



Casa di Riposo ed Istituzioni Educative
"SERRISTORI"

CASTIGLION FIORENTINO (Arezzo)

PROVVEDIMENTO DEL DIRETTORE

DETERMINAZIONE N. 2

DEL 15 MARZO 2021

OGGETTO DEL PROVVEDIMENTO:

Affidamento incarico per la redazione di relazione tecnica ed elaborati grafici sulla base della vigente Normativa Antisismica D.M. 17.01.218, D.P.R. 380/01, artt. 65, 93 e 94, L.R. 1/05, art. 105 bis e ss.mm.ii. per progettazione di fattibilità tecnica ed economica per interventi di manutenzione straordinaria porzione di copertura fabbricato di proprietà ASP sede Liceo Scientifico "Giovanni da Castiglione".

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Sul sito istituzionale dell'Azienda www.aspserristoricastiglionfiorentino.it

Il presente provvedimento è stato pubblicato sul sito istituzionale dell'Azienda ASP "Casa di Riposo ed Istituzioni Educative Serristori" dal giorno 15/3/2021.

Il Direttore
Laura Billi

Il presente provvedimento è rimasto pubblicato, ininterrottamente, sul sito istituzionale dell'Azienda ASP "Casa di Riposo ed Istituzioni Educative Serristori" fino al giorno

.....

Il Direttore
Laura Billi

DETERMINAZIONE N. 2 DEL 15 Marzo 2021

Oggetto: Affidamento incarico per la redazione di relazione tecnica ed elaborati grafici sulla base vigente Normativa Antisismica D.M. 17.01.218, D.P.R. 380/01, artt. 65, 93 e 94 e L.R. 1/05, art. 105 bis e ss.mm.ii. per progettazione preliminare relativa ad interventi di manutenzione straordinaria porzione di copertura fabbricato di proprietà ASP sede Liceo Sceintifico “Giovanni da Castiglione”.

IL DIRETTORE

Visto l’art. 32, comma 2 del D.lgs. 50 del 2016, il quale prevede che *“Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.”*

Considerato che attualmente il fabbricato di proprietà dell’ASP sede del locale Liceo Scientifico necessita di interventi di manutenzione straordinaria e di rifacimento di una porzione della copertura;

Dato atto che l’intervento in argomento risulta necessario ed indifferibile stante l’utilizzo dello stesso come istituto scolastico, ma che occorre procedere dapprima ad una valutazione di fattibilità tecnica ed economica degli interventi suddetti, alla luce però di uno studio accurato in accordo con quanto stabilito dalla vigente Normativa Antisismica, di cui a D.M. 17.01.2018, artt. 65, 93 e 94 del D.P.R. 380/01, Legge Regionale 1/05, art.105 bis e ss.mm.ii;

Visto l’art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50 del 2016, il quale prevede che *“Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta”*;

Visto l’art. 1, comma 2 del D.L. 76 del 2020, così come modificato in sede di conversione dalla Legge n. 120 del 2020 (in sostituzione dell’art. 36 del D.lgs 50 del 2016) il quale prevede che *“Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50*

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA
“CASA DI RIPOSO ED ISTITUZIONI EDUCATIVE SERRISTORI”
Castiglion Fiorentino (AR) – Piazza San Francesco n. 6 C.F. 01591560519

del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro;

Ravvisata la necessità di procedere ad affidamento diretto considerato che l'espletamento di una gara si porrebbe in contrasto con i principi di efficacia ed economicità dell'azione amministrativa;

Visto il preventivo del 25 Febbraio 2021 presentato, su richiesta dell'Ente, dall'Ing. Nicola Cappelletti (**doc. a**), con studio in Castiglion Fiorentino, Via Adua n. 60, P.IVA 01913790513, il quale dispone dei necessari requisiti di carattere generale, di capacità tecnico-professionale e di esperienza adeguata alla tipologia dell'incarico;

Ritenuto il prezzo offerto congruo – pari ad un compenso professionale di € 650,00, escluso IVA 22% e contributi previdenziali per il 4%;

Visto il *curriculum* professionale del suddetto professionista, il quale offre sufficienti garanzie di affidabilità (**doc. b**);

Dato atto che l'Azienda ha richiesto un'apposita autodichiarazione, ai sensi del D.P.R. 445/2000 dalla quale risulti il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del Codice dei contratti pubblici e speciale, ove previsti (**doc. c**);

DETERMINA

- di affidare il servizio di redazione di relazione tecnica ed elaborati grafici in accordo con quanto stabilito dalla vigente Normativa Antisismica, di cui a D.M. 17.01.2018, artt. 65, 93 e 94 del D.P.R. 380/01, Legge Regionale 1/05, art. 105 bis e ss.mm.ii. per progettazione preliminare di interventi di manutenzione straordinaria e rifacimento porzione di copertura sull'immobile di proprietà dell'ASP e sede del Liceo Scientifico “Giovanni da Castiglione” all'Ing. Nicola Cappelletti con studio in Castiglion Fiorentino, Via Adua n. 60, P.IVA 01913790513.

AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA
“CASA DI RIPOSO ED ISTITUZIONI EDUCATIVE SERRISTORI”
Castiglion Fiorentino (AR) – Piazza San Francesco n. 6 C.F. 01591560519

- di dare atto che il costo complessivo per l’incarico di cui trattasi, da corrispondere all’Ing. Cappelletti è di € **650,00 (seicentocinquanta/00)**, oltre ad IVA 22% ed oneri previdenziali.

- di richiedere per il presente incarico il rilascio di uno specifico CIG.

- di trasmettere la presente determina tramite PEC al soggetto affidatario, di modo che la stessa assuma altresì efficacia di ordine, ai sensi dell’art. 32, ultimo comma, del D.lgs 50 del 2016.

- di obbligare l’affidatario del servizio al rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

- di nominare se stesso quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP).

- di disporre la pubblicazione della presente determina, unitamente al curriculum professionale del soggetto affidatario dell’incarico, sul sito istituzionale dell’Azienda - www.aspserristoricastiglionfiorentino.it -, nella sezione “*Amministrazione trasparente*”.

Il Direttore della ASP “Casa di Riposo ed Istituzioni Educative Serristori”

Laura Billi

Allegati:

- a) preventivo;
- b) curriculum;
- c) dichiarazione;

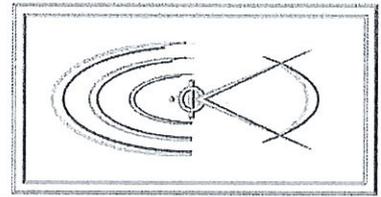


STUDIO TECNICO CAPPELLETTI

----- Professionisti Associati -----

Ing. Nicola Cappelletti – Arch. Giulio Cappelletti – Arch. Lorenzo Cappelletti

Via Adua n. 60 - 52043 - Castiglion F.no - Arezzo - Tél 0575-657108 - Fax 0575-1710180



ALLA C.A.

**Casa di Riposo ed Istituzioni Educative
Serristori****Via S. Francesco, 6****52043 Castiglion Fiorentino AR**

Oggetto: LAVORI DI RIFACIMENTO DI COPERTURA LIGNEA DI CIRCA 65mq SULL'EDIFICIO SCOLASTICO LICEO SCIENTIFICO "GIOVANNI DA CASTIGLIONE" SITO IN VIA ROMA, NEL COMUNE DI CASTIGLION FIORENTINO (AR).

Definizione dell'incarico

L'incarico si inquadra come pratica di INTERVENTO LOCALE SU EDIFICIO ESISTENTE.

Al fine di poter espletare l'incarico lo Studio Tecnico Cappelletti professionisti associati, dovrà procedere alla redazione di tutti gli elaborati grafici e relazioni tecniche in accordo a quanto richiesto dalla vigente Normativa Sismica D.M. 17-01-2018, dal D.P.R. 380/01 artt. 65, 93 e 94 e dalla L.R. 1/05 art. 105 bis e ss mm ii.

Rimangono escluse dal preventivo tutte le spese a carico diretto della Committenza tra cui: spese per deposito presso il Genio Civile, marche da bollo nonché il costo di progettazione di eventuali varianti in corso d'opera.

Per tali mansioni il sottoscritto, Dott. Ing. Nicola Cappelletti nato a Castiglion F.no (provincia di Arezzo) l' 11-10-1973, codice fiscale CPP NCL 73R11 C319I iscritto all'Albo Ingegneri di Arezzo e Provincia con il numero 1176 per conto dello Studio Tecnico Cappelletti professionisti associati (p.iva 01913790513) con sede in Castiglion F.no (AR), via Adua 60, consapevole di quanto sopra riportato, richiede i seguenti compensi professionali:

PROGETTAZIONE PRELIMINARE € 650,00 (Euro seicentocinquanta/00)

Compenso già scontato di circa il 35% rispetto al calcolo onorario e comprensivo tra l'altro delle spese necessarie alla redazione in duplice copia cartacea di tutti i documenti necessari alla ditta costruttrice.
A tale cifra è da aggiungersi Inarcassa (4%) e IVA (22%) secondo legge.

