



STUDIOAMATORI

WWW.STUDIOAMATORI.COM

INFO@STUDIOAMATORI.COM



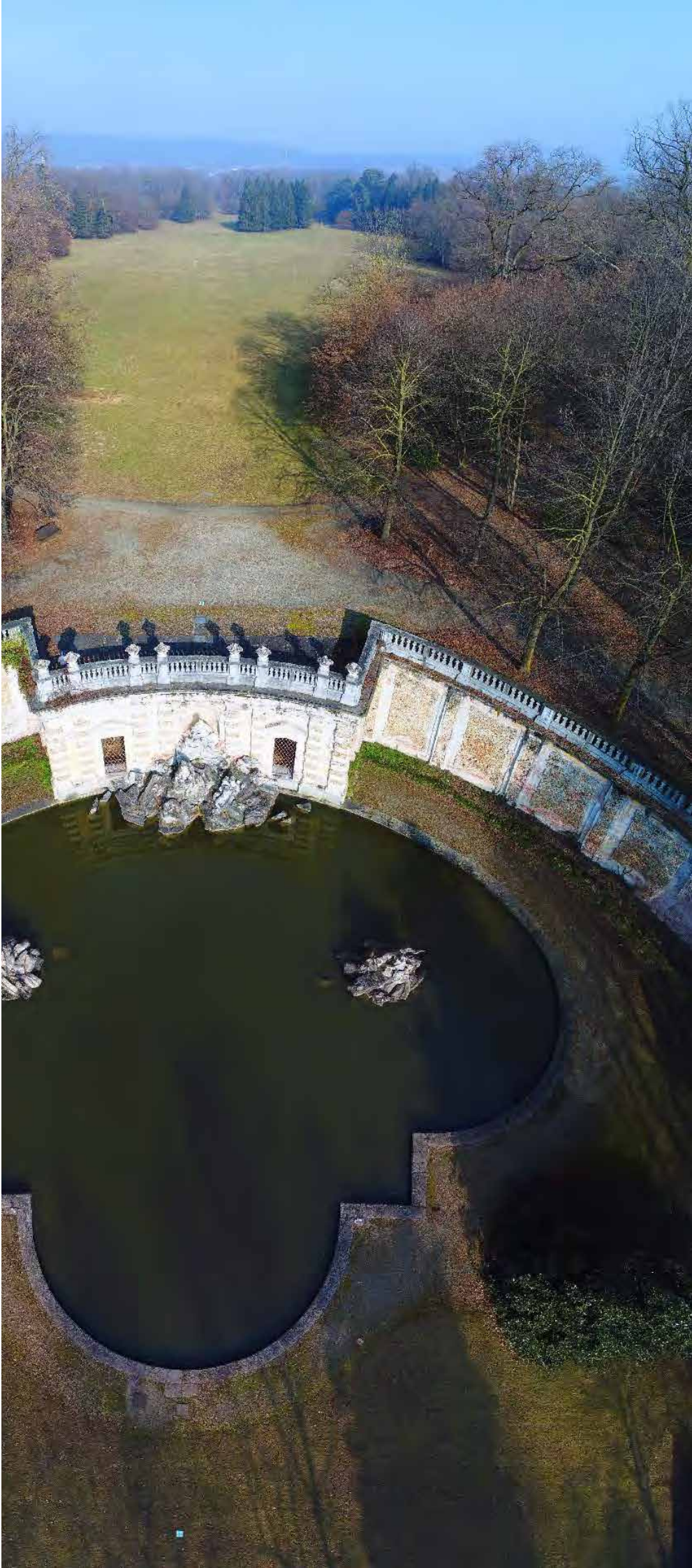
WWW.3DEFFE.COM

INFO@3DEFFE.COM

arch. simona alauria—ing. luca amatori

via roma 149 18038—sanremo (im)

