

Lavori per la sostituzione della Garitta blindata di Vigilanza del piazzale GARITTA BLINDATA DIMENSIONI IN PIANTA mm 2000x4000

La garitta, nel suo complesso, non dovrà presentare alcun punto sensibile. La struttura risulta monolitica in acciaio blindato e con vetri antiproiettile e garantisce, nella sua omogeneità di costruzione, la sicurezza balistica e la resistenza alle esplosioni richieste. La garitta è finita in ogni sua parte, collaudata presso la sede del Fornitore, pronta all'uso e deve presentare le seguenti caratteristiche:

1. PRODOTTO TESTATO E CERTIFICATO
2. CURA DEL DESIGN E DEL COLORE
3. ISOLAMENTO TERMICO
4. ISOLAMENTO ACUSTICO
5. ECCEZIONALE TENUTA ALL'ARIA E ALL'ACQUA
6. FINITURE DI QUALITA'
7. ACCESSORI SPECIALI E DI ALTA QUALITA'
8. CURA DEI DETTAGLI

La fornitura in oggetto è subordinata all'ottenimento dell'autorizzazione di cui all'art. 21, D.Lgs. n.42 del 2004, già richiesta alla competente autorità con nota del 11 novembre 2015.

Il concorrente, partecipando alla presente procedura accetta e si rende disponibile ad apportare ogni modifica che si rendesse necessaria a seguito di eventuali prescrizioni imposte nel rilascio dell'autorizzazione de quo.

In caso di diniego definitivo da parte della competente autorità all'esecuzione dell'intervento, la prestazione non avrà luogo ed il concorrente non potrà vantare alcun diritto o pretesa derivante dalla partecipazione alla presente procedura.

CARATTERISTICHE GENERALI

L'intervento deve prevedere la rimozione e lo smaltimento dell'attuale garitta in ferro. I distacchi e gli allacci delle utenze devono essere effettuati dalle ditte autorizzate del Ministero.

La garitta deve avere struttura portante in acciaio blindato standardizzato BR6 rispondente alle norme UNI EN ISO 1522-1 e vetri rispondenti alle norme UNI EN ISO 1063 (antischeggia);

Prove di resistenza del manufatto come da direttive Stanag 2280- 12/07 in particolare:

- resistenza balistica con classe e arma di riferimento A1 (fucile cal. 5,56 – 7,62 mm);
- resistenza alle esplosioni con classe e arma di riferimento C1 (bombe a mano).

La complanarità degli angoli e la resistenza delle giunzioni di collegamento tra profili orizzontali e verticali devono essere assicurate da saldature continue, che conferiscono alla garitta una resistenza strutturale autoportante, per il contenimento della blindatura delle pareti, del pavimento e del tetto. In particolare, in caso di impatto di proiettili e di esplosioni in prossimità della struttura, il sistema deve garantire l'immobilità delle parti collegate e assicurare l'equa ripartizione delle forze e delle sollecitazioni indotte da torsioni e flessioni. La garitta deve avere dimensioni di 2000x4000mm, l'h minima da garantire deve essere pari a quella attuale (pari a h 220cm). Per permettere la collocazione della nuova garitta, deve essere rimossa la catena di recinzione in ferro posta tra i due pilastri.

PARETI E INFISSI

Le pareti perimetrali, in acciaio, devono appoggiare su un telaio di base scatolato di acciaio zincato a caldo, secondo norme UNI EN 1461 e le finestre devono avere cristalli antiproiettili di pari livello di sicurezza delle pareti, senza possibilità di manomissione dall'esterno. Una finestra, collocata a scelta della committenza, deve avere un passa documenti blindato, di pari livello di sicurezza delle garitte, con larghezza pari alla luce della finestra. Sui telai delle finestre devono essere eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria.

In posizione sottostante le finestre devono essere collocate le bocche da fuoco, in acciaio, di pari livello di sicurezza delle pareti, con angoli di brandeggio standard e dotate di boccole in pvc per evitare l'abrasione dell'arma.

