

Laboratorio Artistico



Importo da destinare al laboratorio	- €
Totale progetto con IVA	78.735,92 €
Totale Arredo con IVA	30.169,38 €
Totale Dotazioni Digitali con IVA	65.450,30 €

Totale progetto comprensivo di spese di installazione (ove necessarie, per maggiori dettagli fare riferimento alla colonna J)

INFORMAZIONI: mepa.tts@tt-services.it

Modifica la quantità degli articoli in base alle necessità della scuola

Tipologia prodotto	Prodotto	Codice Prodotto	Descrizione dettagliata del prodotto	Numero	Prezzo unitario (esclusa IVA)	Prezzo unitario (inclusa IVA)	Totale IVA inclusa	Brochure del prodotto	Note
Arredo	Tavolo Mini Architetto 75x105	EMME_TAVARC_75105	Tavolo da disegno per laboratori scolastici con elevazione e inclinazione regolabili, sistema telescopico, bloccaggio a volanti. Con poggiatesta. Inclinazione massima 30°. Misura 75x105cm. Kit comprensivo di telaio, ripiano poggiatesta e piano da disegno in nobilitato melaminico bianco con finitura opaca, spessore 18mm.	24	612,00 €	746,64 €	17.919,36 €		Installazione necessaria già inclusa nel prezzo
Arredo	Cassetteria Porta Disegni 10 cassette	H-AD_10C	Cassetteria per archiviazione disegni in formato DIN A1 e A0. Lo scomparto dei cassette e sui cunicelli estraibili. Serratura con chiusura simultanea dei cassette. Maniglie in acciaio cromato e porta cassetta cromati. Cassetta con frontallino HF, contenimento laterale 4", volumetria utile 5,5. Guide cassetta EMME con apertura parziale 2/3. Le cassette sono formate da elementi modulari base (poco o base su ruote) + due corpi a cassette sovrapposti + copercchio metallico. VERNICIATURA: BIANCO SEMILUCIDO. Dimensioni esterne 144x96x94,5 cm. Altezza cassetta 132x93x4,7/5,5 cm.	2	2.662,00 €	3.247,64 €	6.495,28 €		Installazione necessaria già inclusa nel prezzo
Arredo	Seduta a tondello, regolazione a vite h 62/74 cm	H-M347/V380	Gli sgabelli designatore di tipo Accademia sono ideati per accademie d'arte, scuole di design, architettura, moda e sartoria. Struttura in acciaio cromato e verniciata. Regolabili in altezza con vite meccanica oppure con sistema pneumatico. Solido poggiatesta integrato alla struttura di base a cinque razze. Seduta in faggio verniciato naturale oppure laccata nera. Gli sgabelli Accademia sono stati sottoposti a severi test di resistenza da parte del laboratorio CATAS.	24	162,00 €	197,64 €	4.743,36 €		Installazione necessaria già inclusa nel prezzo
Arredo	Sedia SALICE ergonomica	H-SEDSALERG	Seduta a tondello, regolazione a vite h 62/74 cm. Sedia ergonomica con struttura di altezza M6. Dimensioni altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm. Materiale: scocca in polipropilene di colore azzurro P278C, struttura grigia in metallo verniciato. Dotata di maniglia sulla scocca per una comoda presa che ne facilita lo spostamento. Struttura monoscocca ad alto spessore per una maggiore robustezza. Superficie facilmente lavabile ed igienizzabile. La sedia Salice è pensata per una grande varietà di utilizzi. È regolabile, fino a 7 cm, per permettere una facile rimodulazione degli spazi. L'inclinazione della sua struttura è studiata per l'antilibramento. Certificata secondo la normativa europea EN 1291/1 e EN 1292/2. Prodotto consegnato montato.	1	52,00 €	63,44 €	63,44 €	Sedia SALICE ergonomica - Ligra DS	Installazione necessaria già inclusa nel prezzo
Arredo	Scrivania Linekit Startup	LIS0015Y	Piano di lavoro e fianchi in nobilitato melaminico spessore 18 mm con bordi in abete; frontale in melaminico spessore 18 mm. Piedini livellatori. Piano: rovere - Struttura: rovere bianco. Misure: 150x70x70cm	1	229,00 €	279,38 €	279,38 €	zoccat_image.php (ligra.cloud)	Installazione necessaria già inclusa nel prezzo
