



UFFICIO CONTROLLO STRATEGICO E CONTROLLO DI GESTIONE E DI QUALITA'

Responsabile : MORELLI EMANUELA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 941 del 30/07/2025

Oggetto: SERVIZIO POLITICHE DEL PERSONALE - ORGANIZZAZIONE - CONTROLLO STRATEGICO E DI GESTIONE - PROGETTO PROVINCE E COMUNI - IMPEGNO SPESA PER PARTECIPAZIONE DIPENDENTI PROVINCIA DI PARMA AL DUE GIORNATE FORMATIVE SUL CORSO "TECNICHE DI RILIEVO LIDAR DA DRONE APPLICATE AL CALCOLO DEI VOLUMI IN CAVA" CHE SI TERRANNO NEL PERIODO LUGLIO - AGOSTO 2025. CIG B7BEEFD208.

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

Visti:

- gli artt. 107, 183 e 191 del Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali (TUEL), approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e successive modificazioni ed integrazioni;
- l'art. 17 del D.Lgs. 165/2001 e successive modificazioni ed integrazioni;
- gli artt. 21 e 21 bis del vigente Regolamento per l'organizzazione degli uffici e dei Servizi;
- lo Statuto vigente dell'Ente, approvato con atto dell'Assemblea dei Sindaci n. 1 del 09/01/2015 e successivamente modificato con atto dell'Assemblea dei Sindaci n. 1 del 07/03/2019, in particolare l'art. 41;

Richiamata la determinazione dirigenziale n. 2083 del 22 dicembre 2023, con la quale è stato conferito alla sottoscritta l'incarico di Elevata Qualificazione della struttura denominata "Servizio Politiche del Personale - Organizzazione - Controllo Strategico e di Gestione - Progetto Province e Comuni", con l'attribuzione delle relative deleghe;

Premesso che:

- l'art. 1, comma 1, lett. c), del D.Lgs. 165/2001 e ss.mm. e ii. prevede di “realizzare la migliore utilizzazione delle risorse umane nelle pubbliche amministrazioni, curando la formazione e lo sviluppo professionale dei dipendenti”;
- l'art. 7, comma 4, del citato D.Lgs. 165/2001 fa inoltre obbligo alle PP.AA. di implementare specifici percorsi di formazione per il proprio personale dipendente;
- il nuovo Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro, relativo al personale del comparto funzioni locali (triennio 2019-2021), sottoscritto il 16/11/2022, all'art. 54 - “Principi generali e finalità della formazione” – dispone:
 - al comma 1 “Nel quadro dei processi di riforma e modernizzazione della pubblica amministrazione, la formazione del personale svolge un ruolo primario nelle strategie di cambiamento dirette a conseguire una maggiore qualità ed efficacia dell'attività delle amministrazioni”;
 - al comma 3 “Per sostenere una efficace politica di sviluppo delle risorse umane, gli enti assumono la formazione quale leva strategica per l'evoluzione professionale e per l'acquisizione e la condivisione degli obiettivi prioritari della modernizzazione e del cambiamento organizzativo, da cui consegue la necessità di dare ulteriore impulso all'investimento in attività formative”;

Evidenziato quanto previsto nella sottosezione 3.3.6 “Formazione del personale” del “Piano integrato di attività e organizzazione” (P.I.A.O.) - triennio 2025-2027 - della Provincia di Parma, approvato con Decreto Presidenziale n. 12 del 31/01/2025, dove tra l'altro sono elencati:

- i principi e gli orientamenti formativi per implementare lo sviluppo, il potenziamento e la riqualificazione delle competenze specifiche e trasversali del personale di ogni servizio;
- le principali tematiche formative previste per l'anno 2025;

Tenuto conto che l'esigenza di aggiornamento tecnico-specialistico spesso interviene in corso d'anno, richiedendo risposte rapide ed efficaci alle necessità rilevate per far fronte alle attività dell'Ente.

Vista la richiesta del Dirigente del Servizio Pianificazione Territoriale conseguente all'esigenza di formare tre collaboratori del servizio, Andrea Corradi, Carlos Joaquin Bordini Anez e Piazza Martino, sulle tecniche di rilievo Lidar da drone, di organizzare un evento di formazione in materia mediante il ricorso a ditta specializzata.

Vista la proposta formativa acquisita e trasmessa dal Dirigente formulata dalla Società GEO4 Geomatic Environmental Observations (P.I e C.F. 018412403341), con sede legale a Piacenza, cap 29122 – in Via Gorra, n. 55, assunta al protocollo di questo Ente n. 22486 del 24/07/2025 (in atti) e riassunta di seguito:

OFFERTA FORMATIVA – TECNICHE DI RILIEVO LIDAR DA DRONE APPLICATE AL CALCOLO DEI VOLUMI IN CAVA

Programma

Modulo 1 - Modalità di acquisizione Il primo modulo è dedicato all'analisi e ottimizzazione della fase di acquisizione dei dati LiDAR tramite drone. Prima di procedere con l'erogazione dei contenuti, verrà effettuata una valutazione preliminare del flusso operativo attualmente adottato dai partecipanti, al fine di: comprendere le modalità di rilievo già in uso, evidenziare eventuali criticità o margini di miglioramento, adattare la formazione agli strumenti e contesti reali in cui operano.

