

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 1202 del 18 agosto 2020

**L.R. n. 28/1976. Approvazione del "Progetto per la realizzazione di una ripresa aerofoto-grammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi" e autorizzazione all'indizione della gara d'appalto finalizzata all'esecuzione dell'omonimo Servizio.**

*[Cartografia regionale]*

Note per la trasparenza:

Nel quadro delle attività previste dal DEFR 2020 - 2022 (Documento di Economia e Finanza Regionale) e al fine di incrementare e migliorare il patrimonio conoscitivo dei dati territoriali del Veneto, si approva il "Progetto per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi", e si autorizza l'indizione della gara d'appalto finalizzata all'esecuzione del "Servizio per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi". Il dato geografico di alta precisione consentirà di sostenere e rafforzare le azioni di monitoraggio e programmazione, anche in relazione ai grandi eventi sportivi programmati.

L'Assessore Cristiano Corazzari riferisce quanto segue.

Con la deliberazione n. 57 del 29 gennaio 2019, la Giunta regionale ha istituito un Tavolo Tecnico permanente di sostegno alla programmazione strategica regionale e per il coordinamento delle attività e opere infrastrutturali legate alla partecipazione della Regione del Veneto agli eventi sportivi che si terranno nel Comune di Cortina D'Ampezzo (Campionati mondiali di sci alpino nel 2021 e Giochi olimpici e paralimpici nel 2026); le iniziative connesse all'azione di coordinamento richiedono un adeguato quadro di conoscenze dei territori interessati, anche sotto il profilo geotopografico.

La Regione del Veneto cura la redazione della Carta Tecnica Regionale (CTR) alle scale 1:5000 ed 1:10000 a copertura di tutto il territorio regionale, ai sensi della L.R. 16/07/1976, n. 28, nel rispetto delle attribuzioni degli organi cartografici dello Stato di cui alla legge 68/60 e con l'osservanza delle norme del D.P.R. 367/2000; in questo quadro la Direzione Pianificazione Territoriale dell'Area Infrastrutture e lavori pubblici ha il compito di elaborare una rappresentazione del territorio strutturata in conformità agli standard nazionali ed europei, con riferimento alla Direttiva del Parlamento Europeo n. 2007/2/CE del 14/3/2007 INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) in attuazione del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, "Codice dell'Amministrazione Digitale".

La legge regionale 23 aprile 2004, n. 11 "Norme per il governo del territorio e in materia di paesaggio" stabilisce che le finalità della pianificazione territoriale devono essere perseguite, ai sensi del comma 2° dell'art. 2, mediante l'adozione di un sistema informativo territoriale interoperabile prevedendo, come espressamente indicato dall'art. 9, della citata legge, l'adozione della Carta Tecnica Regionale come supporto per la redazione dei piani; tale indicazione normativa comporta l'opportunità di eseguire rilievi cartografici alla scala 1:2000 dei territori urbanizzati e, in generale, di finalizzare le produzioni o le acquisizioni di dati geografici all'implementazione dell'Infrastruttura Dati Territoriali (IDT) della Regione del Veneto.

Il riferimento normativo di settore è costituito dai Decreti del Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 10 novembre 2011:

- "Adozione del Sistema di Riferimento geodetico nazionale";
- "Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei DataBase GeoTopografici";
- "Regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali";
- "Regole tecniche per la formazione, la documentazione e lo scambio di ortofoto digitali alla scala nominale 1:10000".

Per quanto attiene alle metodologie di rilievo e produzione dei dati il riferimento è costituito dalle risultanze dello studio avviato dalla Regione del Veneto con propria DGR n. 2229 del 21 luglio 2009 che ha portato alla definizione di schemi di Capitolato Tecnico relativi sia alle tecniche di rilievo aerofotogrammetrico e LiDAR aviotrasportato, sia ai requisiti metodologici e qualitativi dei prodotti derivati, ortofoto e modelli altimetrici digitali.

Successivamente all'entrata in vigore dei decreti prima citati la Regione ha realizzato diversi lotti di produzione di CTR e Database Geotopografico (DBGT):

- Lotto Alpage e territori limitrofi - DGR n. 2474 del 19 ottobre 2010;
- Lotto Agordino, Longaronese e Zoldano - DGR n. 2474 del 19 ottobre 2010;
- Lotto Vicenza sud - DGR n. 2136 del 29 luglio 2008.

Si devono poi annoverare altre produzioni eseguite nel quadro di rapporti collaborativi con Enti locali:

- Lotto Comune di Schio - Protocollo d'Intesa approvato con DGR n. 591 del 28 aprile 2017;
- Lotto Comune di Treviso - Protocollo d'Intesa approvato con DGR n. 1052 del 17 luglio 2018.

