



**CONSORZIO per le  
AUTOSTRADE SICILIANE**

*DIREZIONE GENERALE*

**Oggetto: Affidamento incarico**

*“Servizio per la redazione degli elaborati grafici (profili longitudinali e sezioni trasversali) da nuvole di punti formato LAS per le gallerie A18 e A20: Piano Cutiri (NCPG 214), Capo d'Alì III (NCPG 215), Sant'Alessio (NCPG 216), San Giovanni (NCPG 219), Telegrafo (NCPG 220), Villafranca (NCPG 221), Mongiove (NCPG 223), Torretta (NCPG 224), Porrazza (NCPG 227), Cipolla (NCPG 228), Baldassare (NCPG 229), San Cono (NCPG 230), Sant'Ambrogio (NCPG 242), Langenia (NCPG 243), Sant'Elia (NCPG 245), Gallizza (NCPG 246), Santa Lucia (NCPG 247), Battaglia (NCPG 248), Torre Finale (NCPG 315), Cipollazzo (NCPG 316)”*

**Determina a contrarre**

**Smart CIG n Z77359606F**

**DECRETO DIRIGENZIALE N. 58 /DG/2021 del 18 MAR 2022**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**PREMESSO CHE:**

- Nell'ambito del servizio di “Monitoraggio strutturale con l'esecuzione di indagini georadar all'interno delle gallerie” dell'autostrada A/20 e A/18 sono state consegnate a questo Consorzio, nei giorni 17 e 19 gennaio 2022, le nuvole di punti in formato LAS risultanti dal rilievo laserscanner di tutte le gallerie A/18 e A/20. Il rilievo laser scanner è stato eseguito in modalità mobile con strumento Leica Pegasus;
- Il rilievo fotogrammetrico con laserscanner e la interpretazione ed elaborazione delle relative nuvole di punti hanno sostituito ormai le tradizionali modalità di rilievo metrico e topografico consentendo di ottenere elaborazioni grafiche precise e fedeli dell'area da rilevare;
- Nel caso delle gallerie investigate nell'ambito del servizio di monitoraggio, l'elaborazione delle nuvole dei punti, ottenute da rilievo laser scanner, consentirebbe di estrapolare con estrema precisione le caratteristiche geometriche delle gallerie;
- Verrebbero ad arricchirsi notevolmente le elaborazioni grafiche tipiche dei rilievi standard eseguiti in situ, potendo aumentare il numero di sezioni trasversali rappresentative per l'intero sviluppo planimetrico delle gallerie;
- L'estrapolazione della geometria delle gallerie dalle nuvole dei punti consentirebbe inoltre di evitare i rilievi topografici in situ e dunque i relativi adempimenti organizzativi ed i conseguenti disagi alla circolazione, peraltro con una sostanziale riduzione dei tempi delle fasi progettuali in corso riguardanti l'adeguamento delle gallerie al D.Lgs 264/06;

**CONSIDERATO CHE:**

- Al fine di garantire la corretta esecuzione di tutto l'iter autorizzativo delle gallerie, è necessario ed indispensabile redigere elaborati grafici di dettaglio a corredo della descrizione delle caratteristiche geometriche delle gallerie estrapolandole dalle risultanze dei rilievi laserscanner;
- Che tali elaborati grafici consistono nella redazione di:
  - profilo longitudinale per ciascun fornice delle gallerie Piano Cutiri (NCPG 214), Capo d'Alì III (NCPG 215), Sant'Alessio (NCPG 216), San Giovanni (NCPG 219), Telegrafo (NCPG 220),



**CONSORZIO per le  
AUTOSTRADE SICILIANE**

Villafranca (NCPG 221), Mongiove (NCPG 223), Torretta (NCPG 224), Porrazza (NCPG 227), Cipolla (NCPG 228), Baldassare (NCPG 229), San Cono (NCPG 230), Sant'Ambrogio (NCPG 242), Langenia (NCPG 243), Sant'Elia (NCPG 245), Gallizza (NCPG 246), Santa Lucia (NCPG 247), Battaglia (NCPG 248), Torre Finale (NCPG 315), Cipollazzo (NCPG 316);

- Sezioni trasversali con passo 200 m lungo ogni singolo fornice delle medesime gallerie più una sezione trasversale in corrispondenza di ciascun by-pass di collegamento tra fornici.
- Che è urgente affidare il servizio in oggetto per ridurre i tempi di consegna degli elaborati grafici dello stato di fatto e della consistenza delle gallerie ai professionisti incaricati di effettuare il progetto di adeguamento al D.Lgs 264/06 delle gallerie di che trattasi;
- Che al momento questo Consorzio non dispone del software necessario alla elaborazione delle nuvole di punti formato LAS;
- Che con note prot. 2103 e 2104 del 26/01/2022 questo Consorzio ha formulato richieste di preventivo per il servizio in oggetto rispettivamente alla società Ad Hoc 3D Solutions S.r.l ed altro professionista;
- che con Decreto Dirigenziale n. 194/DG/2022 del 15/02/2022 l'ing. Giulia Ilacqua è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione del Contratto