Una volta accettato questo preventivo, i pagamenti, da effettuarsi su conto corrente intestato allo stesso studio tecnico, IBAN riportato sui prospetti notula, potranno essere così suddivisi:

- 100% della fase di progettazioni entro 14gg dal momento del deposito;
- 100% delle DD.LL. entro 14gg dalla data di Fine dei relativi Lavori.

ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 ed in relazione alle informazioni di cui si entrerà in possesso, ai fini della tutela delle persone e altri soggetti in materia di trattamento di dati personali, si informa quanto segue:

1. Finalità del Trattamento: I dati da Lei forniti verranno utilizzati allo scopo e per il fine di espletare l'incarico così come illustrato in precedenza nel presente documento
2. Modalità del Trattamento: Le modalità con la quale verranno trattati i dati personali contemplano l'archiviazione dei dati su server interno allo Studio tecnico Cappelletti e su copie di sicurezza online (Dropbox)
3. Conferimento dei dati: Il conferimento dei dati per le finalità di cui al punto 1 sono obbligatori e l'eventuale rifiuto dell'autorizzazione comporta l'impossibilità di espletare l'incarico
4. Comunicazione e diffusione dei dati: I dati forniti saranno comunicati a: Ufficio tecnico del Genio Civile di Arezzo mediante documenti in formato pdf caricati online attraverso specifico portale della Regione Toscana (Portos), utilizzati per il pagamento delle spese di istruttoria e di marche da bollo digitali, per eventuale richiesta di prove di laboratorio, per l'eventuale richiesta di calcoli specialistici quali ad esempio elementi prefabbricati. I dati forniti non saranno soggetti a diffusione.
5. Titolare del Trattamento: Il titolare del trattamento dei dati personali è Studio tecnico Cappelletti professionisti associati via Adua n.60 Castiglion F.no AR.
6. Diritti dell'interessato In ogni momento, Lei potrà esercitare, ai sensi degli articoli dal 15 al 22 del Regolamento UE n. 2016/679, il diritto di:
 - a) chiedere la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali;
 - b) ottenere le indicazioni circa le finalità del trattamento, le categorie dei dati personali, i destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati e, quando possibile, il periodo di conservazione;
 - c) ottenere la rettifica e la cancellazione dei dati;
 - d) ottenere la limitazione del trattamento;
 - e) ottenere la portabilità dei dati, ossia riceverli da un titolare del trattamento, in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico, e trasmetterli ad un altro titolare del trattamento senza impedimenti;
 - f) opporsi al trattamento in qualsiasi momento ed anche nel caso di trattamento per finalità di marketing diretto;
 - g) opporsi ad un processo decisionale automatizzato relativo alle persone fisiche, compresa la profilazione.
 - h) chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;
 - i) revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca;
 - j) proporre reclamo a un'autorità di controllo.

Può esercitare i Suoi diritti con richiesta scritta inviata a Studio tecnico Cappelletti, all'indirizzo postale della sede legale o all'indirizzo mail info@cappellettiassociati.it

Io sottoscritto/a dichiaro di aver ricevuto l'informativa che precede.

Io sottoscritto/a alla luce dell'informativa ricevuta

esprimo il consenso

NON esprimo il consenso al trattamento dei miei dati personali inclusi quelli considerati come categorie particolari di dati.

esprimo il consenso

NON esprimo il consenso alla comunicazione dei miei dati personali d enti pubblici e società di natura privata per le finalità indicate nell'informativa.

esprimo il consenso

NON esprimo il consenso al trattamento delle categorie particolari dei miei dati personali così come indicati nell'informativa che precede.

In attesa di Vs. riscontro si porgono distinti saluti.
Castiglion Fiorentino li, 25-02-2021

Il tecnico

Per accettazione

Ing. Nicola Cappelletti
(Timbro e Firma)



INFORMAZIONI PERSONALI	NICOLA CAPPELLETTI
	📍 52043 – Castiglion F.no - Via Adua n° 60
	☎ 0575 657108 📠 333 7072 090
	✉ nicola@cappellettiassociati.it
	🌐 www.cappellettiassociati.it
	💬 skype: nicocap73
	Sesso M Data di nascita 11/10/1973 Nazionalità Italiana
POSIZIONE RICOPERTA	Ingegnere Civile - Strutturista Titolare dello Studio Tecnico Professionisti Associati

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2004 - 2019

Libero professionista

Presso Studio Tecnico Cappelletti Professionisti Associati

- **Progetti strutturali relativi a:** civile abitazione, uffici, scuole, capannoni industriali-artigianali, ponti, muri di sostegno, piscine, impianti fotovoltaici, con strutture in: muratura portante di laterizio, muratura portante di cls cellulare, telai e/o pareti in cls armato, legno massello, legno lamellare, acciaio
- **interventi su edifici esistenti in muratura e/o in cls armato:** consolidamenti per opere di miglioramento o adeguamento sismico (cerchiature, interventi su solai lignei, su solai a voltine, su solai latero-cementizi, su solai in laterizio armato, su pareti portanti...), sanatorie, sopraelevazioni, valutazioni, statiche e sismiche, consolidamento ville di pregio storico

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI SU EDIFICI E STRUTTURE – OPERE PUBBLICHE

Progetto e Direzione Lavori di nuova costruzione per l'ampliamento del fabbricato adibito a scuola materna ubicato in Castiglion F.no (AR) in via Ghizzi. Caratteristiche dell'edificio: altezza max 3,00m; superficie pianta 130m²; numero piani 1; struttura in c.a.. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: **Comune di Castiglion F.no.**

Progetto e Direzione Lavori di nuova costruzione per l'ampliamento del fabbricato adibito a scuola materna ubicato in Castiglion F.no (AR) in Loc. La Nave. Caratteristiche dell'edificio: altezza max 4,00m; superficie pianta 90m²; numero piani 1; struttura in c.a.. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: **Comune di Castiglion F.no.**

Progetto e Direzione Lavori di nuova costruzione per l'ampliamento del fabbricato adibito a scuola materna ubicato in Castiglion F.no (AR) in Montecchio Vesponi. Caratteristiche dell'edificio: altezza max 4,00m; superficie pianta 70m²; numero piani 1; struttura in c.a.. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: **Comune di Castiglion F.no.**

Progetto e Direzione Lavori per la realizzazione di un muro di sostegno ad un'area di parcheggio posto in via della Consolazione a Castiglion Fiorentino (Arezzo) su commissione del **Comune di Castiglion F.no**

Progetto in variante (variante sostanziale con modifica radicale dell'intervento autorizzato) per la realizzazione di Miglioramento Sismico del plesso scolastico "A. Garibaldi" posto in via Maggio n.70 nel Comune di Terni mediante consolidamento statico e sismico dei solai e delle murature. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: **Comune di Terni.**

Progetto iniziale e successivo progetto in variante sostanziale per la realizzazione di Adeguamento sismico nell'ambito della ristrutturazione edilizia dell'edificio denominato "Logge del Grano" da adibire a mercato coperto e posto in via Garibaldi ad Arezzo mediante realizzazione di struttura a telaio in cemento armato interna. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: **Comune di Arezzo.**

Progetto e Direzione Lavori per la realizzazione di un muro di sostegno ad una strada comunale posto lungo la strada del Duomo Vecchio a Cortona (Arezzo) mediante realizzazione di palificate e tiranti inclinati e ricostruzione di muro a sbalzo in cls armato rivestito in pietra su commissione del **Comune di Cortona**

Progetto e Direzione Lavori per la realizzazione di un intervento di Consolidamento Strutturale del Ponte sul fiume Paglia della s.p. 20 "traversa Cassia-Aurelia" km 0+400 mediante realizzazione di palificate e rinforzi

