

## PRINCIPALI SERVIZI DI DIAGNOSTICA

### K. Rilievo con laser scanner

IDES S.r.l.  
Società di Ingegneria  
Via Galileo Galilei, 50  
25128 BRESCIA - ITALIA

Tel. +39 030 66 60 491

[www.idesweb.it](http://www.idesweb.it)  
[www.indaginiagnostiche.it](http://www.indaginiagnostiche.it)  
[www.periziedanni.it](http://www.periziedanni.it)

[ides@idesweb.it](mailto:ides@idesweb.it)  
[info@indaginiagnostiche.it](mailto:info@indaginiagnostiche.it)  
[info@periziedanni.it](mailto:info@periziedanni.it)

PEC: [ides.srl@pec.it](mailto:ides.srl@pec.it)

C.F. e P. IVA 03796200982  
R.E.A. BS-563735



Associazione Prove non Distruttive



Certificazione Prove Non Distruttive



Servizio Italiano Taratura



Sistema Accreditamento Laboratori



Accreditamento Organismi Certificazione

## K – RILIEVO CON LASER SCANNER

Pos.	Descrizione
<b>K.1</b>	<p><b>RILIEVO GEOMETRICO 3D, ELABORAZIONE E RESTITUZIONE GRAFICA</b></p> <p><b>Fase 1 – Rilievo geometrico esterno ed interno della chiesa, inclusi il sottotetto ed il campanile (p. terra), mediante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tecniche <b>topografiche</b>, con stazione totale</li> <li>• metodo a <b>scansione 3D</b>, con strumento laser-scanner</li> <li>• procedimento <b>fotogrammetrico</b>, con fotocamera digitale</li> </ul> <p><b>Fase 2 – Acquisizione di immagini fotografiche digitali ad alta risoluzione</b> delle porzioni maggiormente fessurate, anche mediante l'uso di <b>drone</b> per riprese aeree, su volte, abside, facciata e controfacciata.</p> <p><b>Fase 3 – Elaborazione di dati geometrici 3D e di ortofoto digitali HD</b> con comparazione delle parti maggiormente fessurate su volte, abside, facciata e controfacciata.</p> <p><b>Fase 4 – Restituzione grafica su supporto sia cartaceo (a colori) sia digitale (file dwg)</b> di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>pianta piano terra</b> (verso il basso)</li> <li>• <b>pianta piano sottotetto</b> (verso il basso)</li> <li>• <b>pianta delle volte</b> (verso l'alto)</li> <li>• <b>sezione verticale trasversale Nord-Sud</b> (verso la controfacciata)</li> <li>• <b>sezione verticale trasversale Nord-Sud</b> (verso l'abside)</li> <li>• <b>sezione verticale longitudinale Ovest-Est</b> (verso lato Nord)</li> <li>• <b>sezione verticale longitudinale Ovest-Est</b> (verso lato Sud)</li> <li>• <b>prospetto esterno Nord</b> (lato su via ...)</li> <li>• <b>prospetto esterno Sud</b> (lato su via ..., parte rilevabile)</li> <li>• <b>prospetto esterno Est</b> (abside, parte rilevabile)</li> <li>• <b>prospetto esterno Ovest</b> (facciata)</li> </ul> <p><u>con i seguenti elementi caratterizzanti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scala di riduzione <b>1:50</b></li> <li>• rappresentazione <b>a filo di ferro</b> con elementi architettonici principali sullo sfondo</li> <li>• rappresentazione del <b>quadro fessurativo</b> principale</li> <li>• <b>quotatura</b> degli elementi architettonici primari</li> </ul>

IDES S.r.l.  
Società di Ingegneria  
Via Galileo Galilei, 50  
25128 BRESCIA - ITALIA

Tel. +39 030 66 60 491

[www.idesweb.it](http://www.idesweb.it)  
[www.indagini diagnostiche.it](http://www.indagini diagnostiche.it)  
[www.periziedanni.it](http://www.periziedanni.it)

ides@idesweb.it  
info@indagini diagnostiche.it  
info@periziedanni.it

PEC: ides.srl@pec.it

C.F. e P. IVA 03796200982  
R.E.A. BS-563735

