



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

DELLA POLIZIA DI STATO

UFFICIO PER IL COORDINAMENTO E LA GESTIONE DELLE PROGETTUALITA'

225/UAG/2020 -40435-U/D1-Mas-88121

Roma, 22 giugno 2020

OGGETTO: FSI 2014-2020 - ISF1 Progetto n. 53.5.2 – IBIS 3D

“Potenziamento del network italiano IBIS 3D e balistica comparativa anche in relazione alle analisi GSR”.

Trasmissione scheda tecnica.

Alla

DIREZIONE CENTRALE PER I SERVIZI TECNICO  
LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE  
c.a. Dott.ssa C. Colautti

**ROMA**

Come concordato per le vie brevi e con riferimento alla progettualità indicata in oggetto, si trasmette la scheda tecnica relativa alla fornitura di una nuova copertura balistica del relativo laboratorio del Servizio Polizia Scientifica.

Si ringrazia per la collaborazione rimanendo a disposizione per ogni chiarimento.

IL COORDINATORE DEI PROGETTI

*Zambonini*

**SCHEDA TECNICA COPERTURA, HD E SF DI GESTIONE E PARAPALLE DEL LABORATORIO BALISTICO  
DELLA POLIZIA SCIENTIFICA**

<p>AMBITO</p>	<p>Fornitura di una nuova copertura balistica di un nuovo parapalle e di un sistema di gestione sia hardware che software in grado di gestire anche i sistemi di sparo già presenti. Quanto indicato verrà installato all'interno del laboratorio balistico (c.d. balipedio) del Servizio Polizia Scientifica con sede in Roma - Via Tuscolana 1548. La fornitura dovrà garantire il potenziamento e l'aggiornamento del laboratorio.</p>
<p>CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI E/O PECULIARI</p>	<p>La fornitura è articolata in tre parti:</p> <p><b>1. Fornitura e installazione pannelli di rivestimento galleria di tiro:</b> Fornitura e installazione, sull'intera superficie del laboratorio balistico, per un totale di circa 500 mq, di un nuovo rivestimento idoneo per svolgere attività sulle armi da fuoco, sia con pannelli dello spessore minimo di 50mm certificato in classe "B" di reazione al fuoco (individuata secondo la norma UNI EN 13501-1) equivalente classe "1" per circa 340 mq; che con pannelli in gomma liscia ignifuga 50x50 e spessore 2 cm. Per circa 160 mq</p> <p><b>2. Nuovo fermaparaproyettili ad abbattimento:</b> Il nuovo fermaparaproyettili dovrà essere del tipo ad assorbimento, tramite sistema di abbattimento e recupero del proiettile integro ed utile per le comparazioni balistiche forensi, senza generare la sublimazione del piombo. Dovrà essere realizzato con materiale frenante di abbattimento dell'energia cinetica sviluppata dalle armi in 1<sup>^</sup>, 2<sup>^</sup> e 3<sup>^</sup> categoria, come da D.T.-p1 ed. 2005 emanata dall'Ispettorato per la Formazione e la Specializzazione dell'Esercito - Polo del Genio, e dovrà essere atossico e non infiammabile. Il nuovo fermaparaproyettili dovrà essere realizzato a strisce di abbattimento, dovrà avere larghezza pari a circa cm. 500 ed altezza e profondità dimensionate opportunamente in relazione ai vincoli dimensionali esistenti. A tal fine saranno a carico dell'impresa fornitrice le eventuali modifiche e/o adeguamenti alle protezioni balistiche esistenti (lastre verticali e deflettori orizzontali della galleria di tiro in area fermaparaproyettili). Il nuovo fermaparaproyettili dovrà avere una inclinazione non superiore ai 30° rispetto all'asse orizzontale. Ogni striscia di abbattimento, dovrà essere intercambiabile con le altre, tale da essere compatibile per eventuali modifiche del parapalle stesso, in relazione alle future esigenze di variazioni e di manutenzione. Il materiale di abbattimento, oltre ad evitare la sublimazione del piombo all'impatto con le strisce di abbattimento, dovrà avere la funzione di catturare eventuali particelle di schegge accidentali deviate durante le prove balistiche. Inoltre, il recupero dei proiettili dovrà avvenire in appositi contenitori posti alla base del fermaparaproyettili. La movimentazione del materiale di abbattimento dello stesso dovrà essere gestita elettricamente in ogni passaggio, di circa 10cm in rotazione ogni fine esercizio a seguito di rilevamento dello sparo, affinché la sua rotazione garantisca l'usura uniforme delle strisce ed il suo consumo energetico dovrà essere contenuto in base al suo utilizzo, e comunque</p>

