



Avviso pubblico per la costituzione e la gestione dell'elenco degli O.E. per lo svolgimento di servizi e progetti basati sull'acquisizione di dati 3D del costruito con tecnologia laser scanner, aerofotogrammetrica, topografica e GNSS, nonché per l'elaborazione di dati per la realizzazione e gestione di modelli 3D e BiM (anche integrabili in modelli di Digital Twin)

Art. 1 – Premesse e finalità

Il Centro di Competenza (CdC) START 4.0 è stato costituito in data 21.1.2019 nella forma dell'Associazione, in risposta al Decreto Direttoriale del 29.01.2018 del Ministero dello Sviluppo Economico, con il compito di promuovere lo sviluppo tecnologico e digitale e la creazione di competenze specialistiche avanzate nel settore industriale, con particolare riguardo alle piccole e medie imprese (PMI), nonché di favorire il trasferimento di soluzioni tecnologiche e l'innovazione nei processi produttivi e/o nei prodotti e/o nei modelli di business derivanti dallo sviluppo, adozione e diffusione delle tecnologie in ambito "Industria 4.0", con applicazione nel settore della sicurezza delle infrastrutture strategiche e della loro progettazione ottimizzata.

Nell'ambito delle proprie attività, il CdC ha costituito un "laboratorio" denominato "Scan & Survey" per l'acquisizione di dati 3D di realtà fisiche, di "pulitura" e trattamento dei dati acquisiti fino alla loro rappresentazione digitale, finalizzati all'erogazione di servizi a imprese e PA e allo sviluppo di progettualità a valere sulle risorse rese disponibili da diverse Programmazioni regionali, nazionali ed europee.

Il laboratorio include strumenti a scansione laser, sia fissa che mobile, con acquisizione 3D geo-riferita e caratterizzata da diversa risoluzione spaziale e accuratezza dimensionale, corredata da opportuni software e plugin per la gestione e l'elaborazione dei dati acquisiti, come di seguito specificato:

- N°1 Laser Scanner Leica RTC360 e relativi applicativi;
- N°1 Laser Scanner Leica BLK2GO e relativi applicativi;
- N°1 Laser Scanner FARO Focus S150+ e relativi applicativi;
- N°1 Sistema di mobile mapping Leica Pegasus:Two Ultimate e relativi applicativi;
- N°1 Sistema di mobile mapping Leica TRK 500 NEO e relativi applicativi;
- N°1 Stazione totale robotizzata Leica TS13 e relativi applicativi;
- N°1 Sistema base + rover GNSS Leica GS18 e relativi applicativi;
- N°1 Drone Matrice 300+Zenmuse H20T/L1 e relativi applicativi;
- Plugin Leica Cloudworx per Autocad;
- Licenze AEC Collection di Autodesk®.

Il CdC intende dotarsi di un elenco di Operatori Economici (di seguito anche Albo), che si riserva di poter utilizzare per il compimento delle procedure selettive propedeutiche agli affidamenti di forniture e servizi.



Il presente Avviso stabilisce i requisiti richiesti ai fini dell'ammissione e i criteri per l'iscrizione all'Albo degli Operatori Economici (O.E.) per la co-progettazione e/o l'affidamento di servizi e forniture, nonché le modalità di gestione, aggiornamento ed utilizzo dello stesso.

La scelta degli O.E., tra quelli che abbiano regolarmente inviato la propria istanza di iscrizione, avverrà nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza, parità di trattamento e proporzionalità, al fine di garantire la qualità degli affidamenti in ossequio ai principi di economicità, efficacia, efficienza, tempestività e correttezza.

La pubblicazione dell'Avviso, la diffusione della documentazione in esso richiamata e la costituzione dell'Albo non costituiscono l'avvio di alcuna trattativa, procedura concorsuale, para concorsuale o comunque di gara.

L'iscrizione all'Albo non costituisce graduatoria, attribuzione di punteggi o qualsivoglia altra classificazione di merito.

La candidatura non costituisce alcun vincolo in capo al CdC per l'assegnazione delle forniture e servizi, e resta sempre salva la facoltà per START4.0 di ricorrere all'affidamento diretto nei casi previsti dalla legge e dal proprio regolamento interno.

Art. 2 - Ambito di applicazione

START4.0, per il triennio 2023-2026, potrà ricorrere all'Albo per l'esecuzione delle procedure di affidamento della fornitura di beni e servizi in ottemperanza ai propri regolamenti interni. L'Albo rappresenta inoltre per il CdC uno strumento operativo con cui ampliare le proprie conoscenze di mercato. START4.0 potrà comunque integrare l'elenco degli Operatori Economici da invitare anche attraverso indagini di mercato.

Le attività tecnico-professionali richieste fanno riferimento prevalentemente al settore merceologico "Servizi professionali, architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale" e potranno comprendere, in particolare:

- Rilievi laser scanner terrestri di interni ed esterni in ambito residenziale (es. urbano), commerciale (es. uffici), industriale (es. impianti, magazzini, siti produttivi), culturale (es. edifici di pregio storico e manufatti), infrastrutturale;
- Rilievi laser scanner terrestri con sistema di acquisizione mobile;
- Rilievi e monitoraggi topografici per la conoscenza completa degli elementi d'interesse e del relativo ambiente circostante;
- Attività di georeferenziazione del dato acquisito con sistema GNSS;
- Rilievi aerei fotogrammetrici e Lidar;
- Allineamento traiettoria e restituzione delle nuvole di punti in formati supportati (es. .LAS, .PTS, .LGS, .e57);
- Ricostruzione e segmentazione di immagini 3D;



- Restituzione elaborati CAD/GIS ed elaborazione di Relazioni Tecniche, compresa l'importazione del database in ambiente CAD e la restituzione grafica dei risultati;
- Elaborazione Modelli Digitali del Terreno, delle Superfici e di Elevazione (DTM, DSM e DEM);
- Progettazione e/o riqualificazione con processi BIM;
- Progettazione di opere impiantistiche elettriche e/o meccaniche e/o idrauliche (MEP) con processi BIM;
- Gestione dei processi BIM per le PA e/o le aziende produttive e di servizi, anche attraverso la realizzazione e/o la customizzazione di piattaforme di Facility management che abilitino il processo di aggiornamento periodico di modelli e famiglie BIM a supporto di gestione e manutenzione degli asset.