<p>strutturali con cls armato e acciaio. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Provincia di Siena</p> <p><u>Progetto Definitivo ed Esecutivo</u> delle opere di urbanizzazione relative alla <u>realizzazione di una nuova viabilità posta a nord-est del centro storico di Castiglion F.no a collegamento della Strada Provinciale n.33 di Polvano e valle Nestore e la parte terminale di via Trento Trieste</u>, in corrispondenza dello sbocco su Piazza Giuseppe Garibaldi (strada a due corsie di marcia con marciapiede e impiantistica lunga circa 600m a superare dislivello di circa 45m comprensiva delle intersezioni di partenza e arrivo. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Castiglion F.no.</p>
<p><u>Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione Lavori</u> per la realizzazione di un intervento di <u>Allargamento strutturale dei tre ponticelli in loc. Mezzafra</u> di Camucia mediante tre nuovi impalcati in cls armato su pali. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Cortona</p>
<p><u>Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione Lavori</u> per la realizzazione di <u>Adeguamento Sismico del plesso scolastico "Fra Benedetto Tiezzi"</u> posto in via Viale Santa Vittoria n.27 nel Comune di Foiano mediante consolidamento statico e sismico dei solai e delle murature. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Foiano.</p>
<p>Relazione tecnica per le <u>indagini diagnostiche strutturali e non strutturali dei solai di n°5 edifici scolastici pubblici</u>, (scuola infanzia Arcobaleno, localita' la Nave n°56/a, scuola infanzia la Coccinella, localita' S. Cristina, scuola infanzia G.Rodari localita' Brolio n°110/a, scuola primaria G.Grifoni in localita' Santa Cristina, scuola primaria Mencarelli in localita' Manciano, 44/c. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Castiglion F.no.</p>
<p>Tecnico Rilevatore per <u>SANATORIA L.R.65/2014-ART.182 per opere abusive eseguite su di un edificio in muratura sito in loc. La Nave</u>, (impianto sportivo). Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Proprietario: Comune di Castiglion F.no.</p>
<p>Collaudo Relativo alle strutture di cui al "<u>Progetto esecutivo per la ristrutturazione di un ponte della Strada Comunale Vecchia Sestinese sul Fosso dell'Acqua Fredda</u>", posta nel Comune di Pieve Santo Stefano, in Provincia di Arezzo.. Collaudatore: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Pieve S. Stefano.</p>
<p><u>Progetto Esecutivo e Direzione Lavori</u> per la <u>ristrutturazione, con leggero allargamento delle solette a sbalzo per il montaggio di nuove barriere ai lati, del ponte posto lungo la Strada Comunale della Fratticiola – attraversamento Torrente Esse nel Comune di Cortona (AR)</u>. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Cortona</p>
<p><u>Progetto Esecutivo e Direzione Lavori</u> delle <u>opere di contenimento della scarpata denominata "Teatro dei Cipressi"</u>, <u>certificazione e verifica statica di tribune metalliche, realizzazione di nuovi parapetti amovibili, di nuove ringhiere fisse e certificazione statica strutture varie in occasione del palio dei rioni edizione 2017-2018</u>. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Castiglion F.no.</p>
<p><u>Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione Lavori</u> progetto per il consolidamento statico del ponte sull'allacciamento di sinistra lungo la S.P.27 di Castroncello-Brolio nel Comune di Foiano della Chiana (AR). Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Provincia di Arezzo.</p>
<p>Tecnico Rilevatore per <u>verifica di vulnerabilità statica condotta su di un edificio esistente in muratura portante adibito a civile abitazione, del quale alcune stanze saranno da destinarsi ad aule scolastiche per un periodo temporale limitato</u>. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Proprietario: Comune di Foiano.</p>
<p><u>Progetto Definitivo ed Esecutivo</u> per <u>interventi di adeguamento sismico della Scuola Primaria G. Mameli, il tutto ubicato in Via Roma n.7 nel Comune di Laterina Pergine Valdarno (AR)</u>. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Laterina Pergine Valdarno.</p>
<p>Collaudo Relativo alle strutture di cui al "<u>Relativo alle strutture di cui al "progetto esecutivo degli interventi strutturali per l'adeguamento sismico di una porzione della scuola materna A. Brogi", ubicata in Via G. Ghizzi n.5/A nel Comune di Castiglion Fiorentino, in Provincia di Arezzo"</u>". Collaudatore: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Castiglion F.no.</p>
<p><u>Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione</u> per l'<u>intervento di consolidamento dei solai dell'edificio scolastico denominato "G. Rodari" sito in Loc. Brolio nel Comune di Castiglion Fiorentino (AR)</u>. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Comune di Castiglion F.no.</p>
<p>Tecnico Rilevatore per <u>Verifica della vulnerabilità sismica per la compilazione della scheda di 2° livello (LC2) della scuola primaria e secondaria di primo grado A. Manzoni di Pergine Valdarno</u>. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Proprietario: Comune di Laterina Pergine Valdarno.</p>
<p><u>Progetto Definitivo, Esecutivo messa in sicurezza pareti laterali della spalla lato Foiano sul Canale Maestro della Chiana lungo la s.p. 27 di Castroncello-Brolio, nel comune di Foiano della Chiana.</u> Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Provincia di Arezzo.</p>
<p>COLLABORAZIONI A PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI SU EDIFICI E STRUTTURE PUBBLICHE</p>
<p>Collaborazione a <u>Progetto e Direzione Lavori</u> di ristrutturazione e restauro di una parte della copertura (circa 800mq) della <u>scuola elementare e Istituto "V. Colonna"</u> immobile ubicato in Arezzo, via Garibaldi - via Porta Buia. Caratteristiche della copertura: superficie intervento 900m²; struttura in legno lamellare a capriate più cantonale. Progetto: Arch. Laura Scatragli. Committente: Comune di Arezzo.</p>
<p>Collaborazione a <u>Progetto e Direzione Lavori</u> <u>Tumulo etrusco di Montefortini</u>, realizzazione di una scala metallica di accesso. Caratteristiche della scala: appesa alle travi di copertura; sviluppo complessivo 20m;</p>

<p>larghezza 1,6m-; materiale acciaio. Progettisti: Ing. Paolo Luppi. Committente: Comune di Carmignano e Ministero Beni ed Attività Culturali Soprintendenza Archeologica per la Toscana.</p>
<p>Collaborazione a Progetto e Direzione Lavori Realizzazione di nuove aperture su muri portanti, di vano tecnico interrato in cls armato carrabile di circa 150mq, realizzazione di solai calpestabili sospesi in acciaio e consolidamenti vari in tutto nell'ambito del Restauro e recupero funzionale di ambienti da destinarsi a spazi museali all'interno dell'edificio denominato <u>"Palazzo Venezia" a Roma.</u> Progettisti: Ing. Paolo Luppi. Committente: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio-Abruzzo-Sardegna.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per la realizzazione di due nuove <u>strutture di attraversamento (ponti) sul Fosso val di Seste s.p. 326 e torrente Salcheto</u> (una con struttura in cls armato e l'altra in acciaio con soletta collaborante e fondazioni spalle su pali) nell'ambito di interventi per la riduzione del rischio idraulico - poste nel Comune di Montepulciano provincia di Siena. Progetto: Ing. Berni Alessandro per Progeo Engineering s.r.l.. Committente: Comune di Montepulciano.</p>
<p>Collaborazione a Progetto e Direzione Lavori Realizzazione del nuovo accesso alla Fortezza medicea di Arezzo mediante ricostruzione del Bastione crollato con struttura in acciaio e vetro strutturale, di nuovi vani ascensori in cls armato e/o in acciaio, realizzazione di passerelle metalliche sospese (ponticelli in acciaio luce 10-15 metri), di passerelle metalliche su colonne, di nuove aperture su muri portanti, di vani tecnici in cls armato e acciaio, di scale metalliche a rampa o elicoidali, palcoscenico con struttura in acciaio e cls armato, lucernari in acciaio e vetro strutturale, di consolidamenti vari su volte e muri più altre piccole opere in tutto nell'ambito del Restauro e recupero della <u>Fortezza Medicea di Arezzo.</u> Progettisti: Sertec - Ing. Paolini Leonardo. Committente: Amministrazione Comunale di Arezzo.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per la realizzazione di <u>nuova area parcheggio, viabilità e piccolo parco</u> a Castiglion Fiorentino su area "Ente Serristori" a Castiglion Fiorentino - Arezzo. Caratteristiche della strada: sviluppo complessivo 225m; larghezza carreggiata 6m; Caratteristiche del parcheggio: posti auto 70. Superficie parco: 22000m². Progettisti: Arch. Giulio Cappelletti. Committente: Comune di Castiglion F.no.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per la realizzazione di nuova <u>struttura di attraversamento (ponte) sul fiume Nera</u> con struttura in cls armato e fondazioni spalle su pali, nell'ambito di interventi per la riduzione del rischio idraulico - poste nel Comune di Cerreto e Spoleto provincia di Perugia. Progetto: Ing. Remo Chiarini (per conto dello studio Chiarini Associati) e Ing. Vincenzo Giovanni. Committente: Comune di Cerreto e Spoleto – Comunità Montana Valnerina.</p>
<p>PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI SU EDIFICI E STRUTTURE – DI PARTICOLARE INTERESSE</p>
<p>Progetto e Direzione dei Lavori di nuova costruzione di <u>n°3 unifamiliari, n°2 bifamiliari, n°2 quadrifamiliari, n°3 palazzine di civile abitazione facenti parte la medesima lottizzazione</u> ubicata in Castiglion F.no (AR) loc. Boscatello. Caratteristiche della lottizzazione: volume complessivo delle abitazioni 8300mc, strutture in c.a.. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Sav s.r.l.</p>
<p>Progetto e Direzione Lavori Realizzazione di <u>strutture di fondazione per capannone industriale prefabbricato composto da due corpi di fabbrica adiacenti di cui uno di circa 3000mq su un solo livello destinato ad artigianale ed uno di 5000mq su 4 livelli destinato ad uffici e magazzini, muri di retta, scale metalliche e cementizie rivestite con struttura in vetro.</u> Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Quadrifoglio s.r.l.</p>
<p>Progetto e Direzione Lavori Realizzazione di <u>strutture di fondazione ed elevazione in cls armato gettate in opera per capannone industriale di circa 700mq su un due livelli destinato a magazzino-commerciale, con copertura e sbalzi metallici.</u> Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Stori s.r.l.</p>
<p>Progetto e Direzione Lavori Realizzazione di <u>struttura in cls armato ed acciaio di circa 10.000mc con destinazione d'uso turistico ricettiva, estesi muri di retta, scale metalliche esterne, annessi e dependance vari, tettoie metalliche etc.</u> Composta da n.3 piani fuoriterra ed uno seminterrato con piccola piscina all'interno. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Cortona Palace s.r.l.</p>
<p>Progetto e Direzione Lavori Realizzazione di <u>struttura in cls armato, acciaio e legno lamellare di circa 3.500mc con destinazione d'uso abitativa, tettoie metalliche e sistemazioni esterne per villa di extra-lusso posta a Carantec in Francia.</u> Composta da n.1 piani interrato e 2 fuori terra. Particolarità: il progetto, estremamente complesso prevedeva la realizzazione di un nuovo edificio in luogo di uno leggermente più piccolo esistente di medesima forma ma la demolizione di quest'ultimo avrebbe comportato la perdita dei volumi: la soluzione progettata ha previsto quindi la costruzione del nuovo edificio attorno a quello esistente (del quale è stato smontato solo l'assito di copertura) utilizzando l'esistente come ponteggio provvisorio per la costruzione del nuovo solaio di sottotetto in acciaio-cls, il nuovo tetto (alla francese con capriate in legno lamellare alte 5 metri) è stato realizzato smontando via via il precedente; successivamente si è operata la demolizione dell'edificio precedente e la realizzazione del solaio di piano terra e della porzione interrata. Il progetto è stato redatto ai sensi degli eurocodici applicando le appendici nazionali francesi. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Arch. Lardy Fery.</p>
<p>Progetto e Direzione Lavori Consolidamento di una <u>facciata in legno e mattoni pieni di laterizio realizzata a sbalzo su di un edificio medievale posto a Cortona in via Jannelli (trattasi di uno degli edifici più antichi di Cortona) con struttura e tirantature metalliche.</u> Composta da n.3 piani fuoriterra l'intervento ha interessato gli ultimi due piani prevedendo l'inghisaggio di mensole metalliche alle pareti in pietra e un telaio a cui è stata sospesa l'intera facciata altrimenti in appoggio su sbalzi lignei degradati. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Privato.</p>
<p>Progetto e Direzione Lavori Realizzazione di <u>struttura in cls armato, acciaio e legno massello di circa 2.500mq,</u></p>

(circa 5500mc) con destinazione d'uso abitativa, muri di retta, sistema di sostegno terreno tipo berlinese e sistemazioni esterne per villa di extra-lusso posta a Courchevel 1850 in Francia (valore complessivo intervento circa 30-35 milioni di euro). Composta da n.2 piani interrati e 2 seminterrati e 2 piani fuori terra. Particolarità: il progetto, estremamente complesso prevedeva la realizzazione di un nuovo edificio in luogo di uno più piccolo esistente; dopo la demolizione dell'edificio esistente il lotto di terreno è stato completamente scavato fino alla profondità massima lato monte di 13,5 metri (scavo di circa 5000mc) sorretto mediante una berlinese di pali in c.a. realizzati precedentemente ed un sistema di puntelli metallici provvisori (tubolari circa 80-100cm di diametro). Da basso poi è stata realizzata la struttura che nella parte interrata è costituita da un box rigido in cls armato con setti perimetrali e pilastri interni con solai in cls armato a soletta piena; il box è andato via via a sostituire i puntelli provvisori durante la costruzione; i pilastri che poggiano sulla soletta a piano terra dovevano obbligatoriamente essere sfalsati da quelli sottostanti (la soletta ha infatti spessore 50cm armata con ferri f18 passo 15cm più ferri antipunzonamento); l'edificio fuori terra è a telaio in c.a. e la copertura è in acciaio e legno; il carico neve è di 1200Kg/mq. Il progetto è stato redatto ai sensi degli eurocodici applicando le appendici nazionali francesi. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Privato.

Progetto e Direzione Lavori interventi locali e riparazioni strutturali della Chiesa di San. Leopoldo alla Pietraia e della canonica ad essa collegata ubicata in loc. Pietraia di Cortona Arezzo. Caratteristiche dell'edificio: di altezza max 10m (escluso campanile); superficie pianta 370m²; struttura in muratura portante. La chiesa aveva gravi problemi di stabilità dovuti a cedimenti fondali; l'intervento ha previsto la realizzazione di nuove fondazioni su micropali, nuovi solai di piano terra e consolidamento delle murature mediante scuci-cuci, catene etc.. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Parrocchia di S. Leopoldo.

Progetto e Direzione Lavori per intervento locale di rifacimento di 1200mq di copertura lignea su edificio storico denominato "Palazzo Tommasi" posto in via Dardano n.5 a Cortona. Le strutture lignee primarie sono state valutate singolarmente elemento per elemento mediante prove non distruttive quali misurazione umidità, prove sclerometriche (sclerometro da legno), prove penetrometriche a trapano ed esame visivo e poi riverificate ai sensi della normativa storica ed attuale, procedendo poi ad interventi mirati all'economia d'intervento (portando ad un estremo risparmio sull'intervento previsto). Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Seminario Vescovile "Vagnotti".

Progetto e Direzione dei Lavori interventi locali e riparazioni strutturali su Chiesa di Santa Maria Nuova nel comune di Cortona (Ar). L'intervento ha previsto la banale creazione di nuove aperture su alcune pareti e viene riportato solo per l'importanza della struttura su cui è stato effettuato. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Fabbrica opere riunite Santa Maria Nuova.

Progetto e Direzione dei Lavori interventi locali e riparazioni strutturali di villa storica di elevato pregio di civile abitazione ubicata in Arezzo Loc. S. Maria. Caratteristiche dell'edificio: di altezza max 10m; superficie pianta 300m²; numero piani 3; struttura in muratura portante. L'edificio è stato ristrutturato nel completo rispetto della sua storicità mantenendo l'aspetto originario. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: privato.

Progetto e Direzione dei Lavori di nuova costruzione di n°2 fabbricati in muratura portante con destinazione agriturismo ubicati in Foiano della Chiana (AR) via della Selce. Caratteristiche: volume complessivo delle abitazioni 1800mc, strutture in muratura. Particolarità: le strutture sono state interamente rivestite in mattoni pieni e pietrame ricavato dalle strutture sostituite mantenendo il medesimo aspetto precedente. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Privato.

Progetto per intervento locale di rifacimento di 325mq di copertura lignea palazzo CISL Arezzo posto in via Michelangelo n.116 ad Arezzo. Particolarità: la struttura doveva lasciare libero il sottotetto per cui il tirante metallico (piatto) è stato nascosto sul pavimento realizzando solo i puntoni in legno lamellare incastrati tra loro al colmo. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Vari.

Progetto e Direzione dei Lavori di nuova costruzione e miglioramento sismico di n°2 fabbricati in muratura portante e cls armato con destinazione agriturismo-cantina ubicati in Montepulciano (AR) via della Selce. Caratteristiche: volume complessivo delle abitazioni 3300mc, strutture in muratura e c.a. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Privato.

Progetto valutazione di vulnerabilità sismica di n.2 fabbricati industriali siti in località indicatore, Arezzo e ipotesi di intervento per adeguamento sismico. Caratteristiche: superficie complessiva 7000mq, strutture in c.a. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Privato.

Progetto e Direzione dei Lavori di nuova costruzione di strutture varie e interventi locali su fabbricato in muratura portante e cls armato con destinazione agriturismo-cantina ubicato in Loc. San Sano, nel Comune di Gaiole in Chianti. Caratteristiche: superficie complessiva 3000mq, strutture in muratura e c.a. Particolarità: eliminazione di un solaio di 600mq e sostituzione con cerchiatura orizzontale con travi 150x40cm in c.a. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Privato.

Progetto e Direzione dei Lavori vari interventi locali e nuove strutture tra cui vani tecnici, muri di retta, divisori interni, consolidamento colonne c.a. mediante incamicatura, consolidamento coperture, struttura a telaio in acciaio e legno e di struttura metallica a sostegno della nuova facciata, il tutto sito in Via G. Vico n°7, nel Comune di Arezzo. Caratteristiche: superficie complessiva 10000mq, strutture in muratura e c.a. Particolarità: realizzazione di un sistema di facciata in acciaio lungo 160 metri ed alto 12m connesso ad ampliamento di 500mq in acciaio e legno. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Committente: Privato.

Tecnico Rilevatore per Valutazione tecnica relativa allo stato di conservazione ed alla capacità statica e sismica del Santuario Maria SS delle Vertighe, sito nel Comune di Monte San Savino. Caratteristiche: superficie complessiva 4500mq. Particolarità: complesso storico di alto valore artistico e storico. Progetto strutturale: Ing. Nicola Cappelletti. Proprietario: Privato.

COLLABORAZIONI A PROGETTAZIONE E DL SU EDIFICI E STRUTTURE – DI PARTICOLARE INTERESSE
<p>Collaborazione a Progetto e Direzione Lavori <u>Realizzazione di strutture di fondazione per capannone industriale prefabbricato (circa 2000mq su due livelli), muri di retta, scale metalliche, solai interpiano in acciaio e di un ponte in cls armato (dimensioni 9x9m).</u> Progettisti: Ing. Paolo Luppi. Committente: Marconi Arredamenti s.r.l.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per intervento locale di <u>rinforzo tramite tiranti di edificio in muratura portante denominato "Duomo di Bibbiena".</u> Progettisti: Ing. Paolo Luppi. Committente: Propositura di Sant'Ippolito – Don Raffaele Menniti.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per la realizzazione di due nuove <u>strutture di attraversamento (ponte tubo-pedonale) una sul canale Maestro della Chiana e l'altra in loc. Frassineto</u> con struttura in acciaio reticolare con luce max di 62 metri. Progetto: Ing. Remo Chiarini (per conto dello studio Chiarini Associati). Committenti: Vari.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per la realizzazione di nuova <u>struttura in acciaio intelaiata con superficie di 800mq, sviluppata su due livelli e destinata ad uffici, magazzino, tettoia fotovoltaico.</u> Posta in via Setteponti nel comune di Arezzo. Particolarità: la struttura non è controventata ma intelaiata, zincata e giuntata in opera con bulloni in punti strategici; le colonne sono circolari (diametro 30cm) ed hanno richiesto particolari studi di realizzazione nelle intersezioni con le travi tipo "heb". Progetto: Ing. Remo Chiarini (per conto dello studio Chiarini Associati). Committente: Privato.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per realizzazione di varie strutture cimiteriali (Arezzo, Agazzi, Battifolle, Giovi, San Leo, Pratanico) quali colombari (dimensione max 100mq per 5 metri di altezza), cappelle, tettoie. Progettisti: Arch. Antonio Marino. Committente: Arezzo Multiservizi s.r.l.</p>
<p>Collaborazione a Progetto e Direzione Lavori <u>Realizzazione di struttura in cls armato di circa 8.000mc con destinazione d'uso abitativa, estesi muri di retta in c.a. e fondazioni su pali.</u> Progettisti: Ing. Emanuele Genovesi – D.L. Ing. Paolo Luppi. Committente: Mancini Re S.r.l.</p>
<p>Collaborazione a Progetto per intervento di <u>Miglioramento Sismico della scuola elementare Fossombroni</u> posta in via Umberto I a Foiano della Chiana (Ar). Progettisti: Ing. Stefano Peri. Committente: Comune di Foiano della Chiana</p>
<p>Collaborazione a Progetto Esecutivo Gara d'appalto per <u>la demolizione di alcuni edifici in muratura portante (circa 50.000mc), progetto della viabilità e dei parcheggi temporanei da realizzare al loro posto nell'ambito delle opere propedeutiche alla realizzazione del nuovo ospedale di Pordenone.</u> Il progetto ha previsto inoltre l'individuazione delle tempistiche, delle tecniche, delle singole fasi di cantierizzazione, dell'impatto acustico e la sua riduzione. Si precisa che la gara è stata poi vinta. Progettisti: Ing. Franco Brescacin e Abacus società d'ingegneria. Committente: Azienda Ospedaliera "Santa Maria degli Angeli"</p>
<p>Collaborazione a Progetto Esecutivo per <u>opere di urbanizzazione primaria all'interno del programma di riqualificazione urbana Centro Servizi Prenestino.</u> Loc. via Prenestina – via Togliatti nel Comune di Roma (RM). Il progetto ha previsto la progettazione esecutiva di strutture fognarie (tubazioni, camere d'ispezione, pozzi di spinta per attraversamenti) e di strutture di contenimento (muri di retta di varie altezze da 1 a 6 metri e berlinesi). Progettisti: Ing. Giandomenico Monorchio. Committente: Impreme SUD s.r.l.</p>
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI SU EDIFICI E STRUTTURE DI MINORE INTERESSE (di seguito si elencano a grandi linee solo le tipologie di lavori svolti in modo ripetitivo)
nuove strutture in cls armato intelaiate, a pareti o miste: villette singole, bifamiliari, palazzine plurifamiliari, garage, annessi, serbatoi, piscine, cappelle, muri di retta, loggiati
Nuove strutture in muratura portante ordinaria: villette singole, autorimesse, annessi
Nuove strutture in muratura portante a blocchi in cls cellulare rettificati e colla: villette singole
Nuove strutture in muratura portante a blocchi in cls alleggerito riempiti con cls armato: muri di retta, muri di tamponamento interni ed esterni
Nuove strutture in acciaio: fotovoltaico, tettoie, soppalchi industriali, capannoni industriali, loggiati, uffici, scale esterne su uno o più piani
Nuove strutture in legno massello o lamellare: tettoie, fotovoltaico, loggiati, edifici abitativi
Interventi locali su edifici esistenti: cerchiature metalliche, cerchiature in cls armato, modifiche di aperture, consolidamento solai lignei (con solette collaboranti, con inserimento di barre e resina, realizzando protesi in resina, mediante aggiunta di profilati metallici...), consolidamento solai latero-cementizi (mediante aggiunta di soletta collaborante, inserimento di profilati metallici, aggiunta di nervature in c.a....), consolidamento solai metallici a voltine (mediante aggiunta di soletta in cls armato, mediante aggiunta di piatti metallici...), consolidamento murature (tiranti, intonaci armati tradizionali, intonaci armati con calce e reti di fibra, stilatura profonda, scuci-cuci...), consolidamento fondazioni (con sofofondazioni, rinfianchi, micropali, iniezioni di resine su terreno, platee...); sostituzione di solai con nuovi solai leggeri di tipo ligneo, cementizio o metallico; inserimento di scale interne od esterne metalliche, lignee, cementizie, o in vetro strutturale; creazione di abbaini (metallici, lignei, in riporto di muratura); creazione di soppalchi lignei, metallici; introduzione di vani ascensori interni (mediante foratura solai) o esterni; creazione di loggiati lignei, metallici ed in c.a.
Interventi di miglioramento sismico su edifici esistenti: nell'ambito di interventi strutturali diffusi o di parziali sopraelevazioni (in acciaio) sia su edifici in muratura portante che su edifici in cls armato che non hanno comportato la modifica sostanziale del comportamento sismico

Interventi di adeguamento sismico su edifici esistenti: nell'ambito di interventi strutturali diffusi o di sopraelevazioni (in acciaio, muratura o cls) sia su edifici in muratura portante che su edifici in cls armato che hanno comportato la modifica sostanziale del comportamento sismico
Pratiche di Sanatoria per la regolarizzazione di edifici parzialmente o completamente abusivi o difformi (sia per edifici privati che pubblici)
Redazione di certificati di Idoneità statica o Idoneità statica e Sismica
Perizie su strutture o parti di strutture volte ad individuare i difetti e a valutare le possibili soluzioni degli stessi (valutazione portanza di solai, elementi strutturali di qualsiasi natura, individuazione infiltrazioni e/o perdite, difetti realizzativi) svolte mediante valutazioni visive, calcoli, prove non distruttive (tipo: sclerometriche, termografiche e di carico)
Assistenza al collaudo di strutture di vario tipo (strutture in c.a., in acciaio, in muratura, piscine, palificate)
Progetti per la realizzazione delle strutture portanti per pannelli fotovoltaici sia a terra che su coperture di edifici esistenti (sia industriali che civili)
Progetti per la realizzazione di paratie/berlinesi, palificate di retta a fronti di scavo, pali o micropali di fondazione per nuove strutture (ponti ed edifici) o per consolidamento fondazioni esistenti
Consolidamento di muri di retta al terreno esistenti mediante tecniche varie (micropali, tirantature e cordoli, contropareti in c.a.)
Progettazione e calcolo di sistemi anticaduta (quali linee vita, paletti o punti singoli di attacco) e verifica degli attacchi alle strutture
Progettazione di strutture a supporto di cartelloni ed insegne di vario tipo e dimensioni poste a terra o sulla copertura di edifici esistenti
Calcolo dei plinti, platee o traversi di appoggio per gru o piattaforme d'elevazione
Calcolo dei ponteggi (pimus)

2002 - 2004

Collaborazione al progetto/calcolo di strutture

Presso studio tecnico Prof. Ing. Morano Salvatore (via San Gallo - Firenze)

Progettazione di ponti stradali-ferroviari e di strutture civili

Allargamento di carreggiata ed adeguamento sismico del viadotto Falciani sulla superstrada Firenze Siena. Caratteristiche del viadotto: sviluppo complessivo 256m; larghezza impalcato 20m; interasse pile 32m; altezza max pile 30m; materiale impalcato c.a.p. e acciaio; materiale pile c.a.. Progettisti: Prof. Ing. S. Giacomo Morano. Committente: ANAS.