+39 349 3404757 — +39 338 7577101



DAI GRANDI PARCHI DELLE REGGE SABAUDE

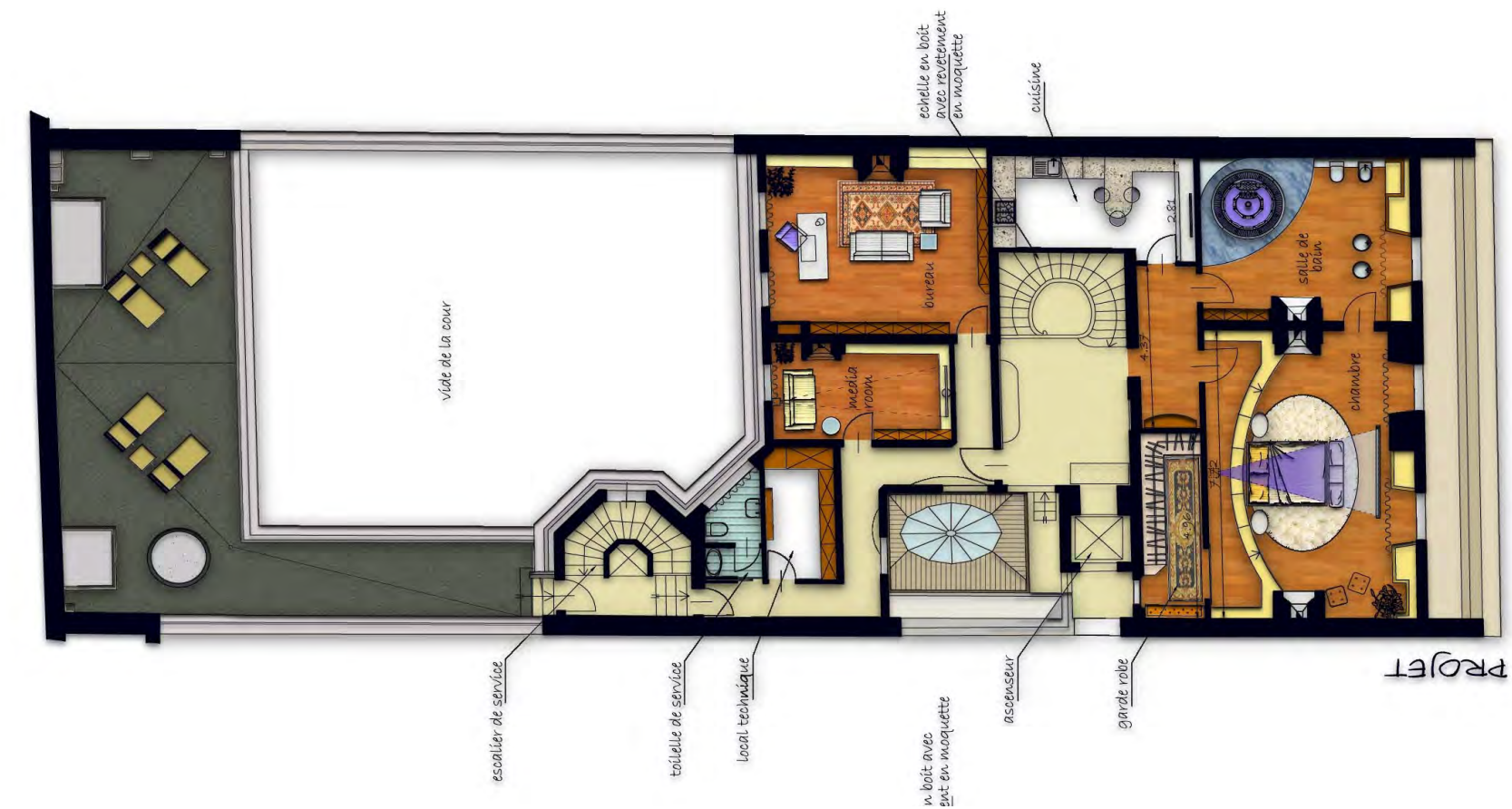
ALLE IMPONENTI INDUSTRIE DEL BERGAMASCO





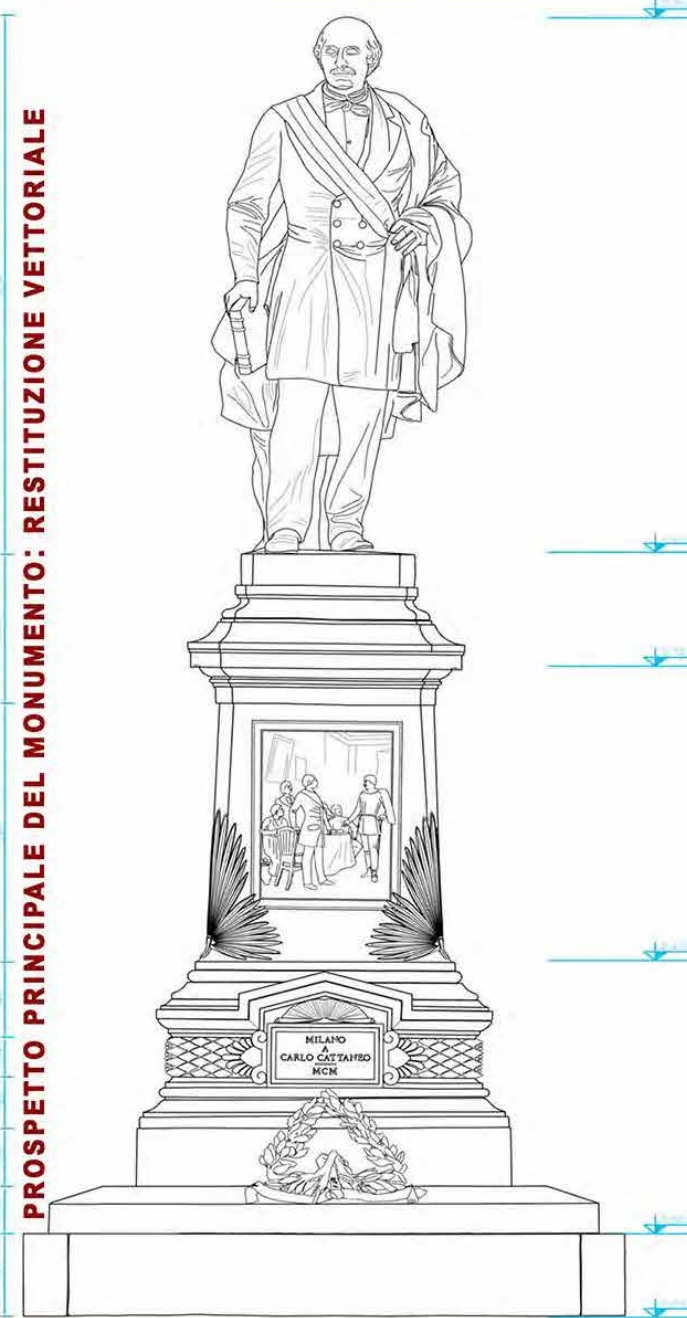
DALLA CATTEDRALE DI CATANZARO...

ALLE RESIDENZE DI PARIGI E MONTECARLO...



