TADDEI ARMANDO & C s.r.l.

Attrezzature recinzioni e illuminazione
per impianti sportivi all'aperto

Sede: Via P.Maroncelli 5/a 42124 Reggio Emilia
Tel 0522245078 e-mail: taddeiarmandoecsrl@gmail.com
Sito: taddeiarmandoecsrl.it

INDICE

- Pag. 3 *PRESENTAZIONE*
- Pag. 4 *SERVIZI OFFERTI*
- Pag. 5 *TORRI PORTAFARO*
- Pag. 6 *PALI PER SOSTEGNO PROIETTORI*
- Pag. 7 *APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE*
- Pag. 8 *APPARECCHI PER ILL. PALESTRE E PISTE*
- Pag. 9 *GESTIONE ILLUMINAZIONE*
- Pag. 10 *CANCELLO CARRAIO*
- Pag. 11 *CANCELLO PEDONALE*
- Pag. 12 *PALI RASTREMATI PER RECINZIONE*
- Pag. 13 *PALI CILINDRICI PER RECINZIONE*
- Pag. 14 *PANCHINE PER CAMPI DA CALCIO*
- Pag. 15 *RECINZIONE CAMPI TENNIS*
- *Pag 16 RECINZIONE CAMPI BOCCE*
- *Pag 17 RECINZIONE PISTE POLIVALENTI*
- *Pag 18 PALI PER RETE PALLAVOLO*
- *Pag 20 PALI CON TABELLONE PER SOSTEGNO CANESTRO*

PRESENTAZIONE

La nostra azienda, operante da più di vent'anni sul mercato, con il presente catalogo, intende mettere a conoscenza la gentile Clientela della propria gamma di prodotti nel settore della carpenteria per impianti sportivi all'aperto.

Tutto il materiale presentato viene costruito in base a quanto prescritto dalla normativa delle varie federazioni e dalle normative sulle costruzioni attualmente vigente e curato in ogni particolare.

La ns clientela è costituita principalmente da enti pubblici e privati, installatori, società sportive dilettantistiche e professionistiche, imprese edili, studi di progettazione etc.

La disponibilità del ns ufficio tecnico, costituito da tecnici iscritti all'albo professionale, ci offre la possibilità di seguire la produzione in ogni sua fase, nonché di eseguire progettazioni e prospettare soluzioni adeguate ad ogni esigenza della clientela con prodotti fuori standard.

Tutti i ns prodotti vengono forniti zincati a caldo secondo la norma UNIEN 1461 e la bulloneria è in acciaio INOX AISI 304.

L'azienda si riserva la facoltà di modificare in ogni momento. Anche senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti proposti.

Azienda iscritta ai portali MEPA Prot N° 6168/2016

SERVIZI EVENTUALI OFFERTI A SUPPORTO

- **PER I PALI DA ILLUMINAZIONE E RECINZIONE**

  Certificati di legge. fissaggio e piombatura all'interno del plinto con mezzi e personale dedicato

- **PER LE TORRI FARO FISSE**

  Relazioni di calcolo da presentare al genio civile firmate da professionista abilitato, montaggio delle carpenterie che formano la scala e i terrazzini, montaggio dei tronchi che formano la torre nel suo completo, sollevamento, piombatura e fissaggio della torre nel suo completo all'interno del plinto con mezzi e personale dedicato

- **PER GLI APPARECCHI AD USO SPORTIVO PER PALESTRE E CAMPI ALL'APERTO**

  Calcoli illuminotecnici firmati da professionista e relativa presa di responsabilità civile e penale dello stesso in caso di non corrispondenza con le normative, possibilità di montaggio meccanico dei corpi illuminanti, puntamento dei proiettori in funzione del calcolo illuminotecnico allegato, con personale specializzato e mezzi dedicati

IN TUTTE I CASI CITATI POSSIBILITA' DI SOPRALLUOGHI, PREVENTIVI, CALCOLI E SCHEDE TECNICHE PRELIMINARI GRATUITE.