Modulo 2 - Predisposizione del software Il secondo modulo è focalizzato sulla predisposizione degli strumenti software necessari alla gestione e all'elaborazione dei dati LiDAR acquisiti da drone. Anche in questo caso, si partirà da una verifica delle soluzioni attualmente adottate (software, workflow, strutturazione dei progetti) al fine di: comprendere il livello di digitalizzazione e

le pratiche già consolidate, valutare la compatibilità con i formati e le estensioni dei dati in uso, proporre soluzioni migliorative o integrazioni efficaci.

Modulo 3 - Elaborazione del dato Il terzo modulo è dedicato all'elaborazione dei dati LiDAR, con particolare riferimento al contesto delle cave e al calcolo dei volumi di scavo o riporto. La fase iniziale sarà orientata a **comprendere come viene attualmente gestita l'elaborazione** da parte dei partecipanti, con attenzione a: strumenti e metodi già utilizzati per la classificazione e modellazione del dato, tipo di prodotti derivati ottenuti (DSM, DTM, curve di livello, ecc.), eventuali problemi di accuratezza o incoerenze riscontrate nel workflow. La parte formativa fornirà un approccio strutturato ai principali step di elaborazione:

- filtraggio e classificazione della nuvola di punti (ground / non-ground),
- generazione di modelli altimetrici: DSM (Digital Surface Model) e DTM (Digital Terrain Model),
- calcolo della differenza tra superfici (es. DTM pre e post-intervento) per l'estrazione di volumi,

Modulo 4 - Presentazione dei risultati Il quarto modulo è incentrato sulla strutturazione, visualizzazione e comunicazione efficace dei risultati ottenuti dall'elaborazione dei dati LiDAR, con riferimento diretto alle esigenze operative e autorizzative del contesto cava. In apertura sarà effettuata una verifica delle modalità attualmente utilizzate per esportare, archiviare e presentare i risultati, con particolare attenzione a: formati di output generati (GeoTIFF, DXF, SHP, PDF, ecc.), strumenti di visualizzazione e stampa cartografica già in uso, eventuali criticità nella leggibilità tecnica, coerenza dei layout o assenza di standard documentali.

Il percorso formativo si articolerà in due incontri in presenza presso i vostri uffici a Parma, da svolgere nel periodo di agosto-settembre 2025 in due giornate, dalle ore 9:00 alle 12:00 ciascuna, in date da definire: Costo a giornata | € 375,00 IVA esente – numero giornate 2 per un totale offerta formativa pari ad € 750,00.

Acquisito l'assenso del Segretario Generale che ritiene l'offerta formativa su esposta congrua e in coerenza con la programmazione formativa generale della Provincia di Parma;

Atteso che ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del Dlgs. 36/2023 si procede tramite affidamento diretto in quanto trattasi di fornitura di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

Ritenuto di indicare quale Responsabile Unico di Progetto (RUP), ai sensi dell'articolo 15 del D.Lgs. n. 36/2023, la sottoscritta Responsabile di E.Q. del Servizio "Politiche del Personale - Organizzazione - Controllo Strategico e di Gestione - Progetto Province e Comuni", in possesso dei requisiti di cui all'allegato I.2 (attività del RUP) del medesimo decreto;

Richiamato l'art. 17, comma 2, del D.lgs. 36/2023 il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 49, comma 6, del D.Lgs. n. 36/2023, per affidamenti di importo inferiore a 5.000 euro il principio di rotazione non è di stringente applicazione;

Specificato inoltre che:

- la spesa prevista per il presente affidamento è altresì inferiore all'importo per acquisti di modico valore (€ 5.000,00) di cui all'art. 1 comma 450 della Legge n. 296/2006 (legge finanziaria 2007);

- l'articolo 1, comma 130, della Legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di Bilancio 2019) ha modificato l'articolo 1, comma 450, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 innalzando la soglia per non incorrere nell'obbligo di ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) da 1.000,00 a 5.000,00 euro;
- GEO4 Geomatic Environmental Observations (P.I e C.F. 018412403341) ha dichiarato di possedere i requisiti di carattere generale, come risulta dal modello di autodichiarazione (DGUE) in atti assunto al protocollo di questo Ente con n. 22754 del 29/07/2025;

