

## **CURRICULUM VITAE - Dott. Ing. Andrea RINOLFI**

### **1. Studio di Ingegneria Civile**

Titolare: **Dott. Ing. Andrea Rinolfi**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri Civili e Ambientali della Provincia di Novara n°2087/A.

### **2. Dati personali**

#### **2.1. Dati anagrafici**

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_ **Andrea RINOLFI**  
Luogo di nascita: \_\_\_\_\_ Borgosesia (VC)  
Data di nascita: \_\_\_\_\_ 17/01/1980  
Codice fiscale: \_\_\_\_\_ RNLNDR80A17BO41C  
Residenza: \_\_\_\_\_ Via G.Matteotti n°25 – 28077 – Prato Sesia (VC)  
Ruolo professionale: \_\_\_\_\_ Ingegnere Civile  
Domicilio professionale: \_\_\_\_\_ Via Ludovico il Moro n°19 – 28078 Romagnano Sesia (NO)  
Telefono/Fax: \_\_\_\_\_ Cell. 3403954552  
Partita I.V.A.: \_\_\_\_\_ 02126950035

#### **2.2. Titoli di studio e professionali**

**Diploma di scuola media superiore:** \_\_\_\_\_ Liceo scientifico  
Conseguito a: \_\_\_\_\_ Borgomanero (NO)  
Anno di conseguimento: \_\_\_\_\_ 1998  
Votazione \_\_\_\_\_ 60/60

**Laurea specialistica:** \_\_\_\_\_ Ingegneria Civile – Sezione Strutture e Geotecnica  
Conseguita presso: \_\_\_\_\_ Politecnico di Torino  
Anno di conseguimento: \_\_\_\_\_ 2005  
Votazione \_\_\_\_\_ 110/110 lode

**Abilitazione professionale di:** \_\_\_\_\_ Ingegnere Civile e Ambientale  
Conseguita a: \_\_\_\_\_ Torino  
Anno di conseguimento: \_\_\_\_\_ 2006

**Ordine/Collegio:** Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara  
Data di iscrizione: 14/02/2007  
n° di matricola: 2087/A

## **2.3. Altro**

### **2.3.1. Corsi di formazione e di specializzazione**

2005 – Corso per il conseguimento dell’abilitazione a svolgere il ruolo di *“Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione e in fase di Esecuzione”* (ex D.Lgs. 494/1996).

2013 – Corso di aggiornamento (40 ore) per svolgere il ruolo di *“Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione e in fase di Esecuzione”* (D.Lgs 81/2008 e s.m.i.).

2018 – Corso di aggiornamento (40 ore) per svolgere il ruolo di *“Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione e in fase di Esecuzione”* (D.Lgs 81/2008 e s.m.i.).

16 settembre 2014 – Fontaneto d’Agogna - *“Progettazione coordinata delle tecnologie innovative di ripristino e rinforzo strutturale degli edifici storici”*

7 aprile 2017 – EUCENTRE – Centro Europeo per la Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica  
*“Vulnerabilità sismica e progettazione di interventi di adeguamento/miglioramento per edifici industriali prefabbricati esistenti”*

30 giugno 2017 – EUCENTRE – Centro Europeo per la Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica  
*“Edifici esistenti in cemento armato e analisi di vulnerabilità sismica”*

23 novembre 2017 – Novara – *“Progettazione, preparazione, impiego e controllo. Durabilità del calcestruzzo: stato di fatto e futuro”*.

23 febbraio 2018 – EUCENTRE – Centro Europeo per la Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica  
*“Corso di Analisi, modellazione ed adeguamento sismico di ponti”*

16 marzo 2018 – EUCENTRE – Centro Europeo per la Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica  
*“Tamponamenti in Muratura Soggetti ad Azione Sismica: dalla Sperimentazione alla Progettazione”*

16 marzo 2018 – EUCENTRE – Centro Europeo per la Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica  
*“Tamponamenti in Muratura Soggetti ad Azione Sismica: dalla Sperimentazione alla Progettazione”*

4-5 giugno 2018 – KERAKOLL – *“Metodi di progettazione, calcolo e verifica del rinforzo strutturale con sistemi FRP e FRCM”*

Marzo-Aprile 2019 – Ordine degli Ingegneri di Novara - *“La progettazione delle opere di difesa dalle alluvioni e dalle frane”*

3 giugno 2019 – Ordine degli Ingegneri di Novara – *“Le costruzioni in calcestruzzo armato”*

Febbraio –Marzo 2020 – Corso di aggiornamento (40 ore) per svolgere il ruolo di *“Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione e in fase di Esecuzione”* (D.Lgs 81/2008 e s.m.i.).