La Regione ha inoltre realizzato i seguenti lotti di rilievo LiDAR aviotrasportato:

- Servizio per il rilievo LiDAR aviotrasportato, con produzione di modelli digitali dell'elevazione, di parte del territorio delle Province di Belluno e di Vicenza - DGR n. 2204 del 27 novembre 2014;
- Servizio per il rilievo LiDAR (Light Detection And Ranging) aviotrasportato di parte del territorio della provincia di Belluno - DGR n. 1588 del 10 ottobre 2016;
- Servizio per il rilievo LiDAR (Light Detection And Ranging) aviotrasportato di parte del territorio della provincia di Verona - DGR n. 1222 del 14 agosto 2019.

Ai Capitolati Tecnici e alle specifiche dei D.M. del 10 novembre 2011, utilizzati per i servizi di cui sopra, si fa dunque riferimento per gli aspetti metodologici che determinano la qualità dei dati sotto il profilo delle tecnologie di rilievo (sensori fotogrammetrici e LiDAR), per gli aspetti inerenti al corretto posizionamento dei dati rilevati (inquadramento plano-altimetrico) e per le procedure di verifica di conformità.

Appare significativo evidenziare come il rilievo LiDAR consenta l'esecuzione di elaborazioni tematiche che costituiscono la base per studi ed analisi territoriali necessari per le azioni di monitoraggio e prevenzione di rischi ambientali. In materia di difesa del suolo, ed in particolare nella valutazione e mitigazione del rischio idrogeologico, il dato digitale di elevata precisione è un efficace tematismo di base per le valutazioni di tipo morfologico e risulta indispensabile laddove si debba entrare nel dettaglio per la realizzazione di modelli. Tale categoria di dati contribuisce inoltre, assieme al rilievo aerofotogrammetrico, alla formazione delle cartografie di alta precisione nella forma di Database Geotopografici.

In considerazione dei benefici in termini di arricchimento del patrimonio informativo geografico che un rilievo aerofotogrammetrico e LiDAR di alta precisione determina, anche alla luce delle necessità informative connesse all'organizzazione e alla gestione dei grandi eventi sportivi in precedenza richiamati, si ritiene opportuno procedere con l'esecuzione di tali rilievi nel territorio dei Comuni di Cortina d'Ampezzo, Colle Santa Lucia, Borca di Cadore, Selva di Cadore e San Vito di Cadore.

Al fine di raggiungere gli obiettivi descritti la Direzione Pianificazione Territoriale dell'Area Infrastrutture e lavori pubblici ha redatto il "Progetto per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi" **Allegato A**; la realizzazione del Progetto prevede la realizzazione di una ripresa nadirale aerofotogrammetrica digitale con GSD (Ground Sampling Distance) pari a 10 cm ed un rilievo LiDAR aviotrasportato, con densità pari a 4 punti per m<sup>2</sup>, con produzione di modelli digitali della superficie (DSM) e del terreno (DTM) per una superficie di ha 39.010; il Servizio prevede altresì le operazioni di triangolazione aerea e di inquadramento plano-altimetrico secondo le prescrizioni dei Capitolati Tecnici.

In considerazione degli obiettivi funzionali in precedenza descritti, si propone di approvare il "Progetto per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi" **Allegato A** e di autorizzare l'indizione di una procedura negoziata ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici", per la realizzazione del Progetto mediante l'affidamento del "Servizio per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi" per un importo a base d'asta pari a euro 128.733,00, IVA esclusa.

Si precisa che l'indizione della procedura di cui sopra recante codice CUI S80007580279202000020 è già stata autorizzata dalla Giunta Regionale con Deliberazione n. 300 del 10 marzo 2020 "Approvazione del Programma Biennale 2020-2021 ed elenco annuale 2020 dei Servizi e delle Forniture regionali DM 16 gennaio 2018, n. 14, art. 6".

L'importo massimo delle obbligazioni di spesa per l'acquisizione del "Servizio per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi" è determinato, nell'importo pari a euro 157.054,26, ogni onere incluso, e la copertura finanziaria è a carico dei fondi stanziati sul capitolo di spesa n. 7800 "Spese per la formazione e gestione della Carta Tecnica Regionale e dei tematismi collegati (L.R. 6/07/1976, n. 28)" del bilancio di previsione 2020-2022.

Si dà atto che la Direzione Pianificazione Territoriale ha stabilito di procedere ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. n. 50/2016.

Con il presente provvedimento si propone di incaricare l'arch. Salvina Sist, Direttore della Direzione Pianificazione territoriale dell'Area Infrastrutture e lavori pubblici, quale Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del D.Lgs n. 50/2016.

Si propone inoltre di incaricare l'arch. Salvina Sist, Direttore della Direzione Pianificazione territoriale dell'Area Infrastrutture e lavori pubblici all'espletamento delle procedure necessarie per l'attuazione del presente provvedimento.

Si dà atto che la Direzione Pianificazione territoriale, a cui è assegnato il suddetto capitolo di spesa, ha attestato che il medesimo presenta sufficiente capienza.