AI GRANDI MONUMENTI DEL CENTRO DI MILANO...

PROSPETTO PRINCIPALE DEL MONUMENTO: RESTITUZIONE VETTORIALE



PROSPETTO PRINCIPALE DEL MONUMENTO: ELABORAZIONE FOTOGRAMMETRICA



AI BORGHI TERREMOTATI DEL CENTRO ITALIA...



DAL 1969 CON I NOSTRI PREDECESSORI
AL 2012 CON LA SVOLTA TECNOLOGICA
AD OGGI
CON PASSIONE, ENTUSIASMO E COMPETENZA



ABBIAMO...

SORVOLATO
RILEVATO
DISEGNATO
MODELLATO
STUDIATO
PROGETTATO
RISTRUTTURATO
ARREDATO...



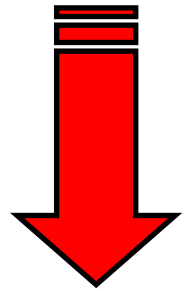


VILLA PRIVATA A MONTECARLO, RISTRUTTURAZIONE E ARREDAMENTO

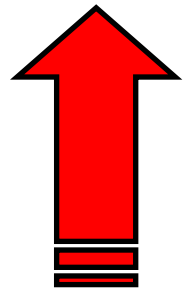


...VIVENDO L'ARCHITETTURA A 360 GRADI,
ACCOMPAGNANDO I NOSTRI COMMITTENTI
NELL'ARDUO CAMMINO DELLA
CONOSCENZA, CREAZIONE E RIUSO DI SPAZI, VITA,
STORIE, TRADIZIONI.

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURE
RISTRUTTURAZIONI
ARREDAMENTO D'INTERNI



AMBITI APPLICATIVI



BIM
RILIEVO 3D
AEROFOTOGRAMMETRIA
LASER SCANNER
VIDEO E FOTO AEREE



WWW.STUDIOAMATORI.COM
INFO@STUDIOAMATORI.COM



WWW.3DEFFE.COM
INFO@3DEFFE.COM



OBIETTIVO DELLO STUDIO:

GESTIRE LE COMMESSE IN MANIERA TALE DA RAZIONALIZZARE LE RISORSE E I PROCESSI DI PROGETTAZIONE E DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA E DI PERSEGUIRE GLI OBIETTIVI DELLA COMMITTENZA NEL MINOR TEMPO POSSIBILE, CON LE RISORSE FINANZIARIE A DISPOSIZIONE E NEL PIENO RISPETTO DI ALTI STANDARD QUALITATIVI.



ING. LUCA AMATORI, NATO A SANREMO (IM) IL 19 GENNAIO 1972, SI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE ED ARCHITETTURA NEL 2004 PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PAVIA, SPECIALIZZANDOSI NEL RECUPERO E CONSOLIDAMENTO DI EDIFICI STORICI. EREDITA E PORTA AVANTI L'ATTIVITÀ TECNICA DELLO STUDIO AVVIATO DAI GENITORI NEL 1969, INCREMENTANDO E SVILUPPANDO L'ATTIVITÀ CON IL SUPPORTO DELLE NUOVE TECNOLOGIE E CON LA METODOLOGIA BIM. RICOPRE IL RUOLO DI MANAGER TITOLARE.

COMPETENZE E ABILITAZIONI:

- RESPONSABILE PROCESSO BIM
- RESPONSABILE ATTIVITÀ DI RILIEVO STRUTTURALE, IMPIANTISTICO
- PROGETTAZIONE STRUTTURALE ED ARCHITETTONICA, CONTABILITÀ
 - ABILITAZIONE RESPONSABILE SICUREZZA (RSFP E RSFR)
 - CERTIFICATORE ENERGETICO PER LA REGIONE LIGURIA
 - CTU PRESSO TRIBUNALE DI IMPERIA
- PILOTA DI DRONI ABILITATO ENAC (ITALIA) E DGAC (FRANCIA)
 - OPERATORE LASER SCANNER (TECNOLOGIA FARO)



ARCH. SIMONA ALAURIA, NATA A TORINO IL 10 MARZO 1975, SI LAUREA IN ARCHITETTURA NEL 2001 PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO CONSEGUENDO LA LODE E NEL 2004 CONCLUDE, SEMPRE A TORINO, IL DOTTORATO IN RESTAURO.

SI SPECIALIZZA NEL RILIEVO, DIAGNOSI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI EDIFICI STORICI, OPERANDO FIN DA SUBITO NELLE AREE TERREMOTATE DEL CENTRO ITALIA A FIANCO DELLO STUDIO ING. TOSTI DI PERUGIA. NEL 2003 SI TRASFERISCE A SANREMO DOVE, L'ESPERIENZA PROFESSIONALE SI ARRICCHISCE DELL'ASPETTO PROGETTUALE SVILUPPATO IN CANTIERI DI PROGETTAZIONE ED ARREDAMENTO DI IMMOBILI IN FRANCIA ED A MONTECARLO. LA COLLABORAZIONE CON L'ING. LUCA AMATORI PORTA LO STUDIO AD UNA CRESCITA CONTINUA, AGGIORNANDO SOFTWARE, HARDWARE E COMPETENZE ALLA METODOLOGIA BIM. RICOPRE IL RUOLO DI MANAGER TITOLARE.

COMPETENZE E ABILITAZIONI:

- PHD IN RESTAURO PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO (2003)
 - RESPONSABILE PROCESSO BIM
 - COORDINATORE SCIENTIFICO
- RESPONSABILE ATTIVITÀ DI RILIEVO ARCHITETTONICO
 - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
 - CTU PRESSO TRIBUNALE DI IMPERIA
- CERTIFICATORE ENERGETICO PER LA REGIONE LIGURIA
 - ELABORAZIONI FOTOGRAMMETRICHE E BIM
 - PREPARAZIONE GARE, CONTABILITÀ



VILLA PRIVATA A MONTECARLO, RISTRUTTURAZIONE E ARREDAMENTO



L'IMPORTANZA DEI DETTAGLI





2011

STUDIO DI FATTIBILITA' PER IL
RECUPERO E LA
RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA PISCINA
MIRAMARE DI SANREMO



L'ESPERIENZA MATURATA NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE SI CONTRADDISTINGUE PER LA CAPACITA' DI SODDISFARE A PIENO LE ESIGENZE DEL COMMITTENTE: LA CASA E' LO SPAZIO CHE RIFLETTE SOGNI, MODI DI ESSERE, VITA, PERSONALITA'.

LA CASA E' IL FULCRO DELL'ATTENZIONE E LA PROGETTAZIONE DEVE CREARE "L'ABITO SU MISURA". NEGLI ANNI ABBIAMO RAFFORZATO LA COLLABORAZIONE CON ARTIGIANI, IMPRESE E COLLABORATORI IN GRADO DI OFFRIRE PROFESSIONALITA', PUNTUALITA' E LA GARANZIA DELLA PERFETTA REGOLA DELL'ARTE.

LA CURA DEL DETTAGLIO E' LA NOSTRA REGOLA: E' CAPACITA' DI ASCOLTO, DI TRASFORMAZIONE DI SOGNI IN REALTA', SEGNO DI EMPATIA CON LA COMMITTENZA.

2009

APPARTAMENTO A NIZZA



2019

VILLA PRIVATA A OSPEDALETTI (IM)



2010

VILLA PRIVATA A MONTECARLO



2010

VILLA PRIVATA A NIZZA



2008

VILLA PRIVATA A SANREMO (IM)



2017

TRA BOSCHI SECOLARI, MONTI E MARE: UNO STUDIO DI FATTIBILITÀ PER IL RECUPERO E LA
ROIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO RICETTIVO DI MONTE BIGNONE



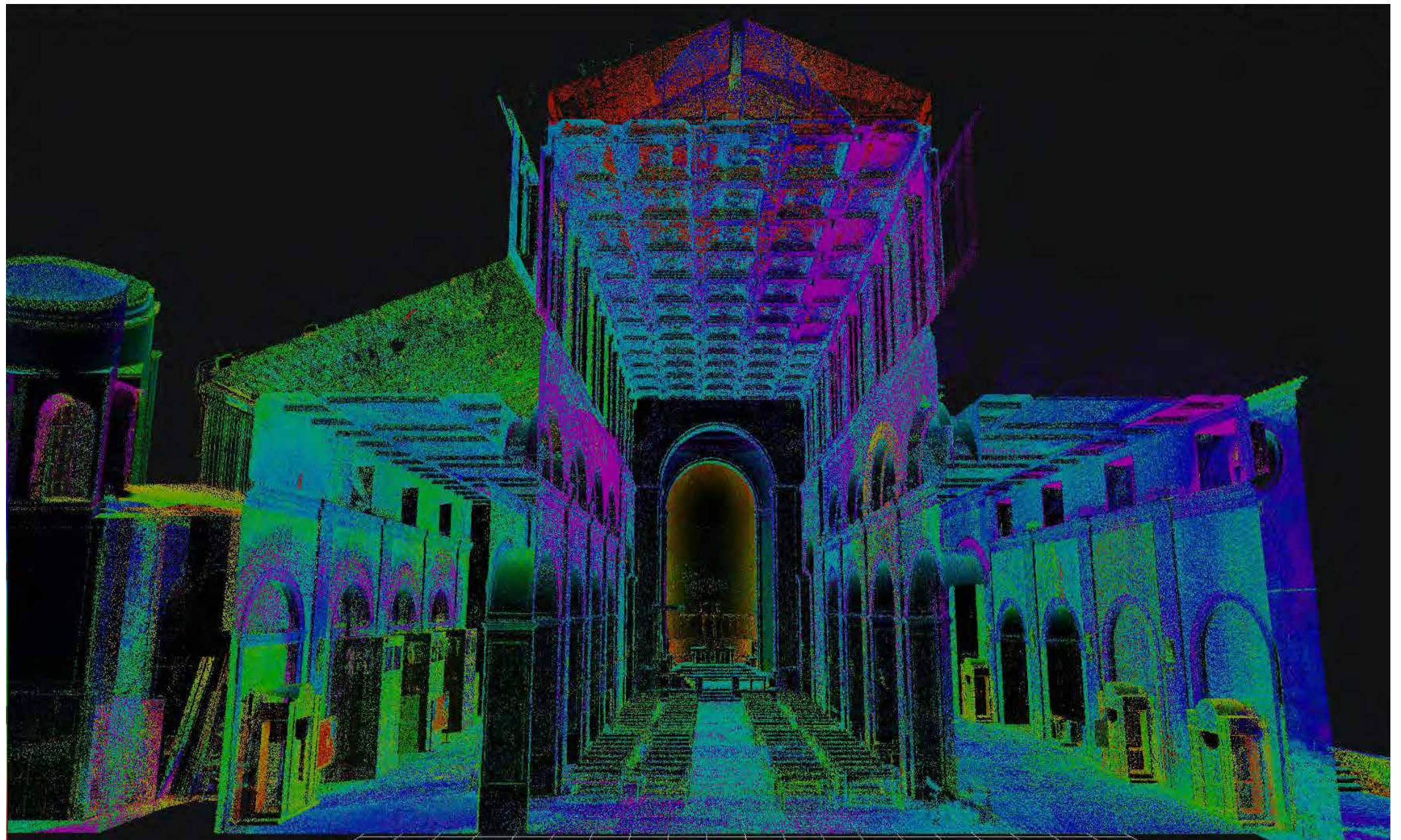
RILEVARE È CONOSCERE

LA CONOSCENZA RENDE LIBERI: QUESTO IL NOSTRO MOTTO.