Arredo	Libreria EDERA bianca (71cm)	H-LIBDEWE71	Libreria con pannello di fondo, 2 elementi verticali e 4 mensole (5 spazi, 20 settori), completa di piedini regolabili in altezza. Elemento da libera installazione. Dimensioni 71x46xprofondità, altezza 190cm. Materiale: traliccio spessore 22mm innoxiato in melamina bianca. Gli armadi a terra sono ideati in spazi polifunzionali, come aule e laboratori. Le armadiature della Linea Edera si caratterizza per la molteplicità di combinazioni e personalizzazioni, che le rendono adattabili ad ogni tipo di spazio in base alle necessità che sono presentate. Consegnato da montare.	2	274,00 €	334,28 €	668,56 €	https://www.ligra.it/jcr:root/sth/2/product_code=SC13MSUJFRV2V2E=8WvW6I8I4N1C1y0i0N5I8I8m0Q1pdc1h4W0I17m3D0WMcWidU6WJL1Ux1QK4VrVc1M5JdF57mki0Z9JH4u56I613Dewj1p05R5x72mki0D91H5u6I6N14I0D=	Installazione necessaria già inclusa nel prezzo
Dotazione Digitale	ThinkCentre neo 30a 24	12B0000CIX	Dimensione Tot. Supporti: 256 GB Tipo Supporto: 1: SSD (Solid State Disk) Tecnologia del processore: Intel Core i5 Lunghezza diagonale: 23,8 in Touch Screen: No RAM Installata: 8 GB Versione S.O.: Professional	1	760,00 €	927,20 €	927,20 €		Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	Carrello ric. Omnichart GO 36 Tablets/Notebooks	HOMNGO36WB	Quando si hanno tanti dispositivi come tablet, notebook o chromebook (massimo 15,6") da ricaricare può essere necessario avere a disposizione una soluzione con un ampio spazio all'interno e che sia, al tempo stesso, sicura. Omnichart 36 GO è la soluzione perfetta se non si ha a disposizione tanto spazio e si necessita quindi di una soluzione compatta, facilmente adattabile a qualsiasi spazio pur mantenendo una capienza considerevole. Arriva ad alloggiare fino a 36 dispositivi e grazie alle ruote, ed al maniglione, in dotazione può essere facilmente trasportato da un luogo all'altro senza troppi sforzi.	1	766,00 €	934,52 €	934,52 €	Carrello ric. Omnichart GO 36 Tablets/Notebooks - Ligra DS	Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	WACOM ONE 13" PEN DISPLAY	DT133W0B	Wacom One ti offre una splendida esperienza di utilizzo. Include tutto l'essenziale per valorizzare la tua vita digitale. Siamo parlando della sensazione naturale della penna sullo schermo da 13,3", del software creativo incluso e perfino della possibilità di collegare dispositivi Android. Ed è anche compatibile con le penne dei principali marchi. Con Wacom One si ha a disposizione un display a colori delle dimensioni quasi di un foglio A4. Libera digitale per realizzare bozzetti, dipingere, inserire note, modificare e condividere contenuti. Include software creativo basic registrato e prodotto e riceverai Bamboo Paper Pro, Clip Studio Paint Pro (licenza per 3 mesi), Adobe Photoshop & Lightroom (licenza per 2 mesi) e Adobe Fresco (licenza per 6 mesi).	25	395,00 €	481,90 €	12.047,50 €	WACOM ONE 13" PEN DISPLAY - Ligra DS	Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	IPEVO Document camera V4K pro	5-903-3-01-00	Il visualizzatore IPEVO V4K Pro vanta una risoluzione estremamente alta (fino a 3264 x 2448 pixel) ed un sensore di immagine CMOS da 8 Megapixel in grado di catturare anche i più piccoli dettagli degli oggetti visualizzati. È dotato di LED che permettono di catturare immagini chiare anche in ambienti con poca luce. La tecnologia di IA IntellIGO permette di riconoscere i rumori circostanti e di eliminarli, mantenendo la voce naturale. Compatibile con Mac, Windows e Chromebook e le principali applicazioni utilizzate: Teams, Zoom, Skype e Google Meet	1	200,00 €	244,00 €	244,00 €	https://www.ligra.cloud/app/zoccat_image.php?url_pdf=faHROHtM6Lydte5SaWdyV5pdC9aWdyYDQwL2Rtctv8BcmVh1ThwV5Gibm1jY9S1UJEWTV9CcmjantVwZMxSVQvQ8U1Thw4FJP1ThwZS1gwH1c11Vc5WzG7v&type=infinity	Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	Notebook Lenovo V15 IIL Intel i5 8GB 256GB W10PRO	82C500A3IX	Notebook Lenovo V15 IIL con Processore Intel Core i5-1035G1, Display FHD da 15,6" (1920x1080), 8GB RAM, 256GB SSD M.2, Sistema operativo Windows 10 Pro	24	605,00 €	738,10 €	17.714,40 €		Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	Scanner 3D SOL Pro	7300A04002	SOL 3D Pro è uno scanner desktop compatibile sia con Windows che con macOS. È piccolo e leggero e usa una combinazione di triangolazione laser e tecnologia a luce bianca. I modelli 3D sono visualizzabili direttamente sul PC attraverso il software SOL Viewer e possono essere esportati in vari formati per essere modificati mediante software di terze parti. Attraverso il pannello rotante e il software dedicato SOL Creator, unita alla calibrazione automatica, una risoluzione della fotocamera da 8MP e un'accuratezza fino a 0,05 mm, è possibile ottenere scansioni professionali molto precise e di assoluta qualità.	