti: Chiga Srl; Importo Lavori: € 500.000,00.

ANNO 2017

- ◆ Valutazione della vulnerabilità sismica di un edificio residenziale nel comune di Soverato (CZ); Committenti: Patrizia Procopio; Importo Lavori: € 20.000,00.
- ◆ Collaudo Statico di edificio in c.a. con destinazione d'uso residenziale ubicato nel comune di Catanzaro; Committente: Loprete Lucia; Importo Lavori: € 70.000,00.
- ◆ Collaudo Statico di edificio in c.a. con destinazione d'uso commerciale in ampliamento all'edificio denominato “Arcipelago del Gusto” ubicato nel comune di Catanzaro; Committente: De Luca Francesco e Pucci Cesare; Importo Lavori: € 300.000,00.
- ◆ Collaudo Statico di edificio in c.a. con destinazione d'uso direzionale e di un Capannone Artigianale in acciaio ubicati nel comune di Caraffa (CZ); Committente: VICAR SRL; Importo Lavori: € 1.500.000,00.

ANNO 2017

- ◆ Calcoli Statici per una sopraelevazione di un edificio in muratura a destinazione residenziale nel comune di Catanzaro; Committenti: Chiarella Costantino e Gualtieri Elisabetta; Importo Lavori: € 70.000,00.

ANNO 2018

- ◆ Progettazione Strutturale di un edificio residenziale nel comune di Amaroni (CZ); Committenti: Lanzellotti Carmelo; Importo Lavori: € 70.000,00.
- ◆ Progettazione, Direzione Lavori, e Sicurezza nei Cantieri per l'intervento di rifacimento della copertura di un edificio residenziale nel comune di Squillace; Committenti: Maria Grazia Battaglia e Pingitore Angelo; Importo Lavori: € 18.000,00.
- ◆ Calcoli Statici per un pozzetto di ispezione idrico comunale ubicato nel Q.re Catanzaro Lido; Committenti: Acque Chiare Srl; Importo Lavori: € 10.000,00.
- ◆ Rilievo topografico e accatastamento di un edificio residenziale nel comune di Squillace; Committente: Sestito Maria; Importo dei Lavori: € 1.200,00.

ANNO 2019

- ◆ Collaudo Statico di scala in c.a. a servizio di un edificio residenziale ubicato nel comune di Catanzaro; Committente: Pasceri Domenico; Importo Lavori: € 30.000,00.
- ◆ Calcoli Statici per un pozzetto di ispezione idrico comunale ubicato nel Q.re Catanzaro Lido; Committenti: Acque Chiare Srl; Importo Lavori: € 10.000,00.
- ◆ Calcoli Statici per un pozzetto di ispezione idrico comunale ubicato nel Q.re S. Maria di Catanzaro; Committenti: Acque Chiare Srl; Importo Lavori: € 10.000,00.
- ◆ Collaudo Statico copertura di edificio in c.a. con destinazione d'uso commerciale in ampliamento all'edificio denominato "Arcipelago del Gusto" ubicato nel comune di Catanzaro; Committente: De Luca Francesco e Pucci Cesare; Importo Lavori: € 50.000,00.
- ◆ Progetto per il rifacimento di una copertura nel comune di Catanzaro; Committente: Fioramante Soluri; Importo dei Lavori: € 20.000,00.
- ◆ Progetto architettonico e strutturale di un ampliamento di un edificio residenziale nel comune di Catanzaro; Committente: Antonio Crispino; Importo dei Lavori: € 60.000,00.
- ◆ Progetto architettonico e strutturale per la Sanatoria di un Magazzino ubicato nel comune di Catanzaro; Committente: Antonio Palmieri; Importo dei Lavori: € 50.000,00.
- ◆ Calcoli Statici per una sopraelevazione di un edificio in c.a. nel comune di Catanzaro; Committenti: Riccelli Paola; Importo Lavori: € 30.000,00.
- ◆ Progetto architettonico e strutturale di una scala in acciaio per il collegamento tra piano terra e primo di un edificio residenziale ubicato nel comune di Catanzaro; Committente: Antonio Palmieri; Importo dei Lavori: € 5.000,00.

ANNO 2020

- ◆ Progettazione Strutturale di un sottotetto in acciaio nel comune di Catanzaro; Committente: Riccelli Paola; Importo Lavori: € 30.000,00.
- ◆ Progettazione Strutturale di un castelletto per montacarichi in acciaio nel comune di Montepaone Lido (CZ); Committenti: Patruno Elevator Srl. Importo Lavori: N.D.
- ◆ Progettazione Architettonica e Strutturale, Direzione Lavori per l'intervento relativo alla realizzazione di un castelletto per ascensore in acciaio nel comune di Catanzaro; Committente: Benedetto Rotundo; Importo Lavori: N.D.
- ◆ Progettazione Architettonica e Strutturale, Direzione Lavori per l'intervento relativo alla realizzazione di un castelletto per ascensore in acciaio nel comune di Decollatura (CZ); Committente: Condominio "Palazzo via Vittorio Veneto 9"; Importo Lavori: N.D.
- ◆ Progettazione Architettonica e Strutturale, Direzione Lavori per l'intervento relativo alla realizzazione di un castelletto in acciaio per montacarichi esterno a servizio dell'Hotel Caligiuri, Comune di Decollatura (CZ); Committente: RO.MA. Snc; Importo Lavori: N.D.