	<p>non superiore al 1kW giornaliero di lavoro in continuo.</p> <p><b>3. Sistema di gestione:</b>  Il nuovo sistema di gestione sia hardware che software, sarà costituito da un Panel System integrato avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:  -sistema Windows 10 Professional,  -HD 64 Gb SSD,  -RAM 4Gb,  -Scheda Ethernet 1000 MBPS,  -Support SSD Card 128 Gb,  -CPU Intel ATOM 2 Ghz,  -Monitor <i>touch screen</i> 24" <i>wide screen</i>, con interfaccia di rete via cavo ethernet e wi-fi.</p> <p>Il sistema verrà posizionato esternamente alla galleria di tiro per garantire la sicurezza degli operatori.  Sostituirà il vecchio sistema di gestione e ne svolgerà tutte le funzioni, mantenendo la compatibilità con la rete elettrica e quella digitale.  Il sistema dovrà consentire al direttore di tiro il comando di avvio ed arresto in manuale, o in automatico a seguito di rilevatore di sparo. Inoltre, il componente del fermaparaproyettili dovrà garantire l'utilizzo dello stesso anche in emergenza, ovvero in modo statico, limitatamente ai tempi di intervento per il ripristino.</p>
<p>NECESSITA'</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ I costi di gestione relativi alla manutenzione dell'intera fornitura <i>per un periodo di un anno</i> saranno a carico della ditta fornitrice.</li> <li>➤ La ditta fornitrice dovrà dimostrare una pregressa esperienza nella realizzazione di poligoni di tiro.</li> <li>➤ La ditta fornitrice dovrà essere in possesso delle seguenti certificazioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificazione sistema di gestione ISO 9001-2015 in materia di poligoni di tiro;</li> <li>- certificazione sistema di gestione per l'Ambiente ISO 14001-2015;</li> <li>- certificazione sistema di gestione per la salute e sicurezza ISO 18001-2007;</li> <li>- iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali per le categorie 4/F e 5/F;</li> <li>- Abilitazione per l'installazione impianti ai sensi del D.M. n.37 del 22/01/2008 per il settore specifico.</li> </ul> </li> <li>➤ La fornitura in opera dovrà essere completata entro e non oltre 120 giorni (centoventi) solari e continuativi.</li> <li>➤ Al fine dell'invio dell'offerta è obbligatorio effettuare un sopralluogo all'interno del Laboratorio Balistico affinché l'operatore economico prenda visione dello stato dei luoghi e degli impianti al fine di garantire la corretta installazione e funzionamento di quanto richiesto, mantenendo la compatibilità con gli impianti preesistenti.</li> <li>➤ Le ditte interessate dovranno effettuare, entro 10 giorni dal</li> </ul>

ricevimento della presente un sopralluogo nel laboratorio balistico sito in Roma Via Tuscolana 1548, prendendo contatti diretti con il Commissario Capo Tecnico Ing. Paolo Suraci tel. 0646543813 Cell. 3357209151 - 3383533469 email [paolo1.suraci@poliziadistato.it](mailto:paolo1.suraci@poliziadistato.it). Nel corso del sopralluogo, anche in relazione ai prodotti forniti verranno indicati dal referente della Polizia Scientifica le modalità e i dettagli di esecuzione delle tre forniture, anche in relazione alla pianta metrica di seguito riportata.

- Si rappresenta che l'allestimento tecnico comporta la chiusura del laboratorio balistico e la sospensione delle attività tecniche per tutta la durata dei lavori, di conseguenza la data di inizio dei lavori verrà indicata dal Direttore di Esecuzione del Contratto in relazione alle esigenze operative della Polizia Scientifica.

IL DIRIGENTE SUPERIORE TECNICO

DELLA POLIZIA DI STATO

Ing. Gianpaolo Zambonini