### 2.3.1. Albo Collaudatori

Iscrizione all'Albo dei Collaudatori dal 2017

### 2.3.2. Pubblicazioni, studi e ricerche

2003 – Analisi delle onde di piena: adattamento degli idrogrammi sintetici con le serie storiche (Dipartimento di Idraulica del Politecnico di Torino) – *Prof. Bufera.*

2005 – Prelievo di terreni a grana grossa mediante congelamento: valutazione della rigidità a smorzamento e resistenza non drenata

(Dipartimento di Strutture e Geotecnica del Politecnico di Torino) – Prof. Ing. Jamiolkowski, Prof. Ing. Diego Lo Presti, Ing. Oronzo Pallara, Ing. Francesco Froio

### 2.3.3. Commissioni tecniche

2009 - 2014 - Membro della Commissione Edilizia del Comune di Cavallirio (NO)

2009 - 2014 - Membro della Commissione Edilizia del Comune di Boca (NO)

2014 - 2019 - Membro della Commissione Edilizia del Comune di Romagnano Sesia (NO)

### 2.3.4. Esperienze lavorative

2005-2006 *Studio Geotecnico Ing. Bray* – Torino. Attività svolta: progettazione geotecnica, strutturale e idraulica

2006-2007 *Consorzio Alta velocità CAV TO/MI – CB3 Novara.* Attività svolta: attività di istruttoria e verifiche di cantiere delle opere idrauliche inerenti il tratto di TAV fra Sesia e Ticino.

2007 – ad oggi svolge attività di progettazione e direzione lavori in proprio e in team con altri professionisti in materia di ingegneria civile/edile in ambito privato e pubblico

### 2.3.5. Consulenze tecniche

Lo studio svolge consulenze tecniche continuative nei confronti di altri studi professionali in relazione alle seguenti tematiche: ingegneria strutturale e sismica con modellazione ad elementi finiti, ingegneria geotecnica, ingegneria idraulica.

Approfondimenti tecnici in ambito strutturale:

- fondazioni speciali, opere di sostegno e geotecniche in ambito infrastrutturale;
- strutture in c.a., acciaio e legno in campo civile-edile;

- analisi e modellazioni sismiche di edifici esistenti ;
- verifica vulnerabilità sismica e interventi di adeguamento

### 3. Dotazione attrezzature

- n°2 PC Pentium IV, 4Gb di RAM, n°1 stampante laserjet HP a colori, n°1 stampante a multifunzione a getto di inchiostro HP formato A3, n°1 stampante multifunzione HP A4.
- n° 1 plotter A0 HP;
- software di disegno con regolare licenza: Autocad LT 2015, REVIT LT 2015;
- software di idraulica fluviale e reti idriche: HEC-RAS, EPANET;
- software di meccanica dei terreni e delle rocce: pacchetto Rockscience (SLIDE, DIPS, PHASE, ROCKFALL);
- **software generale di elevata qualità nel campo strutturale: MIDAS-GEN 2019 ditta CSPFEA;**
- software di ingegneria strutturale: codice di calcolo ad elementi finiti per modellazione di strutture in c.a., murature, legno e acciaio. (SISMICAD 12.12 aggiornamento NTC 2018, ditta CONCRETE software );
- software di ingegneria strutturale per edifici in muratura: PCM 2019, ECS (AEDES software );
- software specifico per analisi fondazioni (API ++ FULL ditta AZTEC software);
- software specifico per elementi in c.a. precompresso (CAPS ditta AZTEC software);
- software specifico per analisi di stabilità dei pendii (STAP ditta AZTEC software);
- software specifico per progetto di muri di sostegno (MAX ditta AZTEC software);
- software specifico per progetto di paratie di sostegno (PAC ditta AZTEC software);
- software specifico per progetto di strutture scatolari in c.a. (SCAT ditta AZTEC software);
- software di gestione piani di manutenzione (MANTUS ditta ACCA software);
- software di gestione computo metrico, e contabilità di cantiere (PRIMUS ditta ACCA software).
- software di gestione della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione (CERTUS – CERTUS FE ditta ACCA software);
- software di progettazione energetica (TERMUS ditta ACCA software);
- Strumentazione professionale per esecuzione di prove soniche e ultrasoniche su materiali esistenti con generazione impulsi, acquisizione e output dei dati ;
- Pacometro per identificazione armature in c.a.;
- Sclerometro per c.a.