La garitta deve avere una porta di accesso laterale antiproiettile e antiesplorazione. La porta deve essere dotata di maniglia e serratura con sblocco previsto solo dall'interno con maniglione antipánico. La porta di

accesso in acciaio deve avere un livello di sicurezza balistica e resistenza alle esplosioni pari a quella delle pareti. La rotazione a 90° della porta deve essere garantita da nr. 2 cerniere a cardine in acciaio, atte a sopportare un carico otto volte superiore a quello della porta. Nella parte superiore della porta deve essere inserito un vetro antiproiettile omologato, avente la stessa resistenza balistica del vetro installato sulle finestre. Il telaio della finestra non si deve manomettere dall'esterno. L'apertura della porta deve avvenire verso l'esterno, tramite una robusta maniglia in acciaio, rivestita esternamente in pvc; la maniglia è corredata di una serratura a cilindro. Lo sblocco della serratura deve essere consentito dall'interno, tramite un maniglione antipanico con sbarra orizzontale. Il maniglione antipanico è di tipo "touch-bar", classificazione 0/1 (zero/uno), omologazione secondo direttiva n.89/106 CEE, conforme al documento normativo 70/R010-3- UNI EN 1125.

PAVIMENTO E SOFFITTO

Il pavimento della garitta deve essere amovibile del tipo "galleggiante" per consentire il passaggio di sottoservizi; deve avere piano di calpestio con rivestimento antiscivolo in gomma.

Il pavimento deve essere composto da due lamiere zincate a freddo secondo EURONORM 142- 79 Classe 0, tra le quali è interposto l'isolamento termico in polistirene espanso con densità non inferiore a 30 ± 2 Kg/m³ autoestinguento Classe E euronorme.

Il pavimento, nella sua composizione, deve essere in grado di sopportare un sovraccarico di 250 Kg/mq e apposite guide consentono di inserire la blindatura, di livello di sicurezza balistica pari a quello delle pareti.

Il soffitto deve essere in acciaio balistico con stesse caratteristiche di resistenza alle esplosioni, dotato di controsoffitto in doghe di alluminio o pannelli minerali.

Il tetto deve essere rivestito con una vernice acrilica isolante a base di sugheri, polimeri e acetati di vinile, di adeguato spessore, per garantire la tenuta all'acqua e alle ossidazioni causate da agenti atmosferici. Devono essere inoltre installati canali verticali per lo smaltimento delle acque meteoriche.

ISOLAMENTO TERMICO

L'isolamento complessivo deve garantire un buon gradiente termico interno, in funzione dell'escursione termica. Le pareti della garitta, il tetto e la parte inferiore della porta devono essere rivestite internamente ed esternamente con pannelli isolanti, composti da due lamiere di acciaio zincato, contenenti poliuretano espanso ad alta densità.

AERAZIONE INTERNA

Il ricambio dell'aria all'interno della garitta deve avvenire a mezzo di griglie posizionate sulla parete interna ed esterna della porta, non contrapposte così da creare una trappola balistica ed attenuare l'onda d'urto verso l'interno prodotta da una esplosione. L'aerazione interna ed il ricambio dell'aria devono avvenire in modo naturale (per moto convettivo) e non creare problemi di correnti d'aria moleste. Il flusso d'aria in circolazione può essere regolato tramite una apposita valvola posta a lato della griglia transfert interna.

La garitta deve essere dotata inoltre di condizionatore split-coil in pompa di calore con unità esterna.

FINITURE

La garitta deve essere verniciata con prodotti lavabili, antigraffio che garantiscano protezione agli agenti atmosferici. L'intera struttura deve essere verniciata esternamente (colore ferro micaceo) con vernice acrilica isolante a base di sugheri, polimeri e acetati di vinile, di adeguato spessore, per garantire la tenuta all'acqua e alle ossidazioni causate da agenti atmosferici. Le pareti interne devono essere verniciate con smalto poliuretano antigraffio, lavabile, di colore grigio chiaro, previo fondo antiossidante poliuretano. Verniciatura: il trattamento superficiale deve essere realizzato come da normative UNI 9983

IMPIANTI

Una volta completata l'installazione della garitta, si deve provvedere al rimontaggio delle apparecchiature esistenti sia elettriche che elettroniche che di sicurezza con collegamento dei cavi e collaudo in modo tale da consegnare la garitta completa degli arredi interni e delle funzioni attuali.

