



COMUNE DI POLLINA

Provincia di Palermo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRADAINO

PROGETTO ESECUTIVO

DITTA: COMUNE DI POLLINA

TAVOLA B.7.a

ELABORATI:

SCALA (1:50)

ELABORATI ARCHITETTONICI

ALLEGATO

Progetto percorsi acrobatici

DATA Ottobre 2017

Installazioni - Percorso Arancio

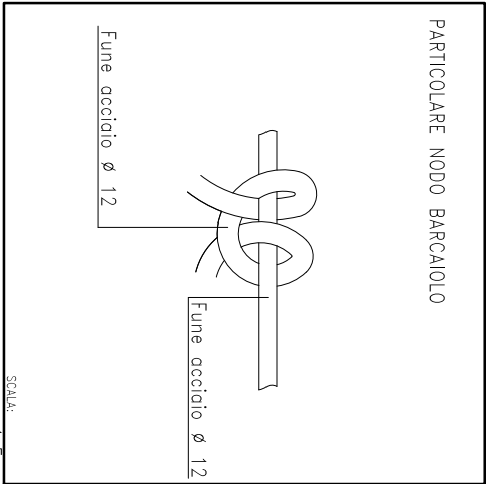
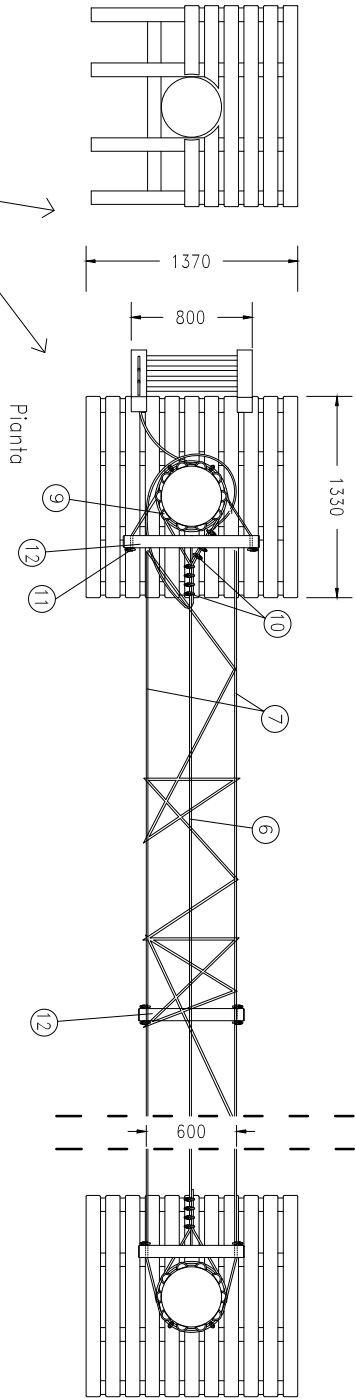
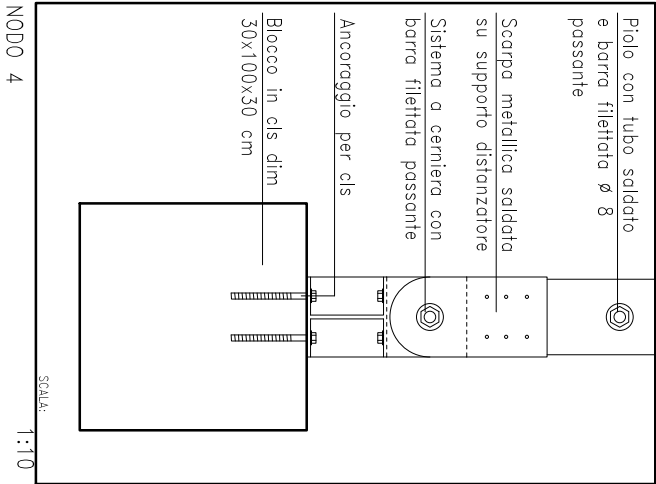