Adeguamento sismico del viadotto "Ponte degli Alpini" a Belluno. Caratteristiche: sviluppo complessivo 297m; larghezza impalcato 13m; interasse pile 37m; altezza max pile 38m; materiale impalcato c.a.p.; materiale pile c.a. Progettisti: Prof. Ing. S. Giacomo Morano; Prof. Ing. Paolo Spinelli; Prof. Ing. Giovanni Cardinale. Committente: Comune di Belluno.

Progettazione di opere sostitutive di passaggi a livello sulla linea Siena-Chiusi in località S. Regina (SI). Realizzazione di un viadotto e di un sovrappasso ferroviario. Caratteristiche del viadotto: sviluppo complessivo 80m; larghezza impalcato 12m; interasse pile 20m; altezza max pile 8m; materiale impalcato c.a.p.; materiale pile c.a.. Caratteristiche del sovrappasso: sviluppo complessivo 22m; larghezza impalcato 11m; interasse spalle 22m; altezza max spalle 7m; materiale impalcato c.a.p.; materiale spalle c.a.. Progettisti: Prof. Ing. S. Giacomo Morano; Ing. Lorenzo Chiarugi (studio tecnico associato Chiarugi). Committente: FFSS zona territoriale centro-nord direzione compartimentale infrastrutture Firenze.

Ristrutturazione della "Torre di Cala Galera" nelle vicinanze del Forte delle Rocchette, Castiglione della Pescaia (GR). Caratteristiche della torre: altezza max 13m; diametro esterno 6m; numero piani 3; struttura muratura pietra e laterizio; struttura solai c.a. e legno. Progettisti: Prof. Ing. S. Giacomo Morano. Committente: privato.

Progetto di due impalcato per ponte ferroviario su tratta Roma-Napoli (viadotto Prenestino). Caratteristiche degli impalcato 1(2): larghezza impalcato 12m ; interasse pile 33m (45m); materiale impalcato misto c.a. e acciaio. Progettazione e direzione lavori: Italferr. Committente: FFSS.

Progetto di un impalcato tipo per ponte ferroviario su linea alta capacità tratta Torino-Milano. Caratteristiche dell'impalcato: larghezza impalcato 14m; interasse pile 34m; materiale impalcato misto c.a. e acciaio. Progettazione e realizzazione: CONSORZIO CAV.To.Mi. (general contractor: FIAT). Committente: FFSS.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018	CORSO SISMICA NTC 2018 n.4 lezioni
2017	Costruzioni in Legno n.2 lezioni – ing. Marco Pio Lauriola
2016	Il Consulente Tecnico d'Ufficio e l'Ausiliario Giudiziario Esame di 4 ore, l'esame di certificazione di livello 2 – ISO 9712:2012 (due prove teoriche, una prova scritta ed una prova pratica)
2016	Certificazione di Livello 2 "Indagine Termografica Civile TG 02" - ISO 9712:2012 Ente di Certificazione Accreditato ACCREDIA AJA Registrars Europe S.r.l. Certificazione Esame di 4 ore, l'esame di certificazione di livello 2 – ISO 9712:2012 (due prove teoriche, una prova scritta ed una prova pratica)
2016	Corso "Indagine Termografica Civile – TG 02" ELLETIPI SRL – via Zucchini, 69 – 44120 Ferrara (Fe) Attestato di frequenza Centro Servizi Formativi (3 Giorni – 24 ore) Sistemi di rinforzo Kerakoll per strutture in c.a.: <ul style="list-style-type: none">▪ Il corso teorico-pratico punta alla comprensione dei metodi d'indagine ed i loro limiti. Tra le indagini da eseguire nelle strutture esistenti e nuove la TERMOGRAFIA ricopre un ruolo importante sia sotto l'aspetto delle indagini, che sotto l'aspetto dell'efficienza energetica del sistema edificio. Il corso è articolato nei seguenti contenuti:▪ a) Generalità Termografia▪ b) Generalità controlli non distruttivi: materiali da costruzione, metodi ND settore Civile▪ c) Macchina Termografica▪ d) Nozioni di base infrarosso▪ e) Conduzione del calore▪ f) Termografia per la diagnosi energetica degli edifici e per il rilevamento delle diverse forme di umidità▪ g) Prova pratica e prove in sito e laboratorio
2015	Master KERAKOLL GREENLAB - Via Pedemontana, 25 - Sassuolo (MO)

	<p>Attestato di frequenza</p> <p>Kerakoll Stuctural CAMP (2 Giorni)</p> <p>Sistemi di rinforzo Kerakoll per strutture in c.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progetto di rinforzo di flessione e taglio trave in C.A. ▪ Progetto di rinforzo a flessione solaio in C.A. ▪ Progetto di rinforzo di pilastro in C.A. <p>Sistemi di rinforzo Kerakoll per strutture in muratura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progetto di rinforzo di maschi murari ▪ Progetto d'incatenamenti ▪ Progetto di consolidamento di archi e volte ▪ Progetto di diaframma di piano
2014	<p>corso 'Micropali, Pali, Palificate'</p> <p>7-8 novembre 2014, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Arezzo</p> <p>Attestato di frequenza</p> <p>Corso 'MICROPALI, PALI, PALIFICATE' organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo con la collaborazione di Novaingegneria AREZZO – 7 e 8 Novembre 2014 - Relatori: Ing. Salvatore Palermo, Ing. Simone Longhi</p>
2011	<p>corso 'La Progettazione delle Strutture di Acciaio e in Acciaio-Calcestruzzo secondo il D.M. 14.01.08"</p> <p>23, 25, 30 novembre 2011 e 2 dicembre 2011, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Arezzo</p> <p>Attestato di frequenza</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valutazione della sicurezza, classificazione sezioni e metodi di analisi (ing. P. Spinelli e ing. M. Orlando) ▪ Strutture in acciaio in zona sismica (ing. M. Orlando) ▪ Progettazione di strutture realizzate con profili a freddo (ing. Giovanni Lavacchini) ▪ Travi, colonne e solai composti acciaio-calcestruzzo ai sensi del DM2008 (ing. E. Mangoni)
2004	<p>Corso Agg. su ordinanza sismica 3472</p> <p>Arezzo</p> <p>Attestato di frequenza</p> <p>Corso di aggiornamento sull'utilizzo della nuova Normativa sismica (ordinanza 3472)</p>
2004	<p>Iscrizione Inarcassa – Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza</p> <p>28/01/04</p> <p>Numero matricola</p> <p>722920</p>
2003	<p>Iscrizione Albo Ingegneri di Arezzo</p> <p>23/10/03</p>

Sezione "A" – n. 1176 – Settori:
Civile Ambientale – Industriale - Dell'informazione

1992-2002

Laurea in Ingegneria civile

Università degli studi di Firenze - Firenze

Abilitazione alla professione di Ingegnere tramite Esame di Stato sostenuto presso l'Università degli studi di Firenze.
Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture con votazione 106/110.
Esame lingua estera: inglese
Tesi: Progetto di una copertura mobile per lo stadio comunale di Arezzo. Relatori: Prof. Ing. Paolo Spinelli, Prof. Ing. Gianni Bartoli, Ing. Maurizio Orlando, Prof. Arch. Frida Bazzocchi

1987-1992

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Giovanni da Castiglione - Castiglione F.no (AR)

- Votazione 46/60.
- Lingua estera: inglese

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B/2	B/2	B/1	B/1	B/1
	Scuola superiore ed esame universitario				
Francese	A/1	A/1	A/1	A/1	A/1
	Scuola media				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Libero professionista a contatto con colleghi, collaboratori, clienti, avvocati, ditte esecutrici, commerciali...

