

STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA
Ing. Giorgio GATTA

Part.I.V.A.: 00877940577 - C.F.: GTT GRG 63M08 H282S
02100 - RIETI - Via dei Crispolti, 35

PROVINCIA di RIETI

COMUNE di RIETI

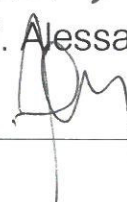
OPERA : Lavori di manutenzione ordinaria di un'area polivalente sportiva
limitrofa all'Istituto Scolastico IPSSEOA "Costaggini" di Rieti

OGGETTO : PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTISTA :
Ing. Giorgio GATTA



COMMITTENTE :
Dir. Scol. Prof. Alessandra ONOFRI

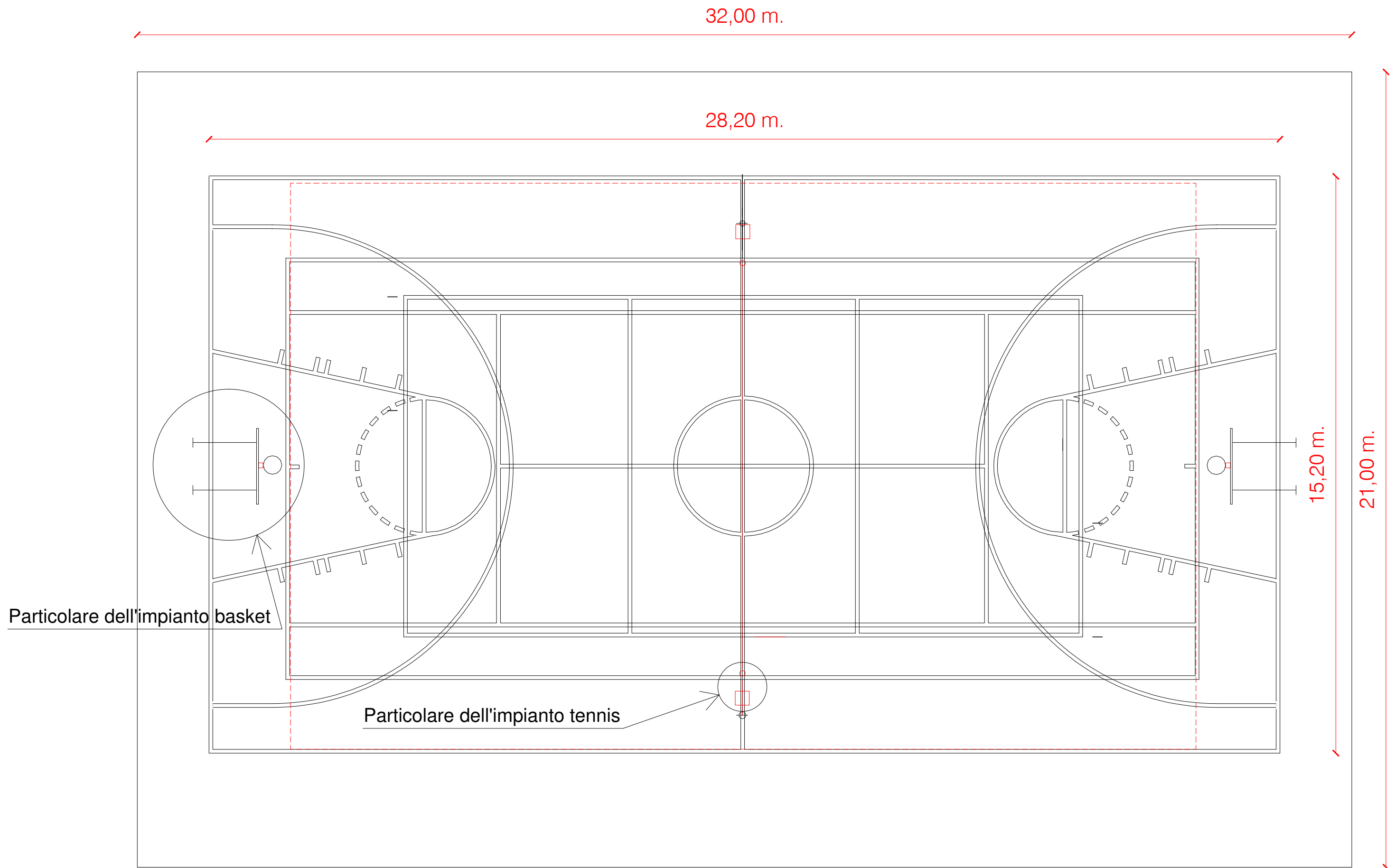


ALLEGATO N.
3

Rieti, li

29/05/2017

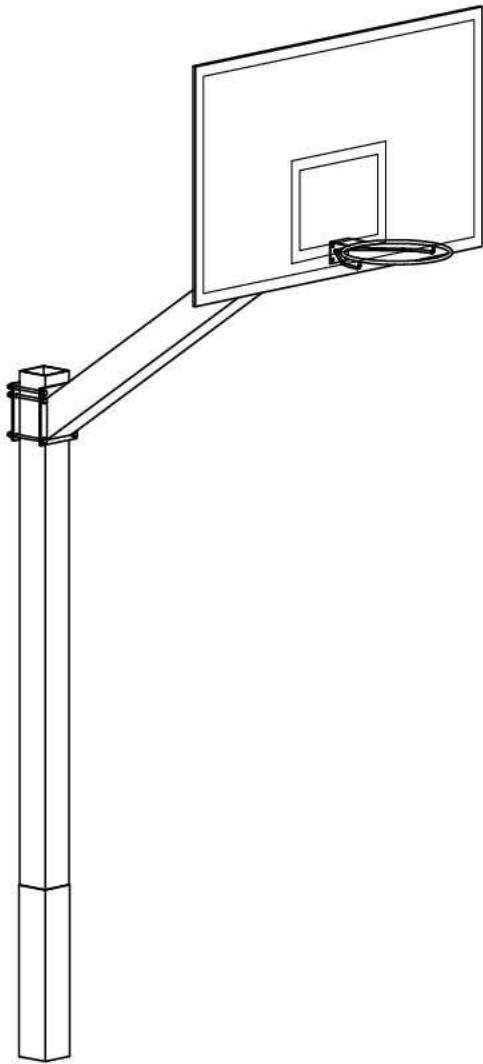
Aggiornamento del
27/02/2018



PLANIMETRIA Impianto Polivalente (tennis + basket)

Scala 1 : 100

IMPIANTO BASKET MONOPALO IN ACCIAIO ZINCATO, SBALZO 225 CM., REGOLAZIONE BASKET - MINIBASKET, CON BUSSOLE.



Questo impianto è conforme alla norma UNI EN 1270:2005 Attrezzatura per campi da gioco - Attrezzatura per pallacanestro - Requisiti di funzionalità e di sicurezza, metodi di prova.

La norma UNI EN 1270 specifica i requisiti di funzionalità e di sicurezza dell'attrezzatura per pallacanestro. Essa si applica a 8 tipi di attrezzature per pallacanestro compresi nelle classi da A a E. La norma non si applica all'attrezzatura per pallacanestro per uso domestico considerata come coperta dalla UNI EN 71-1.