3	1.759,00 €	2.145,98 €	6.437,94 €	Scanner 3D SOL Pro - Ligra DS	Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	Incisore laser e laser cutter	KBLASER1	Tecnologie rivoluzionarie consentono all'utente di dare forma al metallo e quasi tutti i materiali, dando vita a tutti i progetti compresi quelli scolastici. Dotato di un'ampia area di lavoro e facilità di utilizzo è lo strumento perfetto per le scuole e la didattica.	3	603,00 €	735,66 €	2.206,98 €	Incisore laser e laser cutter - Ligra DS	Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	VILI P. 2.5 LEDwall fissa/indoor 640x480x54,3 mm	HVI25	VILI P. 2.5 LEDwall installazione fissa - Indoor - pannelli 640x480x54,3 mm supporta high refresh a 3.840 Hz, ha un angolo di visione orizzontale di 160°. Il passo di 2,5 mm consente un'elevata definizione e permette di vedere meglio le immagini da vicino. La tecnologia SMD 2121 con 3 diodi RGB all'interno, garantisce minor distanza fra i singoli pixel per una più alta risoluzione. Il sistema di manutenzione frontale si basa su placche magnetiche poste dietro ai moduli che si agganciano al cabinet. Ideale in ambito Retail (installazioni in centri commerciali, nelle vetrine di negozi, in locali, pub, discoteche, banche, ristoranti, cinema e teatri) e trasporti (porti e aeroporti)	2	2.213,00 €	2.699,86 €	5.399,72 €	VILI P. 2.5 LEDwall fissa/indoor 640x480x54,3 mm - Ligra DS	Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	OPS Standard HELGI i5 10210U / RAM 8GB / SSD 256GB	H64I5108256	OPS Standard HELGI i5 10210U / RAM 8GB / SSD 256GB SSD Modulo Wi-Fi incluso.	1	576,00 €	639,28 €	639,28 €	https://www.ligra.cloud/app/zoccat_image.php?url_pdf=faHROHtM6Lydte5SaWdyV5pdC9aWdyYDQwL2Rtctv8BcmVh1ThwV5Gibm1jY9S1UJEWTV9CcmjantVwZMxSVQvQ8U1Thw4FJP1ThwZS1gwH1c11Vc5WzG7v&type=infinity	Installazione non necessaria
Dotazione Digitale	Monitor Inter. 65" C Series Wi-Fi RDM-Ready/Staffa	HC6520M	È sempre interessante condividere esperienze, contenuti, immagini ed attraverso un monitor interattivo diventa tutto più semplice e immediato. È possibile mostrare agli studenti filmati scientifici, esperimenti che l' insegnante sta svolgendo in diretta ed immagini. Tecnologia Zero Gap per consentire immagini più nitide con maggior contrasto e nitidezza. Regolazione automatica della luminosità grazie al sensore di luce ambientale. Touch screen a infrarossi anche con guanti o qualsiasi altro oggetto solido. Vetro temperato anti-urto con spessore 4mm. Speaker stereo frontali integrati 20Wx2. Licenza inclusa Remote Display Management (1 anno), Software Touch Display (Note, Note Plus, Capture) inclusi (licenza perpetua). Staffa a parete inclusa	1	1.650,00 €	2.013,00 €	2.013,00 €	https://www.ligra.cloud/app/zoccat_image.php?url_pdf=faHROHtM6Lydte5SaWdyV5pdC9aWdyYDQwL2Rtctv8BcmVh1ThwV5Gibm1jY9S1UJEWTV9CcmjantVwZMxSVQvQ8U1Thw4FJP1ThwZS1gwH1c11Vc5WzG7v&type=infinity	Installazione necessaria già inclusa nel prezzo
Dotazione Digitale	Tavolo con piano luminoso 85x130	H-M079_410	Tavolo regolabile con piano luminoso Grapholux, regolabile in altezza ed inclinazione con sistema telescopico. Bloccaggio manuale con quattro volanti. Elevazione 85/115 cm. Inclinazione 0/30°. Misure 85x130cm.	2	2.904,00 €	3.542,88 €	7.085,76 €		Installazione necessaria già inclusa nel prezzo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO DIDATTICO INNOVATIVO