Preso atto che, in relazione alla procedura di selezione del contraente, è stato richiesto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture il Codice di Identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG), e che è stato rilasciato il seguente CIG B7BEEFD208, specificando che tale codice sarà indicato all'atto del pagamento il quale avverrà a mezzo bonifico bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche;

Visti in particolare:

- l'art. 3, comma 1, lettera B – Servizi – lett. I) del Regolamento per l'acquisizione in economia di beni, servizi e lavori, approvato con atto del C.P. 62/2011, che ammette il ricorso alle procedure di spesa in economia per servizi inerenti la formazione e l'aggiornamento del Personale;
- le Linee Guida interne per l'affidamento dei contratti pubblici approvate con Decreto del Presidente n. 263 del 20/12/2023 ed entrate in vigore con decorrenza 01/01/2024;
- il D.Lgs n. 36 del 31/03/2023 (nuovo codice degli appalti) e relativi allegati in attuazione della Legge "Delega" n. 78 del 21/06/2022, pubblicato sulla G.U. Serie Generale n.87 del 13-04-2023 Supplemento - Ordinario n. 14;
- la Delibera ANAC n. 582 del 13 dicembre 2023 - Adozione comunicato relativo avvio processo digitalizzazione;
- l'articolo 225, comma 2, del D.lgs. 36/2023, il quale prevede che le disposizioni in materia di digitalizzazione acquistano efficacia a partire dal 1° gennaio 2024;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 147-bis, comma 1, del Decreto Legislativo 267/2000, con la firma del presente atto il Responsabile del Servizio/Ufficio ne attesta la regolarità tecnica e certifica altresì la correttezza dell'azione amministrativa;

Accertata inoltre la compatibilità del presente atto con il programma dei pagamenti, con gli stanziamenti di bilancio, con i relativi stanziamenti di cassa, con le regole di finanza pubblica ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.lgs. 267/2000;

Ritenuto di attestare la conformità del presente provvedimento alla sezione 2.3 "Rischi corruttivi e Trasparenza" contenuta nel Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) della Provincia di Parma, sopra richiamato, e che, ad intervenuta esecutività, si darà corso agli adempimenti previsti dal D.Lgs. 33/2013, in relazione alla natura del presente provvedimento;

Ravvisata pertanto, alla luce di quanto espresso nella parte narrativa, la necessità di impegnare una spesa complessiva di €. 750,00 onnicomprensivi (IVA esente ai sensi dell'art.10, comma 20, del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972 n. 633 e dell'art.14, comma 10, della Legge 24 dicembre 1993 n. 537), comprensiva di imposta di bollo di 2 euro per emissione fattura, per acquistare da GEO4 Geomatic Environmental Observations (P.I e C.F. 018412403341), con sede legale a Piacenza, cap 29122 – in Via Gorra, n. 55, le due giornate di formazione descritte in premessa per i dipendenti del Servizio Sistemi Informativi Territoriali (SIT) Sicurezza Territoriale - Pianificazione d'emergenza Assistenza Tecnica EE.LL – Statistica, che si terranno nel periodo agosto-settembre 2025;

Richiamati:

- la delibera n. 48 del 09 dicembre 2024 con cui il Consiglio Provinciale ha approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2025 – 2027, il Programma Triennale dei lavori pubblici 2025-2027, il relativo elenco annuale 2025, e il programma triennale degli acquisti di forniture e servizi 2025-2027;
- la deliberazione di Consiglio n. 55 del 19 dicembre 2024 con cui è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2025–2027 e le successive variazioni;
- il Decreto del Presidente n 6 del 16/01/2025 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2025–2027 e le successive variazioni;
- il vigente Regolamento di Contabilità approvato dal Consiglio provinciale con atto n. 7 del 03/03/2017;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

1) di acquistare la proposta formativa formulata dalla Società GEO4 Geomatic Environmental Observations (P.I e C.F. 018412403341), con sede legale a Piacenza, cap 29122 – in Via Gorra, n. 55 di cui al prot. n. 22486 del 24/07/2025 descritta in premessa, che prevede due incontri presso gli uffici della Provincia di Parma da svolgersi nel periodo di agosto-settembre 2025, in due giornate dalle ore 9,00 alle ore 12,00 per complessive 6 ore a favore dei dipendenti Sigg.ri Andrea Corradi, Carlos Joaquin Bordini Anez e Piazza Martino;

2) di impegnare, a favore della Società GEO4 Geomatic Environmental Observations (P.I e C.F. 018412403341), l'importo complessivo di **€. 750,00** onnicomprensivi (IVA esente ai sensi dell'art.10, comma 20, del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972 n. 633 e dell'art.14, comma 10, della Legge 24 dicembre 1993 n. 537), comprensivo di imposta di bollo per emissione fattura, al capitolo 352000700030/0 (SV ORG Controllo strategico Formazione personale) Titolo 1 (Spese correnti), Missione 1 (Servizi Istituzionali, Generali, di Gestione) - Programma 10 (Risorse umane), Codice Bilancio U.1.03.02.049.99 (SV ORG CONTROLLO STRATEGICO Formazione) del Bilancio 2025-2027, annualità 2025, che presenta l'opportuna disponibilità;