L'impianto elettrico deve essere realizzato in tubo/canale in PVC a vista, autoestinguento e con cavi non propaganti la fiamma. Predisposizione di trappola balistica per il passaggio dei cavi di alimentazione del quadro elettrico che deve riportare le stesse attrezzature integrate dai nuovi per dare al sistema la massima funzionalità.

Deve essere rimosso il gruppo elettrogeno ed installato uno nuovo: generatore di 7 kW hardenizzato e silenziato, completo di collegamenti e quadro di avvio automatico

La garitta di base deve avere inoltre:

- *sulle pareti interne*: n.4 prese 2P+T 10/16A 230V IP40 almeno; n.1 lampada di emergenza da 8 Watt con batteria tampone, con autonomia di 1 ora, in corrispondenza dell'uscita; n.2 corpi illuminanti ad incasso nel soffitto da 18 Watt IP 54 almeno; predisposizioni per allaccio telefono.
- *all'esterno*: n.1 lampada a tenuta stagna da 1x18 Watt, in corrispondenza della porta, n.2 lampade esterne a tenuta stagna a basso assorbimento, n.2 telecamere speedom (la cui registrazione sia visibile dalla garritta, dalla Sala Regia e dalla postazione dei Carabinieri all'ingresso centrale).
- *sul tetto*: n. 1 faro brandeggiante motorizzato da 1000 Watt.
- predisposizioni per riposizionamento di impianti di videosorveglianza esistenti

ESTINTORE

N. 1 estintore a polvere pressurizzato, con manometro, manichetta in gomma con inserto tessile, con raccordo pressato ed ugello di scarico. Deve essere dotato di supporto a muro in acciaio con trattamento superficiale di zincotropicalizzazione. Certificato secondo la Direttiva Apparecchiature a Pressione PED 97/23/EC e omologato dal Ministero dell'Interno secondo la norma EN3-7:2004 con etichetta bilingue italiano-inglese.

Classi di fuoco 34°-183 B-C Carica 6 Kg \pm 2%, Propellente Azoto con elio

Agente estinguente Polvere ABC con 40% di fosfato monoammonico

Scarica tempo di carica: 16,5 sec.

gittata 6 m

ALLESTIMENTO

- n. 4 golfari omologati per la movimentazione ed il trasporto
- n. 1 condizionatore a parete con unità esterna
- n. 1 tromba esponenziale
- n. 1 microfono bidirezionale (che metta in collegamento la Garitta con la postazione dei Carabinieri presso l'ingresso centrale e la Sala regia)
- n. 1 pulsante di allarme anti-aggressione (collegato alla Sala regia, alla postazione dei Carabinieri presso l'ingresso centrale e al numero unico di emergenza 112)
- n. 1 passa-documenti a finestra
- n. 1 impianto interfonico
- n. 1 mensola a parete in corrispondenza del passa-documenti in legno massello rovere
- n. 1 cassetta pronto soccorso
- n. 2 appendiabiti a parete
- piani di lavoro in legno massello rovere per n.2 postazioni complete di n.2 sedie ergonomiche
- un classificatore
- n. 1 microfono
- n. 1 minifrigo
- predisposizioni interne per posizionamento impianti di gestione accessi esistenti.

CERTIFICATI E DICHIARAZIONI A CORREDO DELLA FORNITURA

Devono essere forniti:

- Certificato di origine, attestante le caratteristiche costruttive e la qualità dei materiali impiegati
- Certificato di sicurezza balistica e di resistenza alle esplosioni della struttura
- Dichiarazione di conformità degli impianti installati
- Certificazione di collaudo alla trazione per l'idoneità dei golfari alla movimentazione della struttura

TEMPI DI ESECUZIONE

Il tempo di esecuzione dei lavori è stimato in n. 30 giorni naturali e consecutivi. L'esecuzione comprende lo smontaggio della garitta esistente, il rifacimento del basamento, la messa in opera della nuova garitta allestita e fornita di tutte le dotazioni sopra descritte, il rimontaggio delle apparecchiature esistenti sia elettriche che elettroniche che di sicurezza, l'allaccio delle utenze, nonché il collaudo finale e tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte.

GARITTA I SCHEMA DI RIFERIMENTO progetto