Competenze organizzative e gestionali

- Organizzazione e gestione del lavoro di gruppo svolto all'interno dello studio tecnico da collaboratori interni ed esterni nonché nell'ambito di progettazioni svolte in collaborazione con altri studi tecnici o liberi professionisti e gestione dei cantieri

Competenze professionali

- buona conoscenza di aspetti non strettamente legati alla progettazione di strutture ma inerenti alla professione quali:
- termica
 - acustica
 - rendering
 - fotoritocco
 - grafica
 - gestione software ed hardware pc e reti lan-wifi
 - disegno cad

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

Sistemi operativi: Windows (98/2000/XP/vista/7/10) (ottima).

Software: autocad (ottima), photoshop (buona), word (buona), excel (buona), openoffice (ottima), CDSWin2019 (ottima), CDSWinRoad (ottima), SAP2000 (buona), 3DStudio max (sufficiente), grafica vettoriale (sufficiente).

Altre competenze lavorative

- ingegnerizzazione (consulenze per individuazione problemi e relative soluzioni, calcoli ed elaborati grafici) di arredi in legno, vetro e metallo per costruttivi di amadi, espositori, teche, banconi, mensole, tavoli per privati e catene di negozi
- consulenze tecniche d'ufficio quali Consulenza Tecnica d'Ufficio (C.T.U.) e Consulenza Tecnica di Parte C.T.P. in varie cause civili

Patente di guida A e B

Strumentazione in possesso

- stazione totale Sokkia SET530rk
- termocamera professionale HT THT47
- livella laser multilinee Hilti PM 4-M
- livella laser laserliner Autocross laser 4c
- sclerometri da calcestruzzo ectha 1000 drc
- sclerometro da legno Woodtester
- misuratori laser Leica Disto D5
- rilevatore di elementi metallici e lignei Bosch pdo multi

Docenze 2013-2015

nel corso degli ultimi anni, su richiesta dell'Università di Firenze, mi sono reso disponibile come Revisore nell'ambito della preparazione del Corso di Tecnica delle Costruzioni svolto nella medesima Università seguendo nel loro percorso alcuni studenti e fornendo all'Università indicazioni sulla valutazione del loro operato in merito al progetto di strutture in c.a. e acciaio.

2005

Incarico per lo svolgimento di n.24 ore di lezione relative all'insegnamento del programma di disegno "Autocad" 2d e 3d all'interno di un progetto scolastico presso l'Istituto d'Istruzione Superiore "Piero della Francesca" di Arezzo

2005

Docenza del corso di Fisica per alcune settimane presso l'Istituto Tecnico Per Geometri "Vittorio Fossombroni" di Arezzo nella qualità di supplente.

DICHIARAZIONE

AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO CONTINUATIVO

(CIG)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI D.P.R. 445/2000

IN DATA 15-03-2021

IL SOTTOSCRITTO NICOLA CAPPELLETTI NATO A CASTIGLION FIORENTINO (AR)

IL 11-10-1973 C.F. CPPNCL73R11C319I P.I. 01913790513

TELEFONO 3337072090 POSTA ELETTRONICA NICOLA@CAPPELLETTIASSOCIATI.IT

PEC NICOLA.CAPPELLETTI@PEC.ORDINGAR.IT

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI

DELLA PROVINCIA DI AREZZO

DAL 24-10-2003 N. MATRICOLA 1176

AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE IN CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI E DELLE RELATIVE SANZIONI DI CUI ALL'ART. 76 DEL DPR 445/2000,

DICHIARA

Paragrafo 1 REQUISITI

a) che nei propri confronti non sussistono i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs 50 del 2016;

b) ai sensi dell'art. 80, comma 7, del D.lgs 50 del 2016, l'operatore economico si trova in una delle situazioni di cui al comma 1 del suddetto articolo, limitatamente alle ipotesi in cui la sentenza definitiva ha imposto una pena detentiva non superiore a 18 mesi, ovvero ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie

Pagina 1 di 7
FIRMA DIGITALE

Allegare il proprio curriculum professionale

di reato, o al comma 5, e che tuttavia il dichiarante operatore economico ha risarcito o si è impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito ed ha adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzato e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, come risulta dalla documentazione allegata:

Provvedimento emesso da	Data e numero del provvedimento	Durata pena detentiva imposta

c) non sussistono le cause di esclusione dalla partecipazione alle gare previste da ulteriori norme di legge, tra le quali: 1) soggetti a cui è stata comminata l'esclusione dalle gare per due anni, per gravi comportamenti discriminatori (per motivi razziali, etnici, nazionali o religiosi) ai sensi dell'articolo 44 del D.lgs 25 luglio 1998, n. 286 ("Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero"); 2) soggetti che si avvalgono dei piani individuali di emersione ai sensi dell'art.1-bis, comma 14, della l. 18 ottobre 2001, n. 383; 3) soggetti cui è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a due anni, per gravi comportamenti discriminatori nell'accesso al lavoro, ai sensi dell'art. 41 del d.lgs. 11 aprile 2006 n. 198 ("Codice delle pari opportunità tra uomo e donna"); 4) soggetti cui è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a cinque anni per violazione dell'obbligo di applicare o di far applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e della zona ai sensi dell'art. 36 della l. 20 maggio 1970 n. 300 (Norme sulla tutela della libertà e dignità dei lavoratori, della libertà sindacale e dell'attività sindacale nei luoghi di lavoro e norme sul collocamento"); art. 5, comma 2, lett. c), l. 15 dicembre 1990, n. 386 ("Nuova disciplina sanzionatoria degli assegni bancari"); art. 53, comma 16 ter, D.lgs 165 del 2001 (violazione del divieto di conferire incarichi a dipendenti della P.A. cessati dal servizio);

d) ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. a), del D.lgs 50 del 2016 di aver ricevuto le seguenti contestazioni riguardo ad infrazioni alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro, ovvero agli obblighi di cui all'art. 30 del suddetto decreto, che non si ritengono tuttavia debitamente accertate né gravi e che vengono indicate unicamente affinché la stazione appaltante le possa valutare concludendo per la loro irrilevanza:

...

e) ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. c), del D.lgs 50 del 2016 ⁽¹⁾ di aver ricevuto le seguenti contestazioni che non si ritengono assurgere a *gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia l'integrità e l'affidabilità* e che vengono indicate unicamente affinché la stazione appaltante le possa valutare concludendo per la loro irrilevanza:

....

Paragrafo 2 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

CONTO CORRENTE DEDICATO AI RAPPORTI CON LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 136 DEL 2010

IBAN N. 1	IT59L0760114100000082815192		
ISTITUTO DI CREDITO	POSTE ITALIANE		
SOGGETTI DELEGATI AD OPERARE	COGNOME	NOME	CODICE FISCALE
TITOLARE	CAPPELLETTI	LORENZO	CPPLRN75A20C319G
TITOLARE	CAPPELLETTI	NICOLA	CPPNCL73R11C319I

Paragrafo 3 ALTRE DICHIARAZIONI

1. di accettare il codice di comportamento dei dipendenti pubblici pubblicato sul portale istituzionale dell'Azienda ed a divulgare all'interno della propria organizzazione il suddetto codice di comportamento durante l'esecuzione del contratto;
2. per l'ipotesi in cui l'affidamento dovesse essere assoggettato all'art. 53, comma 14, del D.lgs 165 del 2001, che non sussiste alcun conflitto di interesse, anche potenziale;

¹ Art. 80, comma 5, lett. c), del D.lgs 50 del 2016 "*c) la stazione appaltante dimostri con mezzi adeguati che l'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità*". Le contestazioni devono riguardare anche la fattispecie prevista dall'art. 80 lett. c-bis), secondo il quale "*l'operatore economico abbia tentato di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate a fini di proprio vantaggio oppure abbia fornito, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione, ovvero abbia omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione*", nonché la fattispecie di cui all'art. 80 lett. c-ter), secondo il quale "*l'operatore economico abbia dimostrato significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili; su tali circostanze la stazione appaltante motiva anche con riferimento al tempo trascorso dalla violazione e alla gravità della stessa*".

3. di impegnarsi a comunicare alla Committente eventuali variazioni riguardo alle dichiarazioni sopra rese;
4. di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali.

INFORMATIVA AI SENSI DEGLI ARTT. 13 E 14 DEL REGOLAMENTO UE 2016/676 (GDPR)

La Stazione Appaltante, in ottemperanza agli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/676 (GDPR) informa i concorrenti alla gara che:

- a) i dati personali acquisiti saranno utilizzati esclusivamente ai fini dell'espletamento della gara e dell'eventuale esecuzione del contratto;
- b) il trattamento dei dati avverrà in modo idoneo a garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere effettuato anche attraverso strumenti automatizzati che consentano la memorizzazione, la gestione e la trasmissione degli stessi;
- c) il conferimento dei dati personali è facoltativo;
- d) i dati potranno essere comunicati a terzi o diffusi solo nei limiti strettamente necessari per le finalità del punto "a" che precede e potranno venire a conoscenza i dipendenti della Stazione Appaltante addetti all'espletamento della gara ed alla gestione del contratto quali incaricati del trattamento, nonché i legali della Stazione Appaltante o che assisteranno alle operazioni di gara;
- e) saranno garantiti all'interessato i diritti di accesso di cui all'art. 14 del Regolamento;
- f) titolare del trattamento è la Stazione Appaltante.