**VISTI:**

- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità al fine di garantire la corretta esecuzione di tutto l'iter autorizzativo delle gallerie;
- che con nota prot. 2103 del 26/01/2022 questo Consorzio ha formulato richiesta di preventivo per il servizio in oggetto alla società Ad Hoc 3D Solutions S.r.l;
- che con lettera, prot. CAS n. 2250 del 27/01/2022 allegata e parte integrante del presente provvedimento, la società Ad Hoc 3D Solutions S.r.l ha preventivato un costo di € 11.046,00 oltre IVA ed oneri previdenziali;
- che il RUP del servizio ha redatto apposita relazione spiegando le motivazioni per le quali il preventivo della società Ad Hoc 3D Solutions S.r.l. risulta economicamente vantaggioso sia in termini di costi che in termini di tempi.
- l'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato dalla legge 108/2021 che, per affidamenti di importo inferiore ad € 139.000,00 prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto ad operatori economici in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 d.lg.50/2016;

**VISTO:**

- l'art 43 del D.lgs.118/2001 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- la gestione provvisoria della spesa autorizzata fino al 30/04/2022 con nota n. 70975 del 29/12/2021 della Regione Siciliana Assessorato regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, assunta al prot. gen. Dell'Ente al n. 42555 del 29/12/2021;

**CONSIDERATO** che è urgente e necessario provvedere ad assegnare a società di ingegneria/professionista esterno, in possesso dei titoli e della professionalità necessaria allo svolgimento dell'incarico in oggetto;

**RITENUTO** opportuno e necessario approvare:

- la tipologia di procedura di affidamento prescelta in conformità all'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato dalla legge 108/2021;
- la spesa pari ad € 11.046,00;





**CONSORZIO per le  
AUTOSTRAD E SICILIANE**

- bozza del disciplinare d'incarico, siglato per accettazione dal professionista, allegato e parte integrante del presente decreto;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Direttore Generale in pregio ai propri compiti

## **D E C R E T A**

**Art. 1) DI PRENDERE ATTO** delle motivazione indicate in narrativa che qui si intendono riportate e trascritte;

**Art. 2) DI APPROVARE** la spesa di complessivi € **11.046,00** oltre IVA, per la *per la redazione degli elaborati grafici (profili longitudinali e sezioni trasversali) da nuvole di punti formato LAS per le gallerie A18 e A20: Piano Cutiri (NCPG 214), Capo d'Alì III (NCPG 215), Sant'Alessio (NCPG 216), San Giovanni (NCPG 219), Telegrafo (NCPG 220), Villafranca (NCPG 221), Mongiove (NCPG 223), Torretta (NCPG 224), Porrazza (NCPG 227), Cipolla (NCPG 228), Baldassare (NCPG 229), San Cono (NCPG 230), Sant'Ambrogio (NCPG 242), Langenia (NCPG 243), Sant'Elia (NCPG 245), Gallizza (NCPG 246), Santa Lucia (NCPG 247), Battaglia (NCPG 248), Torre Finale (NCPG 315), Cipollazzo (NCPG 316)";*

**Art.3) DI IMPEGNARE** a favore della società Ad Hoc 3D Solutions S.r.l l'importo complessivo di € **13.476,12**, comprensivo di iva, nel redigendo bilancio pluriennale 2022/2024 esercizi finanziari 2022, cap. 204 manutenzione straordinaria autostrada ed impianti;

**Art. 4) DI APPROVARE** la procedura di affidamento prescelta ovvero nel caso di specie affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato dalla legge 108/2021;

**Art. 5) DI APPROVARE** la bozza del "Disciplinare d'incarico" siglato per accettazione dal professionista;

**Art.6) DARE ATTO** che, le somme necessarie all'espletamento del servizio saranno prelevate dalle somme prenotate con il suddetto decreto;

**Art. 7) DI PROVVEDERE** alla predisposizione di tutti gli atti necessari alla prosecuzione dell'iter amministrativo finalizzato all'affidamento degli incarichi nel rispetto delle procedure di cui sopra.

**Art. 8) DI DARE ATTO** che la liquidazione delle somme avverrà con separati provvedimenti e secondo quanto previsto nel Disciplinare di Incarico, per un importo di € **11.046,00** oltre IVA nel corso dell'esercizio finanziario 2022.

Il presente Decreto dovrà essere pubblicato, sul sito istituzionale dell'Ente e trasmesso, agli Uffici Ragioneria, Gare e Appalti e Contratti

## **II RUP**

Ing. Giulia Ilacqua

Geom. Amèdeo Branca

**Direttore Generale**  
Ing. Salvatore Minaldi