4) di stabilire che:

- le date di effettuazione dei corsi formativi di cui al punto n.1, con i relativi orari, saranno concordate e definite nei dettagli tra la Società GEO4 Geomatic Environmental Observations (P.I e C.F. 018412403341) e la sottoscritta Responsabile di E.Q. del Servizio "Politiche del Personale - Organizzazione - Controllo Strategico e di Gestione - Progetto Province e Comuni";
- le attestazioni con la rilevazione delle presenze del personale dipendente ai suddetti n. 3 corsi formativi, nonché il rilascio degli attestati di partecipazione, saranno rilasciati dalla Società GEO4 Geomatic Environmental Observations (P.I e C.F. 018412403341);

5) di dare atto che:

- il presente provvedimento diverrà esecutivo al momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa prevista, ai sensi dell'art.183, comma 7°, del D. Lgs. 267/2000;
- la spesa in oggetto ed i relativi pagamenti sono soggetti agli obblighi di tracciabilità di cui all'art. 3, della Legge n. 136/2010 acquisendo il conto corrente dedicato del fornitore;

6) di dare comunicazione ai terzi interessati dell'assunzione dell'impegno e della relativa copertura finanziaria, una volta conseguita l'esecutività del provvedimento di spesa;

7) di dare atto inoltre:

- il presente provvedimento è coerente con il vigente Piano triennale della formazione, sopra richiamato;
- che il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art.5 della Legge n. 241/1990, è individuato nella sottoscritta, in qualità di Responsabile di E.Q. del Servizio "Politiche del Personale - Organizzazione - Controllo Strategico e di Gestione - Progetto Province e Comuni";
- che tutte le informazioni inerenti la spesa in argomento sono contenute nell'allegata scheda contabile (impegno n. 1220/2025);
- che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà entro il 31/12/2025;
- che il presente atto sarà pubblicato, ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web della Provincia di Parma, secondo le disposizioni di cui al Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;
- che la presente determina sarà pubblicata all'Albo Pretorio on-line della Provincia di Parma;
- che per la suddetta Responsabile di E.Q. non sussistono le condizioni di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art.6 bis della Legge n.241/1990, come introdotto dalla Legge n.190/2012;

8) di trasmettere il presente atto al Servizio Finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, in base agli artt. 147-bis, comma 1, e art. 153, comma 5, del D. Lgs. 267/2000.

-
-

Sottoscritta dal Responsabile
(MORELLI EMANUELA)
con firma digitale

ALLEGATO: SCHEDA CONTABILE
PRP - 2464 / 2025

Esercizio 2025

Pagina 1 di 1

Movimenti Anno 2025

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento	Missione/Titolo	Macroaggregato	Importo
		Cig/Cup	Programma/Tipologia	Livello 4	
				Livello 5	
S	352000700030 / 0 SV ORG CONTROLLO STRATEGICO Formazione personale	Impegno 1220 / 2025 B7BEEFD208	01 - Servizi istituzionali, generali e di gestione 10 - Risorse umane	103 - Acquisto di beni e servizi 1030204 - Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente 1030204999 - Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	750,00
Totale Impegni					750,00

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO CONTROLLO STRATEGICO E CONTROLLO DI GESTIONE E DI QUALITA'

Determinazione Dirigenziale n. **941 / 2025**

Proposta n. 2464/2025

Oggetto: SERVIZIO POLITICHE DEL PERSONALE - ORGANIZZAZIONE - CONTROLLO STRATEGICO E DI GESTIONE - PROGETTO PROVINCE E COMUNI - IMPEGNO SPESA PER PARTECIPAZIONE DIPENDENTI PROVINCIA DI PARMA AL DUE GIORNATE FORMATIVE SUL CORSO "TECNICHE DI RILIEVO LIDAR DA DRONE APPLICATE AL CALCOLO DEI VOLUMI IN CAVA" CHE SI TERRANNO NEL PERIODO LUGLIO - AGOSTO 2025. CIG B7BEEFD208.

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria
(comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

in relazione ai seguenti impegni di spesa :

Rif. Bil. PEG 352000700030/0 - FORMAZIONE SU TECNICHE RILIEVO LIDAR DA DRONE GEO4 SRL
DIPENDENTI CORRADI-BORDINI E PIAZZA_ DUE GIORNATE AGOSTO SETTEMBRE 2025
Cod.V Livello 1030204999
- Impegno n.1220/2025 – euro €750,00

Parma, li 30/07/2025

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
SCHIANCHI PAOLO
con firma digitale