ALLEGATO: schede lavori per committenti pubblici e privati nelle categoria S.03 – S.04 – S.05

*Romagnano Sesia, 30/07/2020*

Dott. Ing. Andrea Rinolfi



**SCHEDA DI SINTESI ATTIVITA' PROFESSIONALE**

**CATEGORIE: S.03 - Committenti pubblici**

€

**630 562.89**

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
1	S03	2017	Comune di Gattico (NO)	Verifica di vulnerabilità sismica palestra comunale scuole medie in Gattico (NO) CIG: ZE91C3F24E	Verifica di vulnerabilità sismica	Gennaio 2017	-
2	S03	2018	Comune di Veruno (NO)	Verifica di vulnerabilità sismica scuola primaria in Veruno (NO) CIG: Z96216F043	Verifica di vulnerabilità sismica	Gennaio 2017	-
3	S03	2018	Comune di Gattico (NO)	Verifica di vulnerabilità sismica scuola media "Montale" in Gattico (NO) CIG: ZD123E6930	Verifica di vulnerabilità sismica	Maggio 2018	-
4	S03	2018	Comune di Veruno (NO)	Progetto esecutivo di adeguamento sismico scuola primaria in Veruno (NO) CIG: ZE323D7BDD	Progettazione esecutiva strutturale	Maggio 2018	€ 101 141.86
5	S03	2018	Comune di Barengo (NO)	Progettazione definitiva, esecutiva, CSP, per "Realizzazione di nuova strada di collegamento fra via Mons. Brustia e Area Ecologica" CIG ZED252FCF3	Progettazione esecutiva strutturale con Crivelli Progetti S.r.l.	Ottobre 2018	€ 111 073.59
6	S03	2019	Vailog S.r.l. RAUM Engineering S.r.l.	Piano particolareggiato di iniziativa pubblica - Aree produttive - logistiche del quadrante nord-ovest dell'abitato di Novara Progetto di opere minori (scatolari, fondazioni, rivestimenti canali)	Progettazione esecutiva strutturale con Crivelli Progetti S.r.l.	Gennaio 2019	€ 333 347.44
7	S03	2019	Ditta NEOCOS S.r.l.	Progetto esecutivo di vasche di sollevamento e di manovra nell'ambito dell'intervento di ammodernamento della strada SR 32 "Ticinese"	Progettazione esecutiva strutturale con Crivelli Progetti S.r.l.	Luglio 2019	€ 85 000.00

