

---

STUDIO TECNICO INGEGNERE MATTEO BESTAZZONI

Sede Tresana (MS) Loc. Corneda - Via Garibaldi 1/bis

matteo.bestazzoni@libero.it

---

STUDIO TECNICO GEOMETRA FABIO CESELLI

Sede Aulla (MS), Via Ghandi, n.8

fabio.ceselli@gmail.com

---

**A.S.D. TIRO DINAMICO BARBARASCO**

**Loc. Fola di Tresana (MS)**

**ZHULCHYNSKA LYUBOV**

Via Schiado 2 Bibola

54011 AULLA (MS)

[info@esotericsound.it](mailto:info@esotericsound.it)

3472377280

## RELAZIONE DESCRITTIVA INTEGRATIVA

**OGGETTO: PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA Art.107 L.R.T. 65/2014.  
REALIZZAZIONE DI CAMPO DI TIRO AD USO SPORTIVO**

Loc. Fola di Tresana (MS)

AVVISO PUBBLICO PER LA CONCESSIONE DI UN AREA DI PROPRIETA' COMUNALE  
IN LOC. FOLA PER LA REALIZZAZIONE DI CAMPO DI TIRO DINAMICO SPORTIVO.  
del 10/08/2015 in scadenza il 09/09/2015

La presente relazione viene presentata ad integrazione di quella già presentata, a chiarimento dei punti specifici indicati dagli uffici della Regione Toscana e richiesti con nota del 01/10/2016.

### **Descrizione dell' intervento e materiali utilizzati.**

La realizzazione del campo di tiro avverrà mediante la movimentazione del terreno in loco, in modo da realizzare due macrosuperfici piane dove sulle quali verranno realizzati dei terrapieni (detti anche "parapalle") con lo stesso terreno movimentato e tenuto da parte durante la movimentazione. Una volta ripreso il manto erboso l'effetto sarà quello di normali terrazzamenti erbosi.

Una volta realizzati i terrapieni si realizzeranno i percorsi interni e le piazzole sia di tiro che di sosta, così come indicato negli elaborati grafici. Le piazzole ed i percorsi saranno realizzati con strato di misto stabilizzato, in gran parte misto di cava con colore variabile dal "grigio" al "marrone", colori che troviamo attualmente nell'area d' intervento e nelle viabilità esistenti.

Le strutture di servizio al campo di tiro dinamico sportivo consistono in due fabbricati in legno di dimensione di cm. 720 x 620 uno destinato ad ufficio per la

registrazione dei partecipanti all'attività ed uno per lo stoccaggio delle attrezzature mobili occorrenti alle varie discipline. Questi fabbricati saranno in legno e potranno essere appoggiati direttamente sul terreno o ancorati a platea di fondazione.

Le opere previste sicuramente daranno riqualificazione, utilizzo e manutenzione assicurata durante il periodo di attività del campo di tiro dinamico sportivo oltre ad un servizio a quei cittadini che vorranno cimentarsi in questo tipo di sport.

I lavori non prevedendo opere edilizie definitive di impatto con creazione di volumetrie edilizie, se non per piccoli prefabbricati in legno occorrenti all'Attività, si prevede uno spostamento di terreno in loco per la creazione di trincee racchiuse su tre lati a formare delle "piste" di tiro realizzate con lo stesso terreno escavato. Successivamente una volta ricomparsa la vegetazione l'intervento risulterà completamente integrato con il contesto paesaggistico e vegetazionale attuale.

#### **Descrizione delle specie arboree e arbustive esistenti , di progetto ed alberature notificate.**

Come si può dedurre dalle varie foto aeree e locali, l'area destinata all'intervento è incolta e interessata principalmente da arbusti di varia natura quali rovi, vitalbe e sterpaglie varie ed in minor parte da piante Acacia, Frassino e sporadicamente Pini. Le poche piante tagliate verranno ripiantumate come indicato nelle tavole grafiche con le medesime essenze presenti in loco.

Non sono presenti alberature notificate.

#### **Valutazione di massima del carico di persone o mezzi sui percorsi ed aree.**

Dal punto di vista sociale, la presenza del campo di tiro comporterà una presenza pressoché continuativa di clienti nella zona, raggiungibile mediante il passaggio obbligato dalla Frazione di Barbarasco.

La presenza giornaliera normale in base al tipo di attività proposto è stimata in circa 10/15 persone ed in 5/10 auto.

La presenza in caso di gare e manifestazioni potrà variare presumibilmente in 50/70 persone ed in 30/50 auto.

Carico che può essere sostenuto dagli spazi in progetto e dagli ampi spazi presenti anche all'esterno dell'area di intervento.

#### **Tecnologie utilizzate ed impiantistica.**

Per la realizzazione delle trincee e terrapieni verrà utilizzata la semplice tecnologia del movimento terra con realizzazione di paramenti con inclinazione a 45° che

---

**STUDIO TECNICO INGEGNERE MATTEO BESTAZZONI**

Sede Tresana (MS) Loc. Corneda - Via Garibaldi 1/bis

matteo.bestazzoni@libero.it

---

**STUDIO TECNICO GEOMETRA FABIO CESELLI**

Sede Aulla (MS), Via Ghandi, n.8

fabio.ceselli@gmail.com

---

permetterà agli stessi paramenti di autosorreggersi senza opere invasive ed impattanti quali muri, sostegni e supporti.

La gestione delle acque anch'essa sarà assicurata da canalette aperte che permetteranno alle acque meteoriche di scaricare in modo naturale e senza ostacolature negli stessi punti in cui scaricano attualmente.

L'illuminazione dell'impianto sarà ridotta al piazzetto di arrivo e registrazione, poichè il tipo di attività che si andrà ad installare funzionerà solo nelle ore diurne e non nelle ore notturne.

L'impianto di illuminazione sarà totalmente autosufficiente con pannelli fotovoltaici posti nelle coperture dei due annessi. I punti luce esterni saranno realizzati con plafoniere da esterno altezza circa m.3,00 con raggio di luce direzionato verso il basso in modo da rendere nullo l'inquinamento luminoso notturno durante l'uso dell'impianto.

Aulla, 23/12/2016

Ingegnere Matteo Bestazzoni

---

Geometra Fabio Ceselli

---