La Missione 4 del PNRR ITALIA (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università), nell'investimento 3.2 (Scuola 4.0 – Scuole innovative, nuove aule didattiche e laboratori) prevede la creazione di laboratori per le professioni digitali del futuro nelle scuole secondarie di secondo grado dotandole di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola e nei vari ambiti tecnologici.

TARGET: Liceo artistico

Laboratorio Artistico

DESCRIZIONE SINTENTICA E DI RIEPILOGO DEL PROGETTO

L'obiettivo di questo progetto è quello di fornire alla scuola un laboratorio innovativo dotato di attrezzature digitali e funzionali avanzate in grado di fornire le modalità per l'apprendimento di competenze per le professioni digitali del futuro. Nella progettazione degli spazi l'attenzione è stata posta sullo sviluppo di metodi che permettano: attività progettuali attraverso gli strumenti tradizionali ma soprattutto con l'impiego delle tecnologie digitali, esercitazioni pratiche e spazi dedicati alla fruizione e al confronto degli elaborati ottenuti.

Nello specifico il laboratorio artistico è uno spazio in cui lo studente potrà trovare le strumentazioni necessarie a svolgere tutte le attività presenti nel piano di studi e a raggiungere tutti gli obiettivi specifici di apprendimento, in modo coinvolgente, tecnologico e innovativo. In particolare il laboratorio artistico per la scuola 4.0 è dotato di banchi di lavoro con elevazione e inclinazione regolabili del piano di lavoro, che permette allo studente di dipingere e progettare con la massima confortevolezza, accompagnati da sedute a tondello regolabili che creano un setting artistico professionale. Il laboratorio è inoltre dotato di un ampio tavolo con piano luminoso ideale per svolgere diverse attività di disegno, e comode cassettiere porta disegni. Nel laboratorio saranno presenti anche notebook e tavolette grafiche per ogni alunno, grazie ai quali potranno svolgere lezioni artistiche innovative e al passo con le tecnologie che ritroveranno nel mondo del lavoro; inoltre, risulterà necessario anche un carrello di ricarica notebook che servirà come deposito sicuro per i dispositivi, oltre che per ricaricarli. Per poter offrire agli studenti uno spazio in cui mettere in pratica quanto imparato durante le lezioni teoriche e in cui sperimentare con un connubio di manualità e tecnologia, vengono messi a disposizione uno scanner 3D, una stampante 3D di ultima generazione e un incisore laser. Su una parete sarà possibile beneficiare della visione a scorrimento delle opere eseguite dagli studenti quali dipinti, grafiche e illustrazioni grazie alla presenza di ledwall ad altissima risoluzione che renderanno il laboratorio innovativo, unico e veramente 4.0.