Il relatore conclude la propria relazione e propone all'approvazione della Giunta regionale il seguente provvedimento.

#### LA GIUNTA REGIONALE

UDITO il relatore, il quale dà atto che la struttura competente ha attestato, con i visti rilasciati a corredo del presente atto, l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, anche in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione statale e regionale, e che successivamente alla definizione di detta istruttoria non sono pervenute osservazioni in grado di pregiudicare l'approvazione del presente atto;

VISTO l'art. 1, comma 2, lettera a) del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale";

VISTO i decreti del Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 10 novembre 2011;

VISTO il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. "Codice dell'Amministrazione Digitale";

VISTO il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici";

VISTA la legge regionale 16 luglio 1976, n. 28 "Formazione della Carta Tecnica Regionale";

VISTA la legge regionale 23 aprile 2004, n. 11 "Norme per il governo del territorio e in materia di paesaggio";

VISTA la legge regionale 25 novembre 2019, n. 45 "Legge di stabilità regionale 2020";

VISTA la legge regionale 25 novembre 2019, n. 46 "Bilancio di previsione 2020 - 2022";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 29 novembre 2019, n. 1716 con la quale è stato approvato il Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio di previsione 2020-2022;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 6 dicembre 2019, n. 1823 "Aggiornamento degli indirizzi operativi per la gestione delle procedure di acquisizione di servizi, forniture e lavori sotto soglia comunitaria per le esigenze della Regione del Veneto. DGR 1475/2017. D.Lgs. 50/2016, D.L. 32/2019";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 21 gennaio 2020, n. 30 con la quale sono state approvate le "Direttive per la gestione del Bilancio di previsione 2020-2022".

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 10 marzo 2020, n. 300 "Approvazione del Programma Biennale 2020-2021 ed elenco annuale 2020 dei Servizi e delle Forniture regionali DM 16 gennaio 2018, n. 14, art. 6";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 21 luglio 2020, n. 1004 "Aggiornamento degli indirizzi operativi per la gestione delle procedure di acquisizione di servizi, forniture e lavori sotto soglia comunitaria per le esigenze della Regione del Veneto. D.G.R. 1823/2019, D.Lgs. 50/2016";

VISTO il decreto del Segretario Generale della Programmazione 16 dicembre 2019, n. 10 "Bilancio finanziario gestionale 2020 - 2022";

VISTO l'art. 2, comma 2, della legge regionale 31 dicembre 2012, n. 54 "Legge regionale per l'ordinamento e le attribuzioni delle strutture della Giunta regionale in attuazione della legge regionale statutaria 1/2012 'Statuto del Veneto' ";

delibera

1. di considerare quanto riportato nelle premesse parte sostanziale e integrante del presente provvedimento;
2. di approvare il "Progetto per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi" allegato al presente atto **Allegato A**;
3. di autorizzare, per le ragioni espresse in premessa, l'indizione della procedura negoziata ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici", per l'affidamento del "Servizio per la realizzazione di una ripresa aerofotogrammetrica e LiDAR del Lotto: Cortina d'Ampezzo e Comuni limitrofi" per un importo a base d'asta pari a euro 128.733,00, IVA esclusa;
4. di determinare in euro 157.054,26 (ogni onere incluso) l'importo massimo delle obbligazioni di spesa alla cui assunzione provvederà con propri atti il Direttore della Direzione Pianificazione territoriale dell'Area Infrastrutture e lavori pubblici entro il corrente esercizio, disponendo la copertura finanziaria a carico dei fondi stanziati sul capitolo 7800 del bilancio di previsione 2020-2022 " Spese per la formazione e gestione della Carta Tecnica Regionale della carta geologica e dei tematismi collegati (L.R. 6/07/1976, n. 28)";
5. di dare atto che la Direzione Pianificazione territoriale, a cui è stato assegnato il capitolo di spesa di cui al precedente punto, ha attestato che il medesimo presenta sufficiente capienza;
6. di incaricare l'arch. Salvina Sist, Direttore della Direzione Pianificazione territoriale dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio, quale Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del D.Lgs n. 50/2016;
7. incaricare l'arch. Salvina Sist, Direttore della Direzione Pianificazione territoriale dell'Area Infrastrutture e lavori pubblici all'espletamento delle procedure necessarie per l'attuazione del presente provvedimento;
8. di dare atto che la spesa di cui si prevede l'impegno con il presente atto non rientra nelle tipologie soggette a limitazioni ai sensi della L.R. n. 1/2011;
9. di dare mandato alla Direzione Pianificazione territoriale dell'esecuzione del presente atto;
10. di dare atto che la Direzione Pianificazione territoriale ha stabilito di procedere ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. n. 50/2016;
11. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 23, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 33/2013;
12. di pubblicare la presente deliberazione nel Bollettino ufficiale della Regione.