LA CONOSCENZA, SE AFFRONTATA CON METODOLOGIA 3D È LA CHIAVE PER ELABORARE QUALSIASI PROGETTO IN MODO PRECISO, ECONOMICO, PUNTUALE. SOLO UN BUON RILIEVO PROPEDEUTICO AL PROGETTO E CONDOTTO CON LE PIÙ AVANZATE TECNOLOGIE, RIDUCE LE VARIANTI IN CORSO D'OPERA, I CONSEGUENTI IMPREVISTI E I COSTI FINALI DELL'OPERA.

DAL 2007 LA 3DEFFE HA DEDICATO LA PROPRIA ATTIVITÀ ALL'ACQUISIZIONE DI COMPETENZE NEL RILIEVO, RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE, NELLO STUDIO DEL COSTRUITO. LA PARTICOLARE ATTENZIONE ALL'EDILIZIA STORICA DERIVA DALLA PASSIONE PERSONALE NATA IN AMBITO FAMILIARE ED APPROFONDIRITA NEL PERCORSO UNIVERSITARIO. LA 3DEFFE OGGI, GRAZIE A CONTINUI INVESTIMENTI IN FORMAZIONE E UPGRADE TECNOLOGICI, SVOLGE INCARICHI DI RILIEVO 3D, DOCUMENTAZIONE AEREA (VIDEO E FOTO) MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE BIM E HBIM PER ENTI PUBBLICI E PRIVATI OFFRENDO IL PROPRIO SUPPORTO NELLA GESTIONE DEI PROGETTI.

LO STAFF DELLA 3DEFFE, MULTIDISCIPLINARE E IN CONTINUO AGGIORNAMENTO, HA MATURATO ATTITUDINE AL LAVORO DI GRUPPO, CONSOLIDANDO NEL TEMPO COLLABORAZIONI CON SOCIETÀ ED ENTI SPECIALISTICI DI COMPROVATA ESPERIENZA NEL SETTORE DELLA VALUTAZIONE DI VULNERABILITÀ SISMICA, DEL RESTAURO, DELLA PROGETTAZIONE, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DI EDIFICI.



2019, RILIEVO LASER SCANNER DELLA CATTEDRALE DI CATANZARO



2017, RILIEVO LASER SCANNER DELLE FACCIATE DELLE CHIESE GEMELLE IN PIAZZA SAN CARLO A TORINO

2017, RILIEVO LASER SCANNER DELLA FONTANA DEI COLLINO E SUOI GRUPPI SCULTOREI, CASTELLO DUCALE DI AGLIE' (TO)



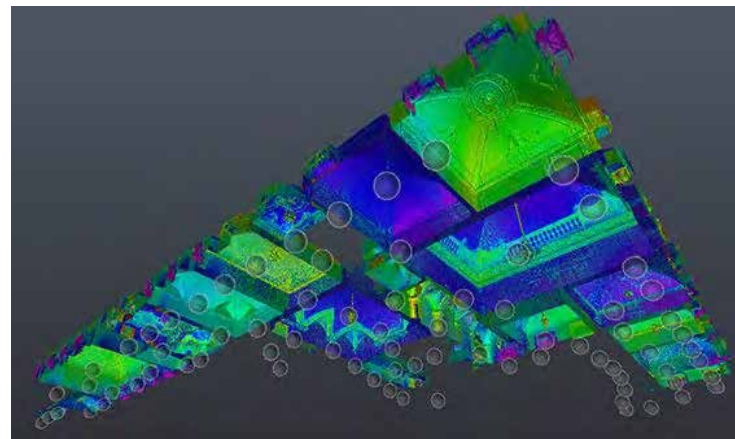
IL METODO CONSOLIDATO DI RILIEVO E CONOSCENZA DELL'ARCHITETTURA CI PERMETTE OGGI DI INTERVENIRE SU EDIFICI E MANUFATTI DI DIVERSA NATURA: RESIDENZIALE, MONUMENTALE, ARTISTICA, SU PARCHI CAVE E AREE URBANE.

IL BAGAGLIO DI CONOSCENZA CHE OTTENIAMO ATTRAVERSO **L'IMPIEGO INTEGRATO DEL LASER SCANNER, DELLA FOTOGRAMMETRIA E DELLA TOPOGRAFIA,** E' LA BASE PER LA SUCCESSIVA **MODELLAZIONE BIM** DELL'ESISTENTE E PER LA PROGETTAZIONE FUTURA.