Esperienze lavorative con Aziende

Periodo:	da Novembre 2014 a Dicembre 2018
Azienda:	Logical Soft Logical Soft s.r.l. – Via Garibaldi, 253 Desio (MB)
Settore:	Software House specializzata in programmi per la progettazione: analisi strutturale, progetto termico, acustico e impiantistico degli edifici, computi metrici e sicurezza cantiere.
Ruolo e mansioni:	Collaborazione per il supporto tecnico, l'assistenza, la formazione e divulgazione delle soluzioni Logical Soft.

Incontri Tecnici

Periodo: da Gennaio 2015 a Dicembre 2018

Seminari:	<i>“Le nuove UNI TS 11300:2014 e il nuovo APE”</i> <i>“I decreti attuativi della Legge 90 e il nuovo APE”</i> <i>“1 Luglio 2015. Il nuovo APE e le nuove verifiche di progetto”</i> <i>“Il nuovo APE e le nuove verifiche di progetto”</i> <i>“Come cambiano APE e verifiche di progetto dal 1° Luglio”</i> <i>“Il nuovo APE 2015: Cosa contiene e come si compila”</i> <i>“La nuova "legge 10" e il DM Requisiti Minimi”</i> <i>“L'APE con i nuovi dati climatici e le UNI TS 2016”</i> <i>“Progetto e riqualificazione con le nuove UNI TS 2016”</i> <i>“La Diagnosi Energetica”</i> <i>“La Contabilizzazione del Calore”</i> <i>“Tre certificazioni energetiche in tre ore”</i> <i>“Tre interventi di riqualificazione energetica in tre ore”</i> <i>“Quattro esempi completi di certificazione energetica”</i> <i>“Le verifiche di trasmittanza e di formazione di muffa negli edifici”</i> <i>“Recupero edilizio, aperture di vani e rinforzi strutturali”</i> <i>“Costruire e ristrutturare con le nuove NTC”</i>
Organizzazione:	Gli incontri tecnici di aggiornamento professionale vengono da Logical Soft in collaborazione con i diversi Ordini e Collegi Professionali.
Luogo:	Catanzaro, Lamezia Terme, Soverato, Cosenza, Belvedere Marittimo, Castrovillari, Corigliano Calabro, Rende, Vibo Valentia, Maierato, Tropea, Crotone, Torre Melissa, Reggio Calabria, Palmi, Roccella Jonica. UNICAL - Università della Calabria.
Ruolo e mansioni:	Organizzatore del Seminario e Relatore.

Seminari: | *“Il progetto e l’adeguamento sismico delle strutture”*
“Verso la classificazione sismica degli edifici in c.a.”
“Classificazione sismica in pratica”
“Classificazione sismica in pratica”
“Riqualificare le strutture con il Sismabonus”
“NTC 2018 e il progetto degli edifici in CA”
“Tre esempi di piani di sicurezza”

Organizzazione: | Gli incontri tecnici di aggiornamento professionale vengono da Logical Soft in collaborazione con i diversi Ordini e Collegi Professionali.

Luogo: | Catanzaro, Lamezia Terme, Soverato, Cosenza, Belvedere Marittimo, Castrovillari, Corigliano Calabro, Rende, Vibo Valentia, Maierato, Tropea, Crotona, Torre Melissa, Reggio Calabria, Palmi, Roccella Jonica.

Ruolo e mansioni: | Organizzatore del Seminario e Relatore.

**Software ed
attrezzature
principali di
proprietà**

Disegno CAD: Autocad e Arcon Eleco;

Rilievi Fotografici: Fotus;

Elaborazione rilievi topografici: Meridiana, Mercurio;

Relazione Acustica: Suonus;

Relazione lex10 e Certificazione: Termolog Epix5;

Sicurezza nei Cantieri: Certus Next Generation2 (piani di sicurezza), Certus-PN (redazione PIMUS e Calcolo Ponteggi), WinSafe (piani di sicurezza e calcolo ponteggi);

Calcoli Strutturali: CDSWin Rel. 2014 con OpenSees + Applicativi + SIERC;

Computo e Contabilità: ACRWin;

Attrezzatura per rilievi topografici: Stazione totale TopCon GPT 3005LN e GPS Topcon GRS-1.

**Occupazione
Attuale**

Il sottoscritto attualmente esercita la libera professione nel campo dell'edilizia.

**Conoscenze
Acquisite Dalle
Esperienze
Lavorative**

Il sottoscritto nei 15 anni di attività ha avuto modo di acquisire un'accurata conoscenza nella progettazione architettonica e strutturale, nella direzione dei lavori di opere edilizie e nel coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori. Ha avuto modo di acquisire un'accurata conoscenza relativa al settore Catastale: frazionamenti immobiliari, accatastamenti, riconfinamenti ed altro tipo di pratiche catastali. Ha avuto modo di redigere alcune perizie estimative per strutture residenziali, Socio Sanitarie, direzionali e Commerciali. Inoltre avendo lavorato per un periodo di sei mesi nella P.A. nel Settore Urbanistica del Comune di Catanzaro il sottoscritto ha acquisito accurata conoscenza nel settore del Condo Edilizio ed una buona conoscenza nei settori di Programmazione Territoriale e Pianificazione Urbanistica ed Attività edilizie.

**Trattamento Dati
Personali**

Il sottoscritto **Antonio Chiarella** autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. sulla Privacy (n° 196/03).

Catanzaro, 14/10/2020

FIRMA

Ing. Antonio Chiarella

