



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Istituto Comprensivo di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado
 Via Aldo Moro n. 6 - 23019 TRAONA (SO)
 Tel. 0342 653340 – Codice Fiscale: 82003850144
 e-mail: SOIC81200L@ISTRUZIONE.IT
 e-mail PEC: SOIC81200L@PEC.ISTRUZIONE.IT - sito web: www.ictraona.gov.it
 Codice Univoco Ufficio: **UFZVHU** - Nome Ufficio: **Uff_eFatturaPA**

CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO ALL' AVVISO PUBBLICO

Acquisizione di attrezzature e relativa installazione per realizzazione di palestra per arrampicata sportiva nell'ambito del progetto "la mia scuola accogliente" presso la palestra comunale di Traona annessa alle scuole Primaria e Secondaria di I grado

CODICE CUP D62D18000010001

CODICE CIG Z9D233BA5F

LOTTO UNICO

1 - PARETE ARRAMPICATA CON CORDA

Parete per arrampicata con corda con un'altezza di circa 6.8 metri ed una larghezza di 7.2 metri
 Struttura d'arrampicata composta da 3 moduli affiancati ancorati alla parete portante dell'edificio.
 Parete composta da un modulo verticale, un modulo leggermente strapiombante ed un modulo appoggiato.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA STRUTTURA PORTANTE

Struttura da realizzarsi mediante strutture reticolari in acciaio zincato fissate tramite idonei ancoraggi alla parete dell'edificio.

La struttura portante deve essere calcolata e verificata in conformità alla norma europea EN 12572-1.

I punti di protezione intermedia e sommitale devono essere costituiti da giunzioni bullonate M12.

Il punto di calata sommitale deve essere provvisto di doppio ancoraggio con doppio moschettone inamovibile ad apertura incrociata.

I punti di protezione intermedia costituiti da placchetta inox..

CARATTERISTICHE DEI PANNELLI

Pannelli in legno multistrato spessore 18 mm, trattati con vernici reazione al fuoco in classe 1

Faccia anteriore trattata con resina e sabbia quarzifera resistente all'abrasione e a bassa presa di sporco, tinte RAL da scegliere.

I pannelli predisposti con reticolo di fori per il fissaggio di prese esterne per mezzo di fondelli, filettati M10 e fissati con viti per legno al retro del pannello.

I pannelli resistenti alla " Prova d'urto degli elementi di superficie" come previsto dalla normativa Europea EN 12572-1

Spigoli dove è possibile il passaggio con sfregamento della corda protetti con appositi profili in acciaio.

2 - ACCESSORI

- N° 6 Linee di ancoraggio fissate alla struttura portante
- N° 6 Tope rope
- Prese: n°250 pezzi complete di viti di fissaggio in 5 diverse taglie e colori
- Tracciatura itinerari di salita
- N°5 materassini (h. 2 largh.1,5) di protezione con appositi occhielli da agganciare alla parete quando non in uso in modo da impedirne l'utilizzo in assenza di personale istruttore e da posizionare a terra come protezione durante l'arrampicata.
- Protezione paraspigoli da posizionare sui gradini della tribuna
- N° 6 corde da arrampicata a misura
- N° 12 imbracature taglia universale
- N° 6 assicuratori di agevole utilizzo
- N° 12 moschettoni con ghiera di sicurezza.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Istituto Comprensivo di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado
 Via Aldo Moro n. 6 - 23019 TRAONA (SO)
 Tel. 0342 653340 – Codice Fiscale: 82003850144
 e-mail: SOIC81200L@ISTRUZIONE.IT
 e-mail PEC: SOIC81200L@PEC.ISTRUZIONE.IT - sito web: www.ictraona.gov.it
 Codice Univoco Ufficio: **UFZVHU** - Nome Ufficio: **Uff_eFatturaPA**

3 - PARETE ARRAMPICATA BOULDER (SENZA CORDA)

La struttura boulder composto da 2 moduli da 2.5 metri cad. affiancati ancorati alla parete portante dell'edificio, altezza massima di 3 metri.

4 – ACCESSORI BOULDER

- N. 150 prese di varie forme e colori posizionate a parete.
- N. 3 materassi a norma EN 12503 di dimensioni 2,5m x 2 x altezza 0,4 mt, per un totale di 15 mq. collegati tra di loro con apposite patelle con velcro, allo scopo di evitare il distacco dei materassi stessi.
- N. 1 copertura parte inferiore e laterale della strutturata con protezioni lisce in modo da ricreare una parete ammortizzante fissata in modo adeguato da impedirne l'utilizzo in assenza di personale responsabile;

5 - CERTIFICAZIONI

Tutte le strutture devono essere realizzate e certificate secondo le seguenti normative di riferimento:

- CNR-UNI 10011, Costruzioni di acciaio. Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- UNI EN 12572-1, Strutture artificiali per scalate. Punti di assicurazione, requisiti di stabilità e metodi di prova.
- UNI EN 12572-2, requisiti di sicurezza e metodi di prova per pareti boulder

6 - LA FORNITURA DEVE COMPRENDERE:

- Relazione di calcolo della struttura in acciaio redatta secondo norme di calcolo norma CNR-UNI 10011 firmata da tecnico qualificato
- Dichiarazione, con assunzione di responsabilità, di corretta posa in opera e di conformità con quanto previsto in progetto.
- Manuale di uso con tabelle e indicazioni per la manutenzione ordinaria e straordinaria come da norma UNI EN 12572-1.
- Targa di identificazione come da norma UNI EN 12572-1.
- Prova come da norma UNI EN 12572-1.
- garanzia per cinque anni su tutto il materiale installato contro difetti di produzione e/o installazione con sostituzione o riparazione dei materiali difettosi senza onere alcuno per il cliente, esclusi tutti quei fattori indipendenti dalle competenze della ditta installatrice (es. problemi alle strutture dell'edificio o dovuti alla presenza di altri impianti) e materiali soggetti a normale usura (appigli mobili, rinvii intermedi, soste tope rope, connettori dicalata, superficie e tinteggiatura dei pannelli.
- dichiarazione di impegno all'ispezione e manutenzione ordinaria, con rilascio di apposita attestazione, per cinque anni, senza ulteriori oneri in favore del comodatario "Comune di Traona";
- dichiarazione di disponibilità ad effettuare interventi di manutenzione urgente straordinaria entro due giorni lavorativi dalla segnalazione da parte del Comune di Traona con costi da preventivare all'Ente stesso.
- cartellonistica di avviso all'utenza sulle modalità di utilizzo consentito della struttura.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Marco Vaninetti

documento informatico firmato digitalmente ai sensi
 del c.d. Codice Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse