



PG 74139

Spett.le  
COMUNE DI REGGIO EMILIA  
P.zza Prampolini 1  
42122 Reggio Emilia (RE)  
c.a. Brigida De Maria

Reggio Emilia, li 20/07/2017

**OGGETTO: OPERAZIONI TOPOGRAFICHE DA ESEGUIRSI IN LOCALITA' VILLAGGIO CROSTOLO IN COMUNE DI REGGIO EMILIA**

A seguito di colloqui intercorsi, come da gentile richiesta, trasmettiamo nostra offerta per l'esecuzione dei lavori in oggetto, così come di seguito specificato:

**1. RILIEVO PLANO - ALTIMETRICO**

Rilievo plano-altimetrico eseguito con stazione totale regolarmente revisionata e certificata combinata a metodologia GPS RTK dell'area di cui all'oggetto così identificata:

- intersezione stradale fra via Gonzaga-Ochino-Colletta;
- via Colletta: tratto di circa 100 ml fra via dei Gonzaga e via Gasparini
- intersezione stradale fra via Colletta-Gasparini-Neviani;
- via Colletta: tratto di circa 200 ml fra incrocio con via Gasparini e area verde (compresa) di fronte al civico n° 5;
- intersezione stradale fra via Colletta-Brodolini-Moscova;
- via Colletta: tratto di circa 320 ml fra incrocio con via Brodolini ed immissione su viale Bertani-Davoli (esclusa);

Le intersezioni stradali saranno rilevate per un tratto di ca. 100 ml sulla strada principale ed un tratto di ca. 50 ml di ogni immissione secondaria.

Acquisizione di tutti gli elementi cartograficamente rappresentabili in scala 1:200 ovvero rilievo di tutta la carreggiata sino alle recinzioni, ove queste non sono presenti (canale di bonifica, accessi stradali, edifici senza recinzioni, ecc..) il rilievo sarà esteso per almeno 10 metri all'interno.

Saranno inoltre rilevate le recinzioni e gli accessi carrabili privati e fabbricati limitrofi ove accessibili, l'arredo urbano, i canali naturali e/o di bonifica e ambito, delle reti tecnologiche in evidenza (caditoie, chiusini, pozzetti Iren, Enel, telecom), segnaletica e cartellonistica varia, pali i.p., vegetazione/alberi e quant'altro ritenuto necessario ai fini progettuali.

Restituzione in formato dxf/dwg cad 2D mediante l'utilizzo di un numero sufficiente di layer atto a gestire separatamente le informazioni contenute nel disegno informatico.



**Previa verifica della fattibilità per il rispetto delle normative vigenti**, in alternativa alle modalità di rilievo sopra elencate proponiamo, a parità di importo, la seguente modalità di rilievo:

Rilievo plano-altimetrico topografico-fotogrammetrico eseguito con aeromobile a pilotaggio remoto radio-guidato da nostro personale abilitato e qualificato, tramite acquisizione data set fotografico ad alta risoluzione (18 Mpix/fotogramma, sensore CMOS APS-C).

Elaborazione del data set fotografico tramite software fotogrammetrico per creazione Dense Point Cloud, 3D Mesh ed ortofoto con risoluzione ground point pari a 9mm/px ad una altezza di volo di m. 60.

Restituzione Dense Point Cloud a colori in formato RCP (Autodesk Recap) compatibile con software Autodesk (Revit, Autocad ecc..).

Gli elementi da restituire in formato vettoriale, come da punto precedente, saranno desunte dall'ortofoto e dalla nuvola di punti 3D ottenuta dal volo fotogrammetrico, avente pari precisione al rilievo topografico tradizionale eseguito con stazione totale o antenne GPS.

**A corpo..... € 2.800,00**

**OPERAZIONI DI VOLO ESEGUITE DA OPERATORE RICONOSCIUTO "ENAC"**  
**RIF. ENAC n° 4410 DEL 15/04/15 – RIF. ENAC n° 8219 DEL 15/09/16**



ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE

Home > La Regolazione per la Sicurezza > Navigabilità > Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (Droni) > Operatori SAPR > Dichiarazioni Operatori

Elenco delle Dichiarazioni rese dagli Operatori SAPR per Operazioni Specializzate non Critiche ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

Dichiarazioni Pervenute dal 16/09/2015 ad oggi

Riferimento Enac:  Operatore:

Rif.Enac	Data Informativa	Riferimento Dichiarazione	Data Dichiarazione	Operatore	Contributore	Tipo	MTOM	APR	SPR	Flight Controller	Scadenza (entro-Report Annuale)
8219	15/09/2016		15/09/2016	ATLANTE SNC - SERVIZI DI TOPOGRAFIA VIA LOMBARDBA, 3 42124 REGGIO NELLEMBLIA (RE) email: davide.bisi@atlantesnc.it pec: atlante_snc@pec.it tel. 05221711117	NEUTECH SRL	NT4Cortras	Kg. 3.00	NT-4C-V001	NT-RC-1001	ATL-FC-001	15/10/2017

- I prezzi si intendono al netto dell' IVA pari al 22%, e al contributo Cassa Geometri pari al 4% (art. 11 Legge 20/10/92 n.773).
- Consegna degli elaborati: entro 31/08/17
- Validità Offerta: 90 gg
- Modalità di pagamento: 60 gg DFFM
- La presente offerta, se sottoscritta dalle parti vale come lettera di incarico.
- Attività coperte da polizza rischi professionali - Zurich Ag. Reggio Emilia – n° polizza 149A8251.





**ATLANTE**  
servizi di topografia

In attesa Vs. cortese cenno di riscontro porgiamo distinti saluti.

Atlante Snc  
Geom. Bisi Davide