Articolo 13

Informazioni da fornire qualora i dati personali siano raccolti presso l'interessato

1. In caso di raccolta presso l'interessato di dati che lo riguardano, il titolare del trattamento fornisce all'interessato, nel momento in cui i dati personali sono ottenuti, le seguenti informazioni:
 - a) l'identità e i dati di contatto del titolare del trattamento e, ove applicabile, del suo rappresentante;
 - b) i dati di contatto del responsabile della protezione dei dati, ove applicabile;
 - c) le finalità del trattamento cui sono destinati i dati personali nonché la base giuridica del trattamento;
 - d) qualora il trattamento si basi sull'articolo 6, paragrafo 1, lettera f), i legittimi interessi perseguiti dal titolare del trattamento o da terzi;
 - e) gli eventuali destinatari o le eventuali categorie di destinatari dei dati personali;
 - f) ove applicabile, l'intenzione del titolare del trattamento di trasferire dati personali a un paese terzo o a un'organizzazione internazionale e l'esistenza o l'assenza di una decisione di adeguatezza della Commissione o, nel caso dei trasferimenti di cui all'articolo 46 o 47, o all'articolo 49, secondo comma, il riferimento alle garanzie appropriate o opportune e i mezzi per ottenere una copia di tali dati o il luogo dove sono stati resi disponibili.
2. In aggiunta alle informazioni di cui al paragrafo 1, nel momento in cui i dati personali sono ottenuti, il titolare del trattamento fornisce all'interessato le seguenti ulteriori informazioni necessarie per garantire un trattamento corretto e trasparente:
 - a) il periodo di conservazione dei dati personali oppure, se non è possibile, i criteri utilizzati per determinare tale periodo;
 - b) l'esistenza del diritto dell'interessato di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;

- c) qualora il trattamento sia basato sull'articolo 6, paragrafo 1, lettera a), oppure sull'articolo 9, paragrafo 2, lettera a), l'esistenza del diritto di revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca;
 - d) il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo;
 - e) se la comunicazione di dati personali è un obbligo legale o contrattuale oppure un requisito necessario per la conclusione di un contratto, e se l'interessato ha l'obbligo di fornire i dati personali nonché le possibili conseguenze della mancata comunicazione di tali dati;
 - f) l'esistenza di un processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, e, almeno in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato.
3. Qualora il titolare del trattamento intenda trattare ulteriormente i dati personali per una finalità diversa da quella per cui essi sono stati raccolti, prima di tale ulteriore trattamento fornisce all'interessato informazioni in merito a tale diversa finalità e ogni ulteriore informazione pertinente di cui al paragrafo 2.
4. I paragrafi 1, 2 e 3 non si applicano se e nella misura in cui l'interessato dispone già delle informazioni.
- Articolo 14

Informazioni da fornire qualora i dati personali non siano stati ottenuti presso l'interessato

1. Qualora i dati non siano stati ottenuti presso l'interessato, il titolare del trattamento fornisce all'interessato le seguenti informazioni:

- a) l'identità e i dati di contatto del titolare del trattamento e, ove applicabile, del suo rappresentante;
- b) i dati di contatto del responsabile della protezione dei dati, ove applicabile;
- c) le finalità del trattamento cui sono destinati i dati personali nonché la base giuridica del trattamento;
- d) le categorie di dati personali in questione;
- e) gli eventuali destinatari o le eventuali categorie di destinatari dei dati personali;
- f) ove applicabile, l'intenzione del titolare del trattamento di trasferire dati personali a un destinatario in un paese terzo o a un'organizzazione internazionale e l'esistenza o l'assenza di una decisione di adeguatezza della Commissione o, nel caso dei trasferimenti di cui all'articolo 46 o 47, o all'articolo 49, secondo comma, il riferimento alle garanzie adeguate o opportune e i mezzi per ottenere una copia di tali dati o il luogo dove sono stati resi disponibili.

2. Oltre alle informazioni di cui al paragrafo 1, il titolare del trattamento fornisce all'interessato le seguenti informazioni necessarie per garantire un trattamento corretto e trasparente nei confronti dell'interessato:

- a) il periodo di conservazione dei dati personali oppure, se non è possibile, i criteri utilizzati per determinare tale periodo;
- b) qualora il trattamento si basi sull'articolo 6, paragrafo 1, lettera f), i legittimi interessi perseguiti dal titolare del trattamento o da terzi;
- c) l'esistenza del diritto dell'interessato di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento dei dati personali che lo riguardano e di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;
- d) qualora il trattamento sia basato sull'articolo 6, paragrafo 1, lettera a), oppure sull'articolo 9, paragrafo 2, lettera a), l'esistenza del diritto di revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca;
- e) il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo;
- f) la fonte da cui hanno origine i dati personali e, se del caso, l'eventualità che i dati provengano da fonti accessibili al pubblico;
- g) l'esistenza di un processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, e, almeno in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato.

3. Il titolare del trattamento fornisce le informazioni di cui ai paragrafi 1 e 2:

- a) entro un termine ragionevole dall'ottenimento dei dati personali, ma al più tardi entro un mese, in considerazione delle specifiche circostanze in cui i dati personali sono trattati;
- b) nel caso in cui i dati personali siano destinati alla comunicazione con l'interessato, al più tardi al momento della prima comunicazione all'interessato; oppure
- c) nel caso sia prevista la comunicazione ad altro destinatario, non oltre la prima comunicazione dei dati personali.

4. Qualora il titolare del trattamento intenda trattare ulteriormente i dati personali per una finalità diversa da quella per cui essi sono stati ottenuti, prima di tale ulteriore trattamento fornisce all'interessato informazioni in merito a tale diversa finalità e ogni informazione pertinente di cui al paragrafo 2.

5. I paragrafi da 1 a 4 non si applicano se e nella misura in cui:

- a) l'interessato dispone già delle informazioni;
- b) comunicare tali informazioni risulta impossibile o implicherebbe uno sforzo sproporzionato; in particolare per il trattamento a fini di archiviazione nel pubblico interesse, di ricerca scientifica o storica o a fini statistici, fatte salve le condizioni e le garanzie di cui all'articolo 89, paragrafo 1, o nella misura in cui l'obbligo di cui al paragrafo 1 del presente articolo rischi di rendere impossibile o di pregiudicare gravemente il conseguimento delle finalità di tale trattamento. In tali casi, il titolare del trattamento adotta misure appropriate per tutelare i diritti, le libertà e i legittimi interessi dell'interessato, anche rendendo pubbliche le informazioni;
- c) l'ottenimento o la comunicazione sono espressamente previsti dal diritto dell'Unione o dello Stato membro cui è soggetto il titolare del trattamento e che prevede misure appropriate per tutelare gli interessi legittimi dell'interessato; oppure
- d) qualora i dati personali debbano rimanere riservati conformemente a un obbligo di segreto professionale disciplinato dal diritto dell'Unione o degli Stati membri, compreso un obbligo di segretezza previsto per legge.

Articolo 15

Diritto di accesso dell'interessato

1. L'interessato ha il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e in tal caso, di ottenere l'accesso ai dati personali e alle seguenti informazioni:

- a) le finalità del trattamento;
- b) le categorie di dati personali in questione;
- c) i destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati, in particolare se destinatari di paesi terzi o organizzazioni internazionali;
- d) quando possibile, il periodo di conservazione dei dati personali previsto oppure, se non è possibile, i criteri utilizzati per determinare tale periodo;
- e) l'esistenza del diritto dell'interessato di chiedere al titolare del trattamento la rettifica o la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento dei dati personali che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento;
- f) il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo;
- g) qualora i dati non siano raccolti presso l'interessato, tutte le informazioni disponibili sulla loro origine;
- h) l'esistenza di un processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, e, almeno in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato.

2. Qualora i dati personali siano trasferiti a un paese terzo o a un'organizzazione internazionale, l'interessato ha il diritto di essere informato dell'esistenza di garanzie adeguate ai sensi dell'articolo 46 relative al trasferimento.

3. Il titolare del trattamento fornisce una copia dei dati personali oggetto di trattamento. In caso di ulteriori copie richieste dall'interessato, il titolare del trattamento può addebitare un contributo spese ragionevole basato sui costi amministrativi. Se l'interessato presenta la richiesta mediante mezzi elettronici, e salvo indicazione diversa dell'interessato, le informazioni sono fornite in un formato elettronico di uso comune.
4. Il diritto di ottenere una copia di cui al paragrafo 3 non deve ledere i diritti e le libertà altrui.