**SCHEDA DI SINTESI ATTIVITA' PROFESSIONALE**

**CATEGORIE: S.03 - Committenti privati**

€

**4 010 000.00**

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
1	S03	2010-2011	Ditta Za.Ve.ro S.p.a.	Realizzazione di nuovo edificio produttivo in Romagnano Sesia (NO)	Progettazione e DL strutturale	Maggio 2010	€ 2 000 000.00
2	S03	2011	Sig. Mario Ioppa	Realizzazione di nuova abitazione unifamiliare in Romagnano Sesia (NO)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2010	€ 100 000.00
3	S03	2011-2014	Ditta ADM Scavi S.r.l.	Ampliamento di edificio produttivo in Marano Ticino (NO)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2011	€ 200 000.00
4	S03	2014-2015	Sig. Giancarlo Gattoni	Realizzazione di nuova abitazione unifamiliare in Prato Sesia (NO)	Progettazione e DL strutturale	Marzo 2014	€ 100 000.00
5	S03	2015-2018	Sig.ra Eleonora Godio	Ristrutturazione di edificio residenziale unifamiliare in Gattico (NO)	Progettazione e DL strutturale	Marzo 2015	€ 80 000.00
6	S03	2017-2018	Condominio Grifone 1	Consolidamento statico e impermeabilizzazione di autorimesse interrato del condominio in Asti (AT)	Progettazione e DL strutturale	Giugno 2017	€ 150 000.00
7	S03	2017-2018	Ditta Arona Scavi S.r.l.	Realizzazione di nuovo edificio produttivo con destinazione d'uso deposito mezzi in Oleggio (NO)	Progettazione strutturale	Febbraio 2018	€ 200 000.00
8	S03	2018	Tuttocasa Codima S.r.l.	Verifica di vulnerabilità sismica di immobile commerciale esistente in Domodossola (VB)	Verifica di vulnerabilità sismica	Luglio 2018	-

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
9	S03	2019	Sig. Massimo Muscarà	Ristrutturazione edilizia di cassero esistente in Scopca (VC)	Progettazione e DL strutturale	Novembre 2019	€ 150 000.00
10	S03	2019	Edile VSGM S.r.l.	Ristrutturazione edilizia di edificio pluripiano in Novara (NO)	Progettazione strutturale	Novembre 2019	€ 300 000.00
11	S03	2019	Sig. Mauro Colla	Ristrutturazione e ampliamento di edificio residenziale in Cannero Riviera (VB)	Progettazione e DL strutturale	Novembre 2019	€ 50 000.00
12	S03	2020	Ditta Fortis & Bruno S.n.c.	Realizzazione di nuovo edificio produttivo in Cellio con Breia (VC) - Edificio produttivo	Progettazione e DL strutturale	Marzo 2020	€ 600 000.00
13	S03	2020	Circolo A.C.L.I Sant'Anna	Realizzazione di nuovo edificio a servizio delle attività del Circolo in Borgosesia (VC)	Progettazione e DL strutturale	Marzo 2020	€ 80 000.00



**SCHEDA DI SINTESI ATTIVITA' PROFESSIONALE**

**CATEGORIE: S.04 - S.05 - Committenti pubblici**

€

**11 909 624.49**

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
1	S04-S05	2006-2008	Comune di Valtourmenche (AO)	Consolidamento pendio e sistemazione idraulica in sponda sx orografica del torrente Marmore in Valtourmanche (AO)	Collaborazione alla progettazione strutturale,geotecnica e idraulica Progettazione definitiva e Progettazione Esecutiva con Dott. Ing. Carlo Bray	Settembre 2005	€ 6 972 049.00
2	S04-S05	2009-2010	Provincia di Piacenza (PC)	Consolidamento pendio e sistemazione idraulica in sponda sx SP 586 "Val d'Aveto" – Provincia di Piacenza – Lavori di protezione dalla caduta massi dalle scarpate al km 1+750, 3+100 e 11+600 e relativa messa in sicurezza del versante	Progettazione geotecnica con Dott. Geol.Vittorio Perazzoli Progettazione definitiva ed esecutiva strutturale	Gennaio 2010	€ 433 246.47
3	S04	2017	Comune di Briga Novarese (NO)	Progettazione interventi di e adeguamento sismico scuola primaria in Briga Novarese (NO) CIG: Z402081465	Progettazione strutturale esecutiva CSP	Novembre 2017	€ 417 967.03
4	S04	2018	Provincia di Vercelli (VC)	Verifica di vulnerabilità sismica e progetto di fattibilità tecnica ed economica adeguamento sismico istituto superiore "Lanino" in Vercelli (VC) CIG: 7283644D29	Verifica di vulnerabilità sismica Progetto di fattibilità tecnica ed economica adeguamento sismico	Gennaio 2018	€ 55 532.42
5	S04	2018	Provincia di Vercelli (VC)	Verifica di vulnerabilità sismica e progetto di fattibilità tecnica ed economica adeguamento sismico istituto superiore "Magni" in Borgosesia (VC) CIG: 7283644D29	Verifica di vulnerabilità sismica Progetto di fattibilità tecnica ed economica adeguamento sismico	Gennaio 2018	€ 1 294 461.92
6	S04	2018	Comune di Veruno (NO)	Verifica di vulnerabilità sismica scuola per l'infanzia di Revislate, frazione di Veruno (NO) CIG: Z96216F043	Verifica di vulnerabilità sismica	Marzo 2018	-
7	S04	2018	Comune di Veruno (NO)	Progetto esecutivo di adeguamento sismico scuola per l'infanzia di Revislate, frazione di Veruno (NO) CIG: ZE323D7BDD	Progettazione esecutiva strutturale	Maggio 2018	€ 186 576.55