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
LGC Holding Srl Unipersonale
Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
Web www.ligra.it
C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
Numero REA: Piacenza - 189671

FINALITA' DIDATTICHE

- Acquisizione di competenze nell'uso di materiali, tecniche e strumenti utilizzati nella produzione grafica e pittorica, e nell'uso della terminologia tecnica specifica;
- Acquisizione dei principi fondanti del disegno;
- Diventare consapevoli che disegno geometrico e pittura sono pratiche che richiedono rigore tecnico e conoscenza della realtà;
- Potenziamento e arricchimento delle capacità espressive;
- Saper usare le tecnologie informatiche in funzione della visualizzazione e della definizione tridimensionale;
- Conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma;
- Utilizzare correttamente gli strumenti tecnici;
- Sviluppare capacità di cooperative learning;
- Sviluppare competenze tecniche riguardo le strumentazioni per poterle applicare in futuro nel mondo del lavoro;
- Migliorare l'autonomia;
- Acquisire la capacità di sviluppare un'idea progettuale;
- Acquisire nozioni e capacità in ambito artistico rivolte ai nuovi contesti lavorativi emergenti;
- Sviluppare nuove competenze digitali.

TABELLA PRODOTTI

Prodotto	Descrizione	Quantità
Tavolo con piano luminoso 85x130	Tavolo regolabile con piano luminoso, regolabile in altezza ed inclinazione con sistema telescopico. Bloccaggio manuale con quattro volantini. Elevazione 85/115 cm. Inclinazione 0/30°. Misure 85x130cm.	3
Tavolo Mini Architetto 75x105	Tavolo da disegno per laboratori scolastici con elevazione e inclinazione regolabili, sistema telescopico, bloccaggio a volantini. Con poggiapiedi. Inclinazione massima 30°. Misure 75x105cm. Kit comprensivo di telaio, ripiano poggialibri e piano da disegno in nobilitato melamminico bianco con finitura opaca, spessore 18mm.	24

Cassettiera Porta Disegni 10 cassetti	Cassettiere per archiviazione disegni. Lo scorrimento dei cassetti è su cuscinetti estraibili. Serratura con chiusura simultanea dei cassetti. Maniglie in acciaio cromato e porta cartellini cromati. Cassetto con frontalino H7, contenimento laterale 4,7, volumetria utile 5,5. Guide cassetto con apertura parziale 2/3. Le cassettiere sono formate da elementi modulari: base (zoccolo o base su ruote) + due corpi a 5 cassetti sovrapposti + coperchio metallico. VERNICIATURA: BIANCO SEMILUCIDO. Dimensioni esterno 144x96x94.5 cm, utile cassetto 132x93x4.7/5.5cm	3
Seduta a tondello, regolazione a vite h 62/74 cm	Struttura in acciaio cromata o verniciata. Regolabili in altezza con vitone meccanico oppure con sistema pneumatico. Solido poggiatesta integrato alla struttura di base a cinque razze. Seduta in faggio verniciato naturale oppure laccata nera. Seduta a tondello, regolazione a vite h 62/74 cm	24
Sedia ergonomica	Seduta ergonomica. Dimensioni: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm. Materiale: scocca in polipropilene di colore azzurro P278C, struttura grigia in metallo verniciato. Dotata di maniglia sulla scocca per una comoda presa che ne facilita lo spostamento. Struttura monoscocca ad alto spessore per una maggiore robustezza. Superficie facilmente lavabile ed igienizzabile. L'inclinazione della sua struttura è studiata per l'antiribaltamento. Certificata secondo la normativa europea EN 1729/1 e EN 1729/2.	1
Scrivania	Piano di lavoro e fianchi in nobilitato melaminico spessore 18 mm con bordi in abs; frontale in melaminico spessore 18 mm. Piedini livellatori. Piano: rovere - Struttura: rovere bianco Misure: 150x70x73cm	1