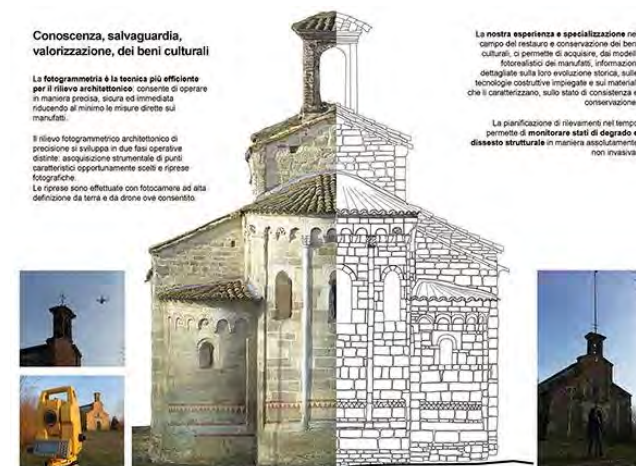




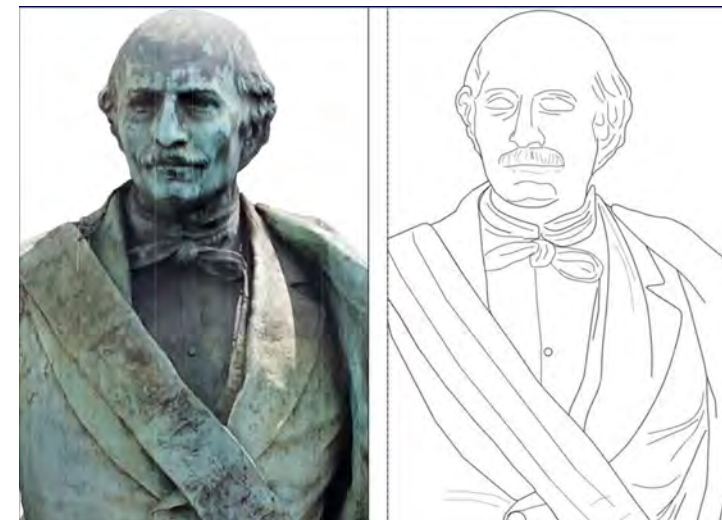
2016, VILLA LANDRIANI, BERNAREGGIO (MB)



2018, PALAZZO BOREA SANREMO (IM)



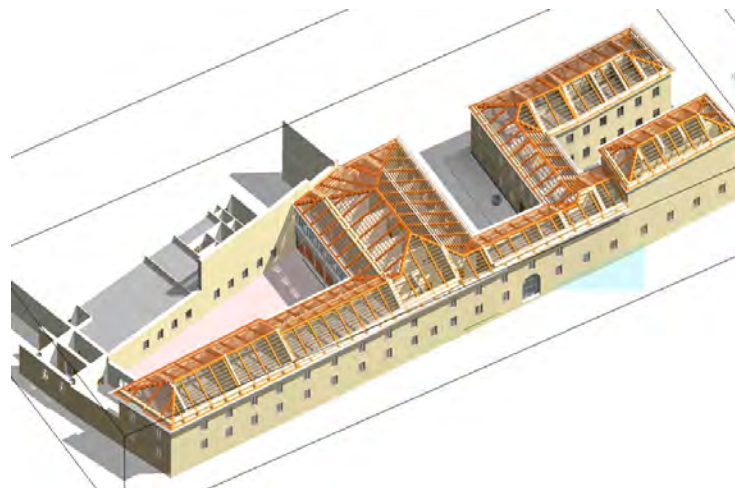
2014, CHIESA DI SAN SECONDO (AT)



2018, MONUMENTO A C. CATTANEO (MI)



2018, FONTANA DI SAN FRANCESCO (MI)



2017, EX CASERMA MANFREDINI (CR)



2015, CAVA BERGAMASCA (IM)



2017, TORRE SUL MARE LAIGUEGLIA (SV)



2016, ACCIAIERIE TENARIS DALMINE (BG)



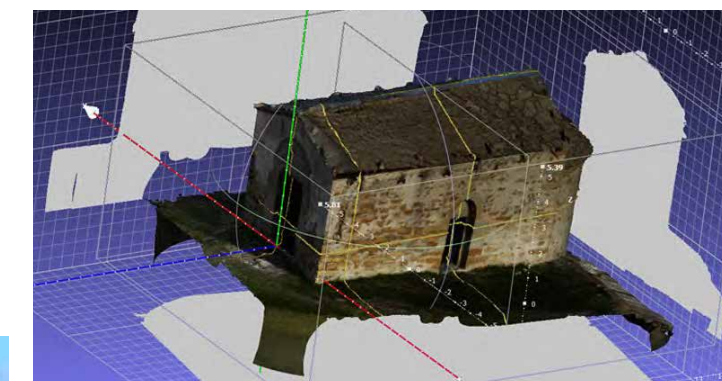
2014, SCOGLIERA SANREMO (IM)



2016, EX OSPEDALE CAMOGLI (GE)



2014, CHIESA SANTA BRIGIDA (IM)



2017, SEDE DIOCESANA SANREMO (IM)

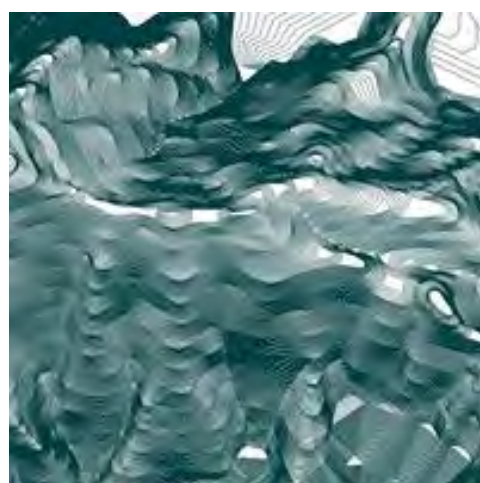
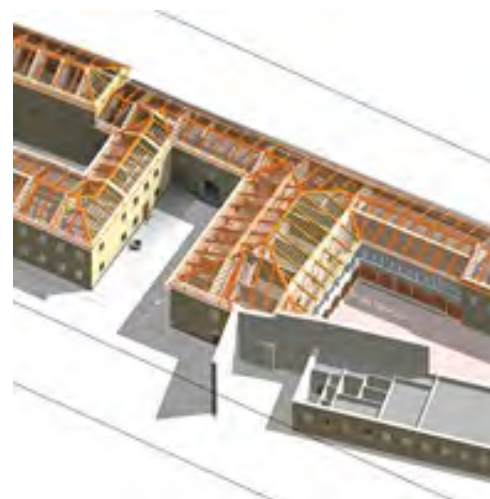
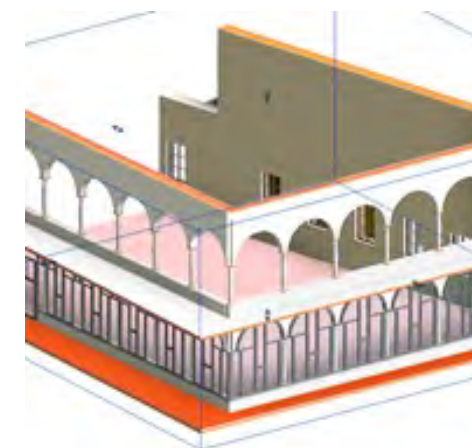
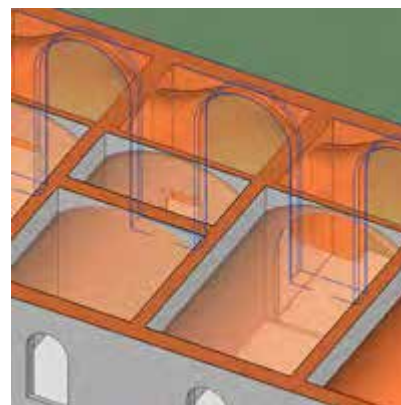
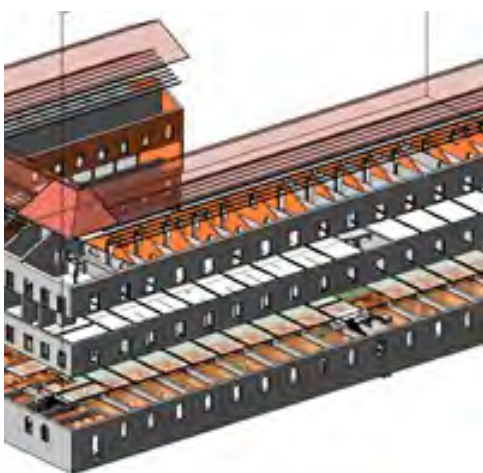
ALGUNI DEI NOSTRI PIÙ IMPORTANTI INTERVENTI DI RILIEVO, RICERCA, MODELLAZIONE BIM

LO STUDIO È DOTATO DI:

- SISTEMI DI RIPRESA FOTO-CINEMATOGRAFICO UAV (UNMANNED AERIAL VEHICLE) COMUNEMENTE CHIAMATI DRONI, CON CAPACITÀ DI RIPRESA FULLHD PER IL VIDEO E SINO A 14 MPIXEL PER LE FOTO, IL TUTTO CON PILOTA ABILITATO ENAC E DGAC.
- STRUMENTAZIONE IL RILIEVO E L'ELABORAZIONE DELLE NUVOLE DI PUNTI CON SOLUZIONE FARO X130 E RELATIVO SOFTWARE SCENE IDEALE PER L'AMBITO ARCHITETTONICO, URBANO, IMPIANTISTICO, AMBIENTALE , FORENSE.
- SOFTWARE DI GESTIONE NUVOLE DI PUNTI, DI MODELLAZIONE BIM (REVIT), DI CONTABILITA' E CANTIERISTICA
- STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA (STAZIONE TOTALE E GPS) PER RILIEVI INTEGRATI E RELATIVI SOFTWARE DI ELABORAZIONE DATI.

MEDIANTE QUESTE TECNOLOGIE D'AVANGUARDIA ESEGUIAMO RILIEVI GEO-LOCALIZZATI ED ELABORIAMO NUVOLE DI PUNTI, PRONTE, A SECONDA DELLE NECESSITÀ DEL CLIENTE, NEI FORMATI DI INTERSCAMBIO PIÙ DIFFUSI IN FORMA 2D / 3D.