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Impianto basket monopalo sbalzo 225 cm. realizzato in acciaio zincato sezione 150x150 mm., fissaggio a terra con bussole, braccio superiore regolabile in altezza in modo da poter avere l'altezza regolamentare per il basket ed il minibasket, canestro in acciaio pieno, tabellone in legno

PESO DI N° 1 CANESTRO = 115 kg. circa.

AVVERTENZE

- Prima di utilizzare l'impianto o iniziare il montaggio leggere con attenzione le istruzioni ed accertarsi della presenza di tutti i componenti;
- Questo impianto è progettato esclusivamente per la pallacanestro e non per altri scopi;
- Non arrampicarsi sulla struttura.

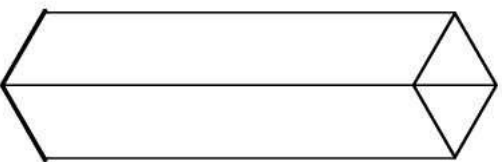
MANUTENZIONE

- Controllare almeno una volta all'anno che tutti i fissaggi siano serrati a fondo;
- Controllare ogni volta che l'impianto viene installato ed in ogni caso almeno una volta all'anno lo stato generale dell'impianto.

Nel caso si presentino dei cedimenti o deformazioni strutturali, rotture o anomalie in genere, contattare immediatamente l'installatore o il rivenditore.

CONTENUTO DI UN IMPIANTO (2 canestri)

- n° 2 monopali verticali;
- n° 2 monopali superiori;
- n° 2 bussole;
- n° 2 tabelloni con telaio;
- n° 2 canestri;
- n° 2 retine;
- n° 12 viti M14x210 mm.;
- n° 4 viti M12x180 t.e.;
- n° 4 viti M10x70 t.e.;
- n° 4 viti M10x50 t.e.;
- n° 4 viti M10x40 t.e.;
- n° 24 dadi M14.;
- n° 4 dadi M12 autobloccanti;
- n° 16 dadi M10.;
- n° 24 rondelle $\phi 14$ mm.;
- n° 4 rondelle $\phi 12$ mm.;
- n° 8 rondelle $\phi 10$ mm..

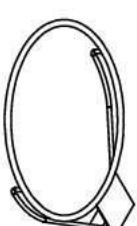
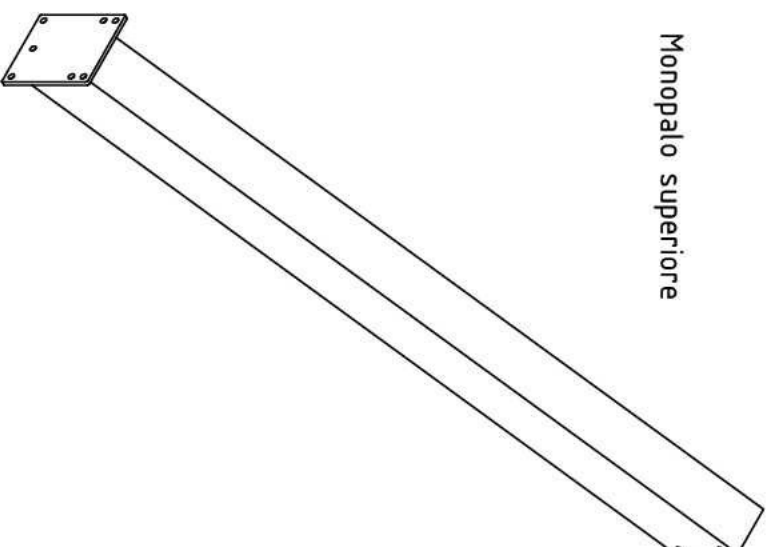


Bussole

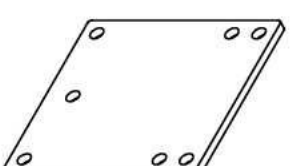


Monopalo verticale

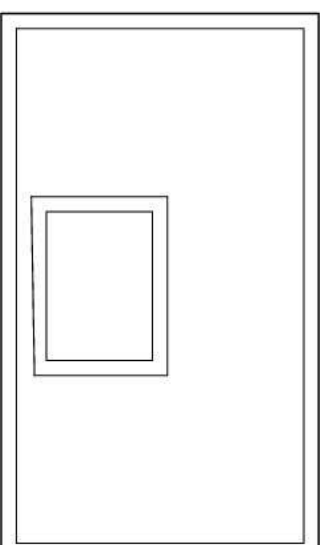
Monopalo superiore



Canestro



Piastra

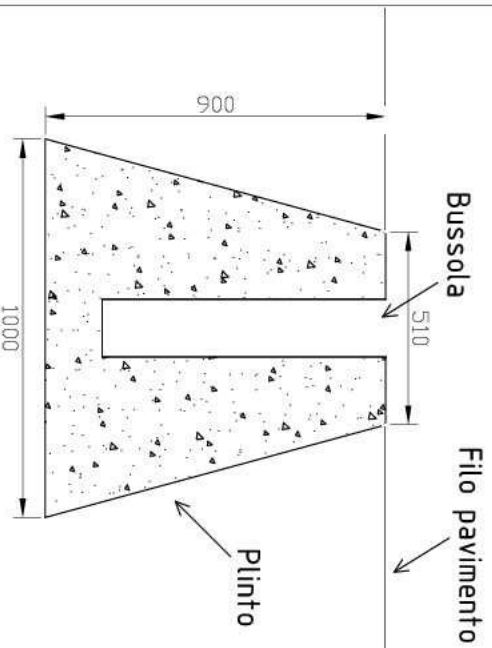


Tabellone con telaio

Impianto basket/minibasket monotubo, fissaggio a terra con bussole

Figura 1
Sezione laterale

Plinto a tronco di piramide

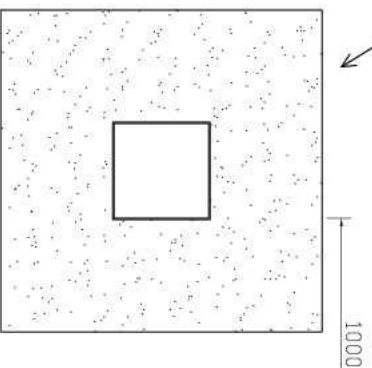


Utilizzare calcestruzzo ordinario C16/20

Figura 2
Vista dall'alto

Linea di fondocampo

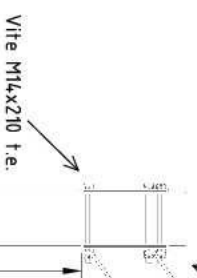
Plinto



Posizionamento bussola

Figura 3
Vista laterale

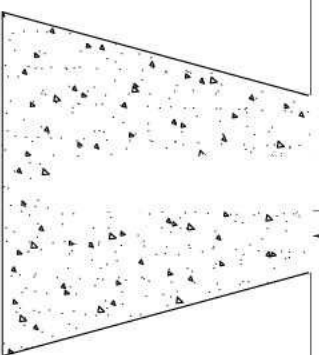
Rondella $\phi 14$ mm con 2 dadi M14



REGOLAZIONE BASKET - MINIBASKET

Posizionare la piastra del monopalo superiore alla distanza terreno di gioco di:

1950 mm. = Basket
1500 mm. = Minibasket



OPERAZIONI PER IL MONTAGGIO

- Edificare i plinti e annegare la bussola (Figura 1-2);
- Inserire il monopalo verticale nella bussola (Figura 3)
- Installare il monopalo superiore (Figura 3);
- Fissare il telaio con il tabellone (Fig. 4);
- Montare il canestro e la retina (Figura 5).

Figura 4

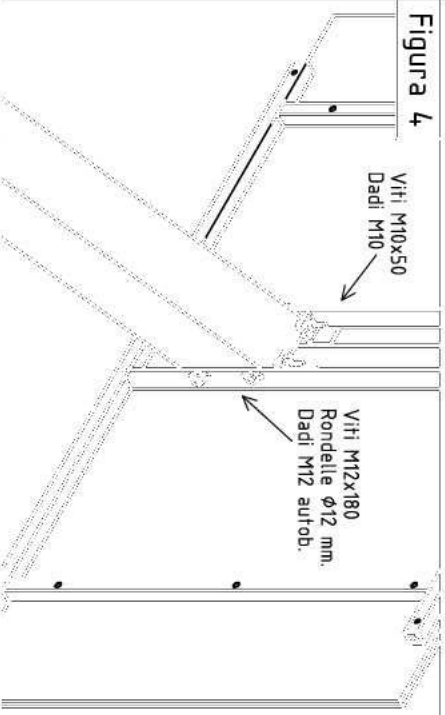
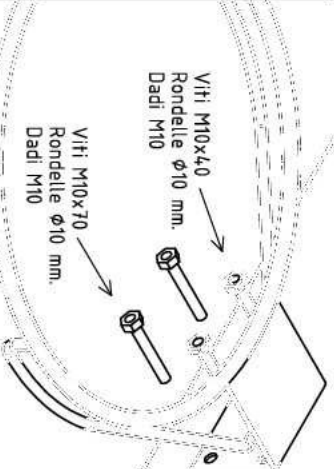
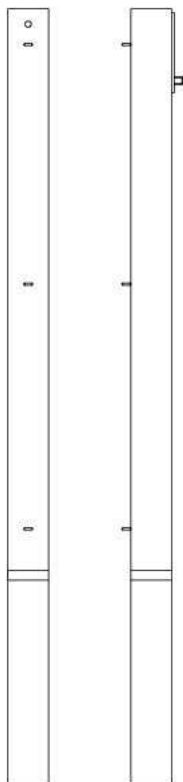


Figura 5



Impianto basket/minibasket monotubo, fissaggio a terra con bussole

IMPIANTO TENNIS IN ALLUMINIO SEZ. 80x80 MM



DESCRIZIONE PRODOTTO

Impianto tennis monopalo realizzato in ferro sezione quadrata 80x80 mm. Tutti i meccanismi di tiraggio della rete sono interni ai pali. Fissaggio a terra tramite bussole.

PESO DI N° 1 PALO = 10 kg. circa.

SEQUENZA DI MONTAGGIO:

- Edificare i plinti e posizionare le bussole (figura 2);
- Inserire i pali nella bussola con la feritoia rivolta verso il campo di gioco (figura 1).

AVVERTENZE

- Prima di utilizzare l'impianto o iniziare il montaggio leggere con attenzione le istruzioni ed accertarsi della presenza di tutti i componenti;
- Questo impianto è progettato esclusivamente per il tennis e non per altri scopi;
- Non arrampicarsi sulla struttura.
- Per regolare la tensione della rete usare solo ed esclusivamente la manovella in dotazione, è quindi assolutamente vietato anche l'utilizzo di qualsiasi apparecchio elettrico ed in ogni caso automatico, pena il decadimento della garanzia;
- Non utilizzare resine chimiche per il fissaggio delle bussole in quanto potrebbero provocarne la rottura o la deformazione.

MANUTENZIONE

- Provvedere una volta all'anno alla lubrificazione dei meccanismi interni;
- Controllare ogni volta che l'impianto viene installato ed in ogni caso almeno una volta all'anno lo stato generale dell'impianto.

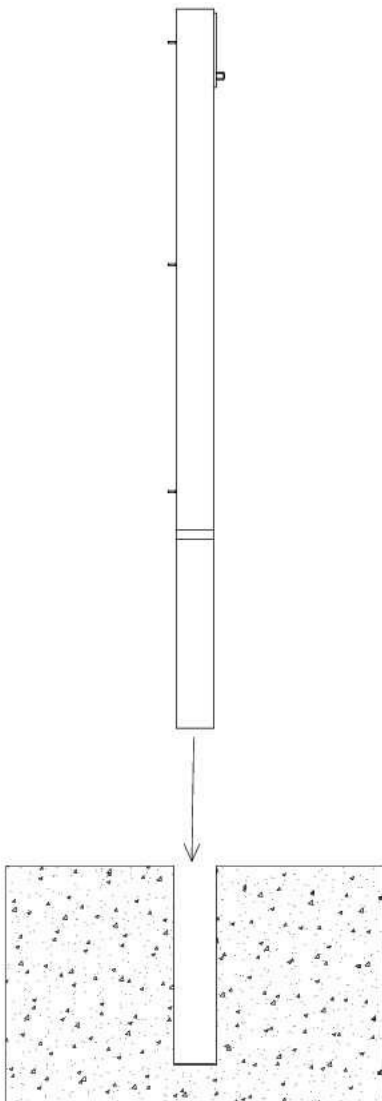
Nel caso si presentino dei cedimenti o deformazioni strutturali, rotture o anomalie in genere, contattare immediatamente l'installatore o il rivenditore.

Impianto tennis in alluminio sezione quadrata 80x80 mm

ELENCO COMPONENTI DI UN IMPIANTO

- N° 1 palo con argano;
- N° 1 palo semplice;
- N° 2 bussole;
- N° 1 grano M4;
- N° 1 moschettone 6x60;
- N° 2 aste ferma rete;
- N° 1 manovella per argano,
- N° 1 brugola.

Figura 1



REGOLE GENERALI

ALTEZZA DELLA RETE:

- Sui paletti = 107 cm.
- Al centro = 91.5 cm.

POSIZIONAMENTO DEI PALI:

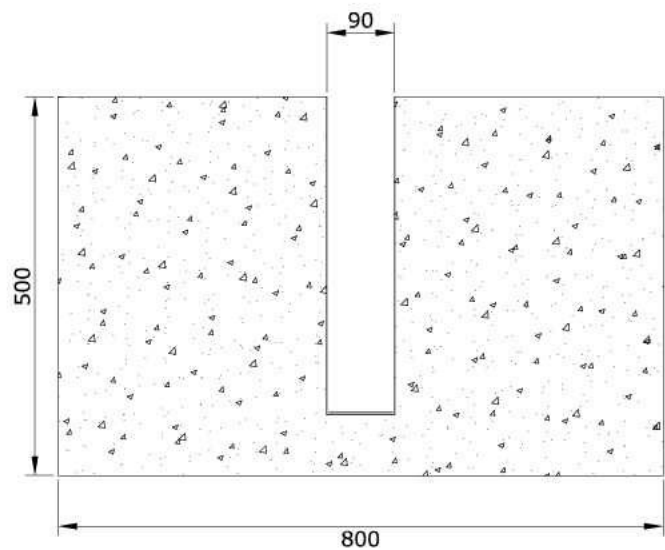
I pali sono posizionati ad una distanza di 12.80 m. da centro a centro palo.

IMPORTANTE:

Non usare resine per il fissaggio delle bussole al pavimento in quanto potrebbero provocare la rottura o la deformazione della bussola stessa.

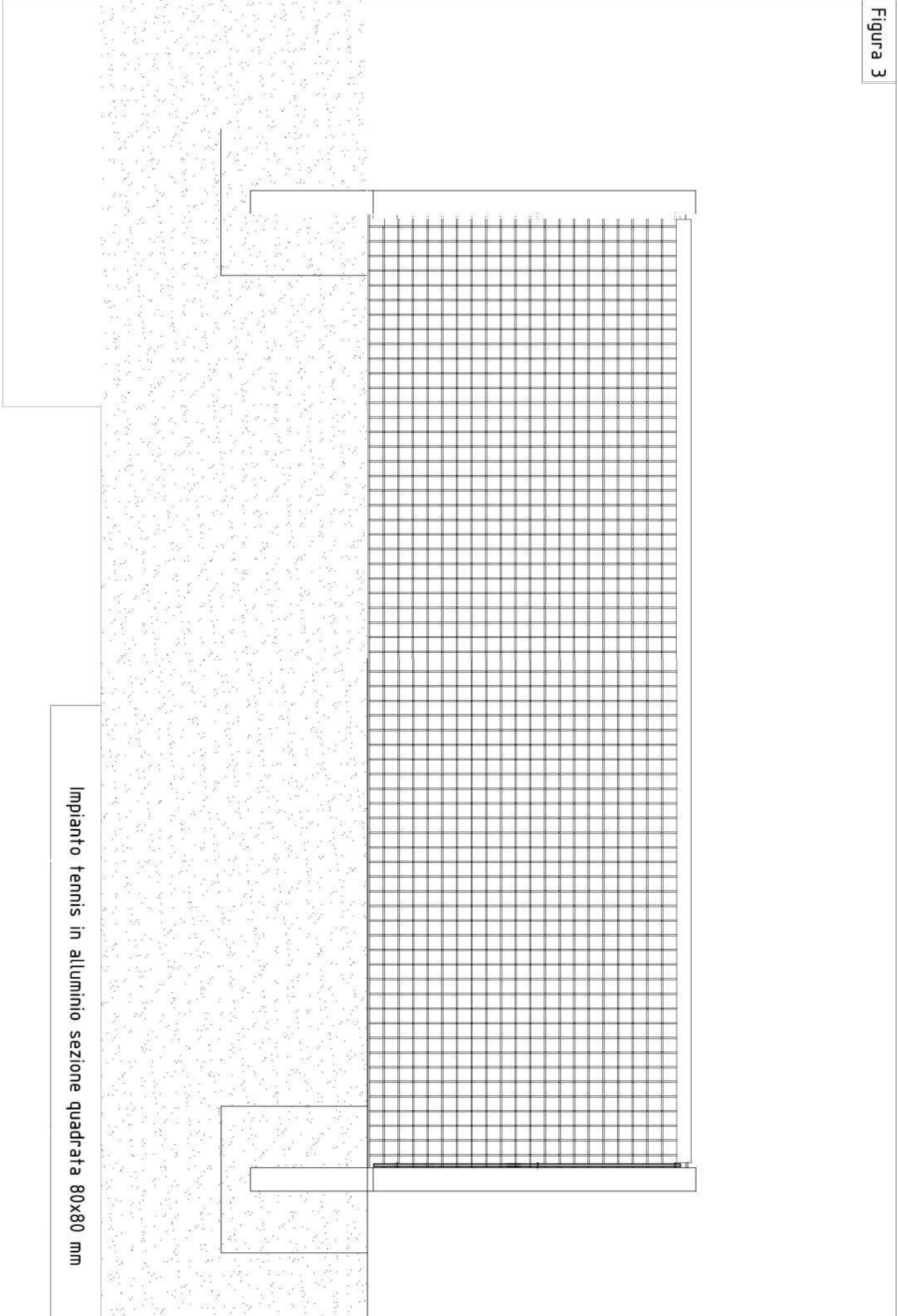
Figura 2 - Sezione plinto

Annegare a filo pavimento la bussola in un plinto di cemento 80x80x50 cm. con una inclinatura pari a 1° verso l'esterno del campo.



Utilizzare calcestruzzo ordinario C16/20

Impianto tennis in alluminio sezione quadrata 80x80 mm



Impianto tennis in alluminio sezione quadrata 80x80 mm