TORRI PER SOSTEGNO PROIETTORI

Caratteristiche e descrizione del prodotto –
Torre portafari rastremata saldata in tubi di acciaio S235JR UNI EN 10025, opportunamente imbutiti e uniti tra loro mediante saldatura con processo MAG semiautomatico
Composizione:

• Scala di accesso con centinatura di protezione, eseguita in conformità alle normative vigenti;

• Terrazzino di sommità, eseguito in conformità alla normativa vigente, con piano di calpestio in grigliato, lamiera battipiede H.150 mm sp. 20/10, completo di traverse portafari sul lato esterno

• Terrazzino intermedio, se previsto, per torri con altezza totale superiore ai 14 mt ft, in conformità alle normative vigenti, piano di calpestio in grigliato e lamiera battipiede H= 150 mm

• Lavorazioni quali ingresso cavi nella parte interrata, asola ai piedi della torre per un'eventuale ampliamento uscita cavi sul terrazzo superiore con copertina antipioggia

Protezione superficiale –

La protezione superficiale dei pezzi viene eseguita mediante immersione in bagno di zinco fuso previo apposito procedimento di preparazione. Il processo di zincatura a caldo avviene in conformità a quanto previsto dalle seguenti norme

UNI EN ISO 1461-1999 Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio – Specificazioni e metodi di prova

PALI PER SOSTEGNO PROIETTORI

ARTICOLO	Altezza totale L (m)	Altezza fuori terra L1 (m)	Infissione L2 (m)	Ø Base D2 (mm)	Ø Testa D1 (mm)	Spessore Sp (mm)
TR08812760	8.8	8.0	0.8	127	60	3.0
TR08813960	8.8	8.0	0.8	139	60	3.0
TR09813960	9.8	9.0	0.8	139	60	3.0
TR09815260	9.8	9.0	0.8	152	60	4.0
TR09816860	9.8	9.0	0.8	168	60	4.0
TR10813960	10.8	10.0	0.8	139	60	3.0
TR10815260	10.8	10.0	0.8	152	60	4.0
TR10816860	10.8	10.0	0.8	168	60	4.0
TR11815260	11.8	11.0	0.8	152	60	4.0
TR11816860	11.8	11.0	0.8	168	60	4.0
TR12816860	12.8	12.0	0.8	168	76	4.0
TR12819360	12.8	12.0	0.8	193	76	4.0
TR14022089	14.0	13.0	1.0	220	89	4.0
TR15224489	15.2	14.0	1.2	244	89	5.0
TR165273101	16.5	15.0	1.5	273	101	6.0

Caratteristiche e descrizione del prodotto
–

I pali rastremati saldati per illuminazione, sono ottenuti da tubi in acciaio S 235 JR UNI EN 10025 saldati longitudinalmente con sistema ad induzione (ERW) UNI 7811-ISO 4200. I tubi dei vari diametri che compongono il palo sono tagliati a misura, imbutiti a freddo ed infine saldati tra loro con sistema MAG in procedimento semiautomatico. Sui pali vengono eseguite le lavorazioni in linea per il cablaggio elettrico: asola ingresso cavi nella parte interrata, piastrina di messa a terra e asola per morsettiera

Vi invitiamo comunque a contattarci per verificare il corretto dimensionamento del palo in funzione dei proiettori da installare riferita alle caratteristiche della zona di installazione

Protezione superficiale –

La protezione superficiale dei pezzi viene eseguita mediante immersione in bagno di zinco fuso previo apposito procedimento di preparazione. Il processo di zincatura a caldo avviene in conformità a quanto previsto dalle seguenti norme

UNI EN ISO 1461-1999 Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio – Specificazioni e metodi di prova

PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE CAMPI ALL'APERTO E STADI

Apparecchio con potenza fino a 1000w e aletta per evitare le dispersioni del fascio

Apparecchio antiriflesso UGR<19 particolarmente adatto per piazzali di carico e scarico, rotatorie, tennis e pallavolo

Proiettore fino a 1800W per stadi con moduli regolabili singolarmente

Illuminazione degli impianti sportivi con corpi illuminanti a LED aventi potenze da 100 a 1800W e grado di protezione fino a IP67. i corpi illuminanti sono a marchio CE, IK 08 o IK10. Alcuni proiettori hanno anche UGR<19

Si eseguono a titolo gratuito i calcoli illuminotecnici e il relativo beneficio economico.

Si eseguono anche rendering a pagamento con costo proporzionale alla difficoltà del progetto (il costo verrà scontato in caso di ordine del materiale).

PROIETTORI PER ILLUMINAZIONE A LED

Proiettore con protezione antiabbagliamento

Proiettore con moduli orientabili singolarmente

Plafoniera stagna con tubi a led o strip led

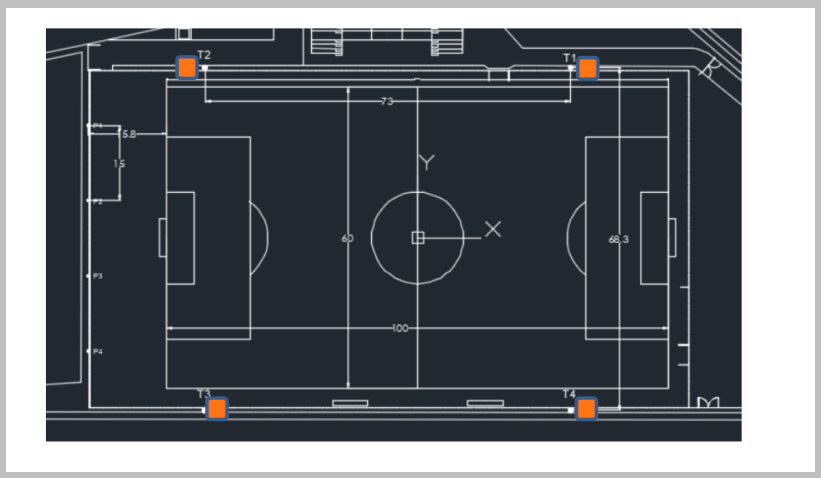
Illuminazione delle palestre e di impianti sportivi al coperto con corpi illuminanti a LED aventi potenze da 50 a 600W e grado di protezione fino a IP67. i corpi illuminanti sono a marchio CE, hanno IK08 o IK10. Alcuni proiettori hanno anche UGR<19

Plafoniere a LED fino a potenze di 54 W adatte per campi da bocce, zone ricreative, spogliatoi, ecc. . Protezione IP 65 . Le plafoniere sono a marchio CE.

Si eseguono a titolo gratuito i calcoli illuminotecnici e il relativo beneficio economico.

Si eseguono anche rendering a pagamento con costo proporzionale alla difficoltà del progetto (il costo verrà scontato in caso di ordine del materiale).

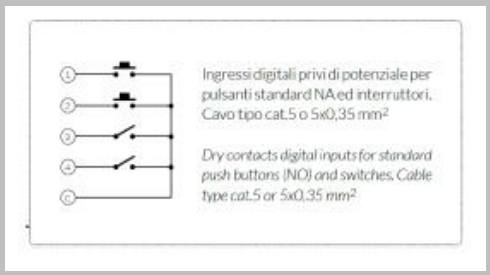
DISPOSITIVO PER GESTIONE ACCENSIONI



La gestione del campo è possibile tramite due differenti soluzioni:
Soluzione A: Wireless BASIC con telecomando
Soluzione B: Wireless GRAPHIC Touch Panel

Soluzione A:
Questa soluzione permette di richiamare tramite i tasti del modulo RFxGATE-LT quattro differenti livelli di luce (esempio 100%; 70%; 40%; Off), che possono essere utilizzati in funzione dell'utilizzo del campo stesso (Partita ufficiale, allenamento, manutenzione, ecc). Il modulo RFxGATE è anche l'interfaccia di connessione fra la rete wireless 868MHZ ZQ e la App di programmazione ZQ Light Link, che permette di configurare il sistema wireless ZQ e quindi modificare i livelli a piacimento

Soluzione B:
Questa soluzione prevede le seguenti opzioni di controllo
Tramite RFxGATE-LT, telecomando e 4 tasti programmabili come sopra
Tramite pulsanti NA collegati al modulo ZQxSERVER
Tramite Touch Panel PC con schermata grafica



CANCELLO CARRAIO PER CAMPO SPORTIVO

ARTICOLO	**D**	**d**	**H**	**h**	**L**
CC.220.200	76	48	2200	500	2000
CC.220.300	76	48	2200	500	3000
CC.220.400	76	48	2200	500	4000
CC.220.500	88,9	60	2200	500	5000

D: diametro piantone in mm
d : diametro telaio in mm
H : altezza del piantone fuori terra in mm
L: interasse dei piantoni in mm

Cancello carraio a due ante con cornice e piantoni in tubo d'acciaio S235JR UNI-EN 10024 eseguito con tamponatura in rete 50X50X2,2 a maglie romboidali plastificata verde, completo di catenacci a norme, apertura ante a 180°, piantoni chiusi in testa, completo di cardini ante, tiranti, piatti tendi rete e zincato a norma UNI-EN 1461.

si prega in fase d'ordine di specificare da che parte il cancello si deve poter chiudere

CANCELLO PEDONALE PER CAMPO SPORTIVO

ARTICOLO	D	d	H	i	L
CP.220.100	60	48	2200	300	1000

D: diametro piantone in mm
d : diametro telaio in mm
H : altezza del piantone fuori terra in mm
L: interasse dei piantoni in mm