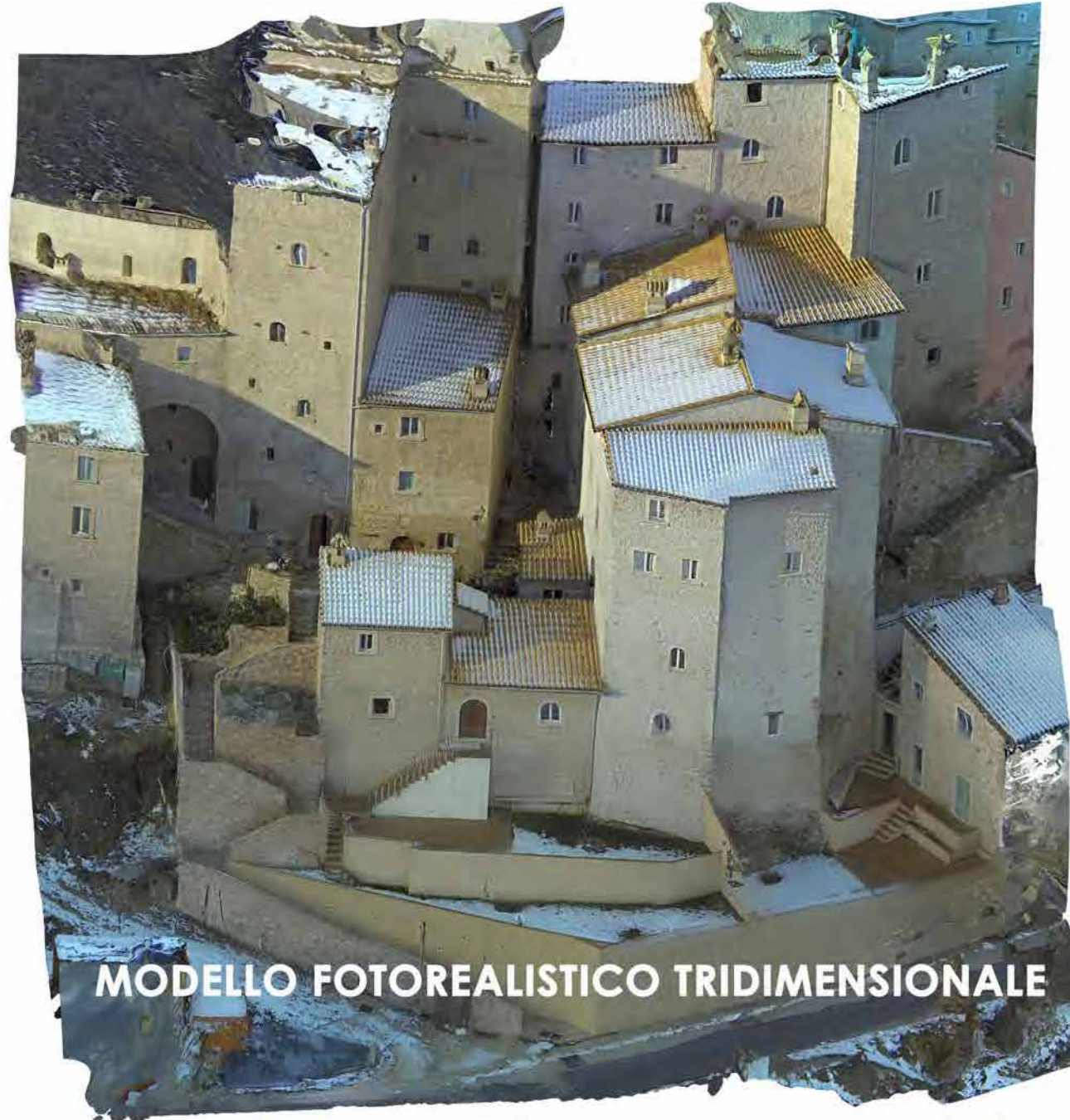




IL BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) PERMETTE DI COLLEGA-RE I PROCESSI DI COSTRUZIONE E DI FUNZIONAMENTO, DI MIGLIORARLI DAL PUNTO DI VISTA QUALITATIVO E SPESSO ANCHE DI ACCELERARLI. UN REQUISITO ESSENZIALE È CHE I DATI DEGLI EDIFICI VENGANO COSTANTE-MENTE AGGIORNATI, AD ESEMPIO IN CASO DI RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI. IL BIM METTE A DISPOSIZIONE UN MODELLO DIGITALE CHE SUPPORTA L'AGGIORNAMENTO COSTANTE, IL SALVATAGGIO E LO SCAMBIO DEI DATI DEGLI EDIFICI.

APPLICAZIONI DELLA FOTOGRAMMETRIA PER LA VALORIZZAZIONE DEL COSTRUITO STORICO. PARTICOLARMENTE EFFICACE È LA METODOLOGIA SE IMPIEGATA PER IL RILIEVO DEGLI AGGREGATI URBANI DANNEGIATI DA EVENTI SISMICI, CONSENTENDO IL CENSIMENTO SPEDITIVO DEI DISSESTI ED UNA APPROFONDATA ANALISI STRUTTURALE.

LA FOTOGRAMMETRIA PERMETTE DI EVIDENZIARE TESSITURA MURARIA, FASI COSTRUTTIVE, MATERIALI E CONSISTENZA DEL COSTRUITO.



MODELLO FOTOREALISTICO TRIDIMENSIONALE



SEZIONI E PROSPETTI - RILIEVO QUADRO FESSURATIVO



LE FOTO E IMMAGINI AEREE DA ACQUISITE DA DRONE PERMETTONO DI DOCUMENTARE E OSSERVARE I LUOGHI DA UN PUNTO DI VISTA NUOVO, EMOZIONANTE E COMPLETO.

L'USO DEL DRONE PERMETTE INOLTRE DI PRENDERE VISIONE DI LUOGHI INACCESSIBILI O INSICURI IN TUTTA TRANQUILLITÀ, DOCUMENTANDO ANCHE ZONE IMPERVIE, FRANE, GROLI.



STUDIOAMATORI

WWW.STUDIOAMATORI.COM

INFO@STUDIOAMATORI.COM



WWW.3DEFFE.COM

INFO@3DEFFE.COM

arch. simona alauria—ing. luca amatori

via roma 149 18038—sanremo (im)

+39 349 3404757 — +39 338 7577101