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
 LGC Holding Srl Unipersonale
 Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
 Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
 E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
 Web www.ligra.it
 C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
 Numero REA: Piacenza - 189671

<p>Libreria bianca (71cm)</p>	<p>Libreria con pannello di fondo, 2 elementi verticali e 4 mensole (5 spazi, 20 settori), completa di piedini regolabili in altezza. Elemento da libera installazione. Dimensioni 71x45profondità, altezza 192cm. Materiale: truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca. Gli armadi a terra sono ideali in spazi polifunzionali, come aule e laboratori. Le armadiature della Linea Edera si caratterizzano per la molteplicità di combinazioni e personalizzazioni, che le rendono adattabili ad ogni tipo di spazio in base alle dimensioni e necessità che presenta. Consegnato da montare.</p>	<p>2</p>
<p>PC AIO</p>	<p>Dimensione Tot. Supporti : 256 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Disk) Tecnologia del processore : Intel Core i5 Lunghezza diagonale : 23,8 in Touch Screen : No RAM Installata : 8 GB Versione S.O. : Professional</p>	<p>1</p>
<p>Carrello ricarica 36 Tablets/Notebooks</p>	<p>Struttura metallica con circolazione dell'aria naturale senza ventole. Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza. Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore. Quattro ruote piroettanti e maniglione singolo in plastica per lo spostamento dell'unita' Dimensioni esterne 63x58x109cm Dimensioni alloggiamento 37x54x26cm - 2,9 cm per ogni scomparto.</p>	<p>1</p>
<p>Tavoletta Grafica</p>	<p>Tavoletta grafica da 13,3", display a colori HD. Principali software di grafica inclusi. Compresa la penna.</p>	<p>25</p>

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
 LGC Holding Srl Unipersonale
 Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
 Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
 E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
 Web www.ligra.it
 C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
 Numero REA: Piacenza - 189671

Document camera	Visualizzatore ad alta risoluzione (fino a 3264 x 2448 pixel) e sensore di immagine da 8 Mpixel. Dotato di LED per catturare immagini chiare anche in ambienti con poca luce. Tecnologia di IA che permette di riconoscere i rumori circostanti e di eliminarli, mantenendo la voce naturale. Compatibile con Mac, Windows e Chromebook e le principali applicazioni utilizzate.	1
Notebook	Notebook con Processore Intel Core i5-1035G1, Display FHD da 15.6" (1920x1080), 8GB RAM, 256GB SSD M.2	24
Scanner 3D	Scanner che usa una combinazione di triangolazione laser e tecnologia a luce bianca. I modelli 3D sono visualizzabili direttamente sul PC attraverso il software incluso e possono essere esportati in vari formati. Attraverso il piatto rotante e il software dedicato, unita alla calibrazione automatica, una risoluzione della fotocamera da 8MP e un'accuratezza fino a 0,05 mm, è possibile ottenere scansioni professionali molto precise e di assoluta qualità.	3
Incisore laser e laser cutter	Tecnologie rivoluzionarie consentono di dare forma al metallo e quasi tutti i materiali, dando vita a tutti i progetti. Dotato di un'ampia area di lavoro e facilità di utilizzo.	3

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
 LGC Holding Srl Unipersonale
 Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
 Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
 E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
 Web www.ligra.it
 C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
 Numero REA: Piacenza - 189671