Art. 3 - Requisiti di ammissione.

I requisiti sotto riportati sono richiesti onde consentire l'adesione di soggetti particolarmente qualificati e per garantire che gli O.E. possiedano esperienza e capacità necessarie per eseguire eventuali servizi e progettualità con un adeguato standard di qualità.

Gli O.E. che intendono iscriversi all'Albo devono dichiarare di essere in possesso dei requisiti indicati nei successivi punti (a), (b), (c) mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione.

(a) requisiti di ordine generale e di idoneità professionale:

- Non essersi resi colpevoli di delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
- Non essersi resi colpevoli di delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
- Non essersi resi colpevoli di false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del codice civile;
- Non essersi resi colpevoli di frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
- Non essersi resi colpevoli di delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;



- Non essersi resi colpevoli di delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109 e successive modificazioni;
- Non essersi resi colpevoli di sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24;
- Se applicabile, essere iscritti nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, per le attività corrispondenti alle categorie merceologiche per cui si richiede la qualificazione all'Albo;
- Aver perfezionato eventuale iscrizione in ulteriori Albi/Elenchi/Ordini o Ruoli, qualora l'oggetto sociale o l'attività svolta ne richiedano l'iscrizione obbligatoria;
- Possedere eventuale abilitazione nelle categorie merceologiche corrispondenti e/o affini a quelle per le quali si richiede la qualificazione all'Albo.

(b) requisiti relativi alla capacità tecnico - economico - finanziaria:

- Importo relativo a servizi realizzati negli ultimi tre esercizi analoghi a quelli della categoria per la quale si richiede l'iscrizione all'Albo, non inferiore a: 80.000 in caso di libero professionista o studio associato; 200.000 in caso di micro o piccola impresa; 500.000 in caso di media o grande impresa;
- Autocertificazione accompagnata da relazione tecnico-illustrativa con indicazione dei principali lavori eseguiti in categoria analoga durante l'ultimo triennio e illustrazione delle dotazioni SW/HW e curricula;
- In caso di società neocostituite andranno indicati i nominativi del personale operativo, allegando i CV (da cui si evinca lo svolgimento delle attività con indicazione degli importi) specificando ruolo e inquadramento nella società;
- Certificazioni di legge ed eventuali altre certificazioni possedute (es. Sistema Qualità ISO, SA8000, Rating di legalità, ecc.).

(c) requisiti tecnico-informatici:

- disponibilità di una casella di posta elettronica certificata (PEC) sulla quale saranno indirizzate le comunicazioni del CdC;
- disponibilità di firma elettronica digitale.

Art. 4 – Cancellazione dall'Albo

Il CdC si riserva la facoltà di procedere alla cancellazione degli Operatori Economici in caso di grave negligenza, malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate o che abbiano commesso un grave errore nell'esercizio della loro attività professionale ovvero che non presentino offerte a seguito di tre inviti nel triennio; nonché al verificarsi di una delle seguenti circostanze: (a) inadempimento del/dei contratto/i affidato/i; (b) perdita dei requisiti prescritti e presentati ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.; (c) mancata comunicazione delle variazioni intervenute rispetto alle dichiarazioni rese nel termine indicato nella PEC di richiesta di integrazione documentale; (d) scadenza dell'Albo; (e) mancato aggiornamento dei requisiti di iscrizione; (f) mancata integrazione o riscontro alla richiesta di chiarimenti del CdC.



Art. 5 – Controversie

Per qualsiasi controversia che dovesse eventualmente insorgere, concernente l'interpretazione e/o l'esecuzione del presente Regolamento sarà competente in via esclusiva il Foro di Genova.

Art. 6 – Modalità di iscrizione all'Albo

L'istanza di iscrizione dovrà essere perfezionata compilando l'apposito Form online disponibile al seguente link, avendo cura di caricare, nelle sezioni dedicate, la documentazione richiesta: <https://ojsn03a6n6h.typeform.com/Albo-S2B-START>

L'iscrizione o il rifiuto di iscrizione verrà comunicato da START4.0 non appena completata l'istruttoria sulla domanda.

Art. 7 - Riservatezza

I dati forniti dall'O.E. saranno trattati ai soli fini della valutazione rispetto alle esigenze dell'Associazione START4.0.

Tali dati saranno trattati dall'Associazione START4.0, con sede in Genova, corso Perrone 24, in qualità di Titolare del Trattamento, nel rispetto delle norme in materia di tutela dei dati personali, ivi comprese quelle relative alla sicurezza dei dati.

Ai sensi degli artt. 15 e ss. del Regolamento UE 2016/679 ("Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati"), l'O.E. potrà esercitare in qualsiasi momento i propri diritti rivolgendosi al seguente indirizzo: dpo@start4-0.it