Cancello pedonale ad anta singola con cornice in tubo d'acciaio S235JR con tamponatura in rete 50X50X2,2 romboidali e plastificate verde, completo di catenaccio a norme, aperture ante a 180° piantoni in tubo cilindrico chiusi in testa, tiranti, piatti tendi rete e zincato a caldo a norma UNIEN 1461

PALI IN ACCIAIO TUBOLARE RASTREMATI PER RECINZIONE

D : diametro di base in mm
d : diametro in sommità in mm
S : spessore del tubo di base in mm
I : interramento del palo in mm
H: altezza del palo fuori terra in mm

ARTICOLO	D	d	S	I	H
REC050	89	60	3	500	5000
REC055	88,9	60	3	500	5500
REC060	88,9	60	3	500	6000
REC070	101	60	3,2	800	7000
REC080	114	60	3,2	800	8000
REC100	127	60	3,2	3	9000

Pali da recinzione rastremati costituiti dalla sovrapposizione, previa imbutitura a freddo, di tubi in acciaio S235JR UNIEN 10025, saldati circonferenzialmente con procedimento MIG automatico, senza smerigliature, completi di fori o ganci per fissaggio rete, tappi di chiusura superiore tipo IRA 60 e zincati a caldo a norma UNIEN 1461.

I pali sono dimensionati secondo la normativa vigente sulle costruzioni e il loro interasse varia dai 4,00 ai 6,00 metri in base alle zone d'istallazione

In fase d'ordine specificare quanti pali d'angolo, rompitratta e di testata occorrono

Sono disponibili per tutti gli articoli i seguenti tipi di palo:
-PALO D'ANGOLO fornito con 2 tiranti a 90° tra loro e 2 piatti per il fissaggio della rete
-PALO ROMPITRATTA fornito con 2 tiranti a 180° tra loro
- PALO DI TESTATA fornito con 1 tirante in linea con la rete e 1 piatto per il suo fissaggio

PALI IN ACCIAIO TUBOLARE PER RECINZIONE A STELO UNICO

D : diametro di base in mm
S : spessore del tubo di base in mm
I : interramento del palo in mm
H: altezza del palo fuori terra in mm

ARTICOLO	D	S	H	i
PC.48.220	48	3	2200	300
PC.48.250	48	3	2500	500
PC.48.300	48	3	3000	500

Palo a stelo unico ricavato da tubo grezzo in acciaio S235JR completo di fori o ganci per fissaggio rete, chiuso in testa con tappo tipo IRA 48 e zincato a caldo a norma UNIEN 1461.

Sono disponibili per tutti gli articoli i seguenti tipi di palo:
-PALO D'ANGOLO fornito con 2 tiranti a 90° tra loro e 2 piatti per il fissaggio della rete
-PALO ROMPITRATTA fornito con 2 tiranti a 180° tra loro
- PALO DI TESTATA fornito con 1 tirante in linea con la rete e 1 piatto per il suo fissaggio

In fase d'ordine specificare quanti pali d'angolo, rompitratta e di testata occorrono

PANCHINA PER CAMPI DA CALCIO

Codice	Posti	L
PAN6.3000	6	3000
PAN8.4000	8	4000
PAN10.5000	10	5000
PAN12.6000	12	6000

L : lunghezza in mm

Panchina con scheletro in acciaio S235JR UNIEN 10025, atta ad ospitare atleti e dirigenti, composta di telaio in tubolare rettangolo opportunamente dimensionato secondo la normativa vigente sulla sicurezza zincato a caldo a norma UNIEN 1461, copertura in lastre di lexan sp.3 mm antisfondamento, seduta schienale in legno lamellare o sedie in plastica e assemblata con bulloni in acciaio inox AISI 304

Il fissaggio della panchina mediante tasselli o tirafondi deve avvenire su plinto di cls a dosaggio 250 Kg/m3, in corrispondenza di ogni piede, avente le seguenti dimensioni: 30x80x30 cm.

RECINZIONE CAMPI TENNIS

DIVISORIA CAMPI DA TENNIS

D: diametro di base in mm
s: spessore del tubo di base in mm
H: altezza del palo in mm
i: interramento del palo in mm

ARTICOLO	D	s	H	i
DIV.100.100	48	3	1000	300
DIV.150.100	48	3	1500	300
DIV.200.100	48	3	2000	300

La divisoria tra due o più campi da tennis affiancati è costituita da piantoni in tubo d=48 L= 1000f.t. sormontati da mancorrente tipo MT6 e con cancello d'accesso pedonale di 1000x1000 completo di piantoni e accessori a norma. Il materiare è tutto in acciaio S235JR UNIEN 10025 e la zincatura a caldo è eseguita secondo la norma UNIEN 1461.

PALI ALTI PER RECINZIONE POSTERIORE E LATERALE

D: diametro di base in mm
s: spessore del tubo di base in mm
H: altezza del palo in mm
i: interramento del palo in mm

ARTICOLO	D	S	H	I
PT.48.300	48	3	3000	500
PT.60.350	60	3	3500	500
PT.60.400	60	3	4000	500

Palo a stelo unico ricavato da tubo grezzo in acciaio S235JR UNIEN 10025, completo di fori o ganci per fissaggio rete, chiuso in testa con tappo tipo IRA 48-60 e zincato a caldo a norma UNIEN 1461.

In fase d'ordine specificare quanti pali d'angolo, rompitratta e di testata occorrono

Sono disponibili per tutti gli articoli i seguenti tipi di palo:
-PALO D'ANGOLO fornito con due tiranti a 90° tra loro e 2 piatti per il fissaggio della rete.
-PALO ROMPITRATTA fornito con 2 tiranti a 180° tra loro.
-PALO DI TESTATA fornito con 1 tirante in linea con la rete e 1 piatto per il fissaggio della rete

RECINZIONE CAMPI DA BOCE

La recinzione perimetrale del campo da bocce è costituita per la parte laterale da piantoni in tubo D= 48 sp= 3 L=1200 in acciaio S235JR UNIEN 10219, sormontata da mancorrente tipo MT6 e con cancelli di accesso pedonali di 1000x1000.
Le testate sono eseguite con piantoni in tubo d= 60 sp=L=2500 in acciaio S235JR UNIEN 10219 e l'eventuale cancello di accesso ha dimensioni di 1000x2400.
Il tamponamento è eseguito con pannelli modulari in rete elettrosaldata avente maglia 30X30X3.
La zincatura a caldo è eseguita in conformità alla norma UNIEN 1461.

RECINZIONE PER PISTE POLIVALENTI

D : diametro piantoni mm
S: spessore piantoni mm
L: interasse piantoni mm
I : interramento piantoni mm

ARTICOLO	D	S	L	I
POL100.100	48	3	1000	300
POL150.100	48	3	1500	300
POL200.100	48	3	1500	300

La recinzione per piste polivalenti è costituita da piantoni in tubo di acciaio S235JR UNIEN 102119 avente d: 48mm sp=3 mm h= 1000mm f.t. . I piantoni possono essere diritti oppure con piega verso l'interno per facilitare la presa nel pattinaggio. Il mancorrente superiore può essere in profilo MT6 o in tubo tondo per facilitare la presa, in acciaio S235JR UNIEN 10219, il traverso intermedio è in tubo d= 35mm. L'asse battipiede di base è in legno lamellare avente altezza 100 mm o 150 mm, fissata internamente tramite viti e piostre saldate ai montanti. Tutto il materiale in acciaio è zincato a norma UNIEN 1461.

PALI PER SOSTEGNO RETE DA PALLAVOLO

D : diametro palo in mm
H : altezza del palo in mm

ARTICOLO	D	H
PV250	114	2500

Palo monotubolare realizzato con tubo di opportune dimensioni in acciaio S235JR, zincato a caldo a norma UNIEN 1461, munito di attacchi con ganci per sostegno rete registrabili in altezza, dispositivo tendirete a cremagliera e attacchi per funi di sostegno.

I pali possono essere usati anche per sostegno occasionale per rete da tennis grazie al meccanismo di scorrimento

Per particolari esigenze di montaggio si eseguono modifiche su richiesta del cliente

CANESTRO REGOLARE BASKET

H: altezza del canestro in mm
I : sporgenza del palo in mm
L : dimensioni del palo in mm

ARTICOLO	H	I	L
CB.305.200	3050	2000	168

Canestro monotubolare realizzato in profilo a sez. quadrata di 150X150X3 in acciaio S235JR, opportunamente dimensionato, in due tronchi uniti tramite flangia e bulloneria in acciaio inox AISI 304, completo di telaio in profilo tubolare a sez. rettangolare di acciaio S235JR smontabile per il fissaggio del tabellone e zincato a caldo UNIEN 1461.

A richiesta tabellone rettangolare in resina melaminica ad alta resistenza, completo di canestro in acciaio verniciato

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per lo
Studio di strutture fuori standard.

Sede: Via P.Maroncelli 5/a 42124 Reggio Emilia
Tel 0522245078 e-mail: taddeiarmandoecsrl@gmail.com
Sito: taddeiarmandoecsrl.it