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
8	S04-S05	2019	Vailog S.r.l. RAUM Engineering S.r.l.	Piano particolareggiato di iniziativa pubblica - Aree produttive - logistiche del quadrante nord-ovest dell'abitato di Novara . Progetto di nuovo ponte di Ia Categoria sul Canale Cavour (L = 30m) in Novara, Agognate	Progettazione esecutiva strutturale con Crivelli Progetti S.r.l.	Gennaio 2019	€ 729 418.27
9	S04	2019	Comune di Veruno (NO)	Progetto esecutivo per ampliamento con struttura in carpenteria metallica della scuola primaria in Veruno (NO) CIG: ZA9249FC2B	Progettazione esecutiva strutturale	Maggio 2019	€ 397 951.01
10	S04	2019	Comune di Serravalle Scrivia (AL)	Verifica di vulnerabilità sismica del palazzo comunale di Serravalle Scrivia (AL) CIG: ZEB288FD05	Verifica di vulnerabilità sismica	Giugno 2019	-
11	S04-S05	2019	Provincia di Novara	Incarico professionale per progettazione del ripristino della banchina stradale ceduta a causa di attraversamento irriguo mediante la realizzazione di un'opera di sostegno. Determina n°703 del 10/04/2019	Progettazione esecutiva strutturale con Crivelli Progetti S.r.l.	Luglio 2019	€ 229 573.07
12	S04	2019	Carpenteria Nicola	Realizzazione di struttura di copertura in carpenteria metallica per protezione impianto di Betonaggio TAV in Rivalta Scrivia (AL)	Progettazione esecutiva strutturale	Settembre 2019	€ 213 891.31
13	S04-S05	2020	Comune di Oleggio (NO)	Incarico professionale per interventi di adeguamento statico e sismico del ponte sul torrente Terdoppio nel Comune di Oleggio (NO) CIG: Z6A2B222B9	Verifica di vulnerabilità sismica Progettazione definitiva integrale	Gennaio 2020	€ 278 957.44
14	S04	2020	Provincia di Vercelli (VC)	Progetto definitivo di adeguamento sismico scuola secondaria "Soldati" nel Comune di Gattinara (VC) CIG: Z462CB8E32	Progettazione definitiva ed esecutiva strutturale	Giugno 2020	€ 300 000.00
14	S04	2020	Comune di Tortona (AL)	Progetto definitivo di adeguamento sismico scuola secondaria "G.Rodari" nel Comune di Tortona (AL) CIG: ZEE2C4E557	Progettazione definitiva strutturale	Luglio 2020	€ 400 000.00

**SCHEDA DI SINTESI ATTIVITA' PROFESSIONALE**

**CATEGORIE: S.04 - S.05 - Committenti privati**

€

**2 173 815.00**

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
1	S04-S05	2009-2010	Sig.ra Marisa Motta	Verifica di stabilità versante e realizzazione opere geotecniche e strutturali a servizio del piazzale crollato in Massino Visconti (NO)	Progettazione geotecnica con Dott. Geol. Vittorio Perazzoli Progettazione esecutiva strutturale	Maggio 2009	€ 85 000.00
2	S04	2013-2014	3M S.p.a.	Progettazione fondazioni impianto antincendio e nuovo serbatoio in acciaio ditta 3M in Marcallo con Casone (MI)	Progettazione e DL strutturale	Settembre 2013	€ 200 000.00
3	S04	2015-2018	Sig. Andrea Zonca	Nuova abitazione unifamiliare con struttura portante in XLAM in Comignago (NO)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2015	€ 250 000.00
4	S04	2016-2017	Sig. Andrea Sella Piazza	Ampliamento con sopraelevazione mediante struttura metallica di edificio residenziale esistente in Romagnano Sesia (NO)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2016	€ 70 000.00
5	S04-S05	2016-2017	Sig. Alessandro Floriani	Ampliamento di corte privata mediante opere in c.a. e berlinese di micropali a sostegno del terrapieno	Progettazione e DL strutturale	Aprile 2016	€ 30 000.00
6	S04	2017-2019	Ditta Guerra 1855 S.a.s.	Realizzazione di nuovo capannone in acciaio e interventi di ristrutturazione e sopraelevazione palazzina esistente con destinazione d'uso commerciale in Borgosesia (VC)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2016	€ 400 000.00
7	S04	2018-2020	Sig. Matteo Frigato	Ristrutturazione edilizia di immobile residenziale esistente mediante rifacimento solai e strutture con carpenteria metallica in Sizzano (NO)	Progettazione e DL strutturale	Aprile 2018	€ 80 000.00
8	S04	2018	Ditta Brandoni S.p.a.	Realizzazione di nuovo edificio in carpenteria metallica a servizio di unità produttiva esistente in Romagnano Sesia (NO)	Progettazione e DL strutturale	Maggio 2018	€ 100 000.00

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
9	S04	2019	Sig. Simone Cerutti	Realizzazione di nuova tettoia strallata in carpenteria metallica in Borgomanero (NO)	Progettazione e DL strutturale	Novembre 2018	€ 15 000.00
10	S04	2019	Sig. Fabio Trevisan	Realizzazione di nuovo fabbricato in carpenteria metallica a servizio di abitazione esistente in Cavaglio d'Agogna (NO)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2019	€ 25 000.00
11	S04-S05	2019-2020	Sig. Massimo Poletti	Consolidamento versante mediante terre rinforzate e berlinese di micropali per realizzazione di locali tecnici interrati nel Comune di Gargallo (NO)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2019	€ 100 000.00
12	S04	2019	Ditta Ni.Cr.a S.a.s	Ampliamento in carpenteria metallica di officina autoriparazioni in Oleggio Castello (NO)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2019	€ 50 000.00
13	S04	2019	Sig. Mattia Recli	Realizzazione di nuovo edificio in legno lamellare e blockhouse per nuovo B&B in Baceno (VB)	Progettazione e DL strutturale	Gennaio 2019	€ 200 000.00
14	S04	2019	Sig. Massimo Garagnani	Ristrutturazione con ampliamento di edificio diruto in muratura portante e acciaio in Rapallo (GE)	Progettazione e DL strutturale	Luglio 2019	€ 100 000.00
15	S04	2019	Mobili Cominazzi S.n.c.	Realizzazione di nuovo edificio in XLAM con destinazione d'uso autorimessa e deposito in Cavallirio (NO)	Progettazione e DL strutturale	Novembre 2019	€ 90 000.00
16	S04	2019	Ditta Matic Plast S.p.a.	Ampliamento in carpenteria metallica di edificio produttivo in Carugate (MI)	Progettazione e DL strutturale	Febbraio 2020	€ 80 542.00
17	S04-S05	2020	Ditta Fortis & Bruno S.n.c.	Realizzazione di nuovo edificio produttivo in Cellio con Breia (VC) - Fondazioni speciali e berlinese a sostegno strada	Progettazione e DL strutturale	Marzo 2020	€ 198 273.00

N	ID DM 2016	Anno	Committente	Titolo opera	Ruolo svolto	Data incarico	Importo opera
18	S04	2020	Sig. Ilorini Mo	Realizzazione di nuovo vano scala in carpenteria metallica e ascensore in XLAM a servizio di immobile esistente in frazione Agnona, Borgosesia (VC)	Progettazione e DL strutturale	Marzo 2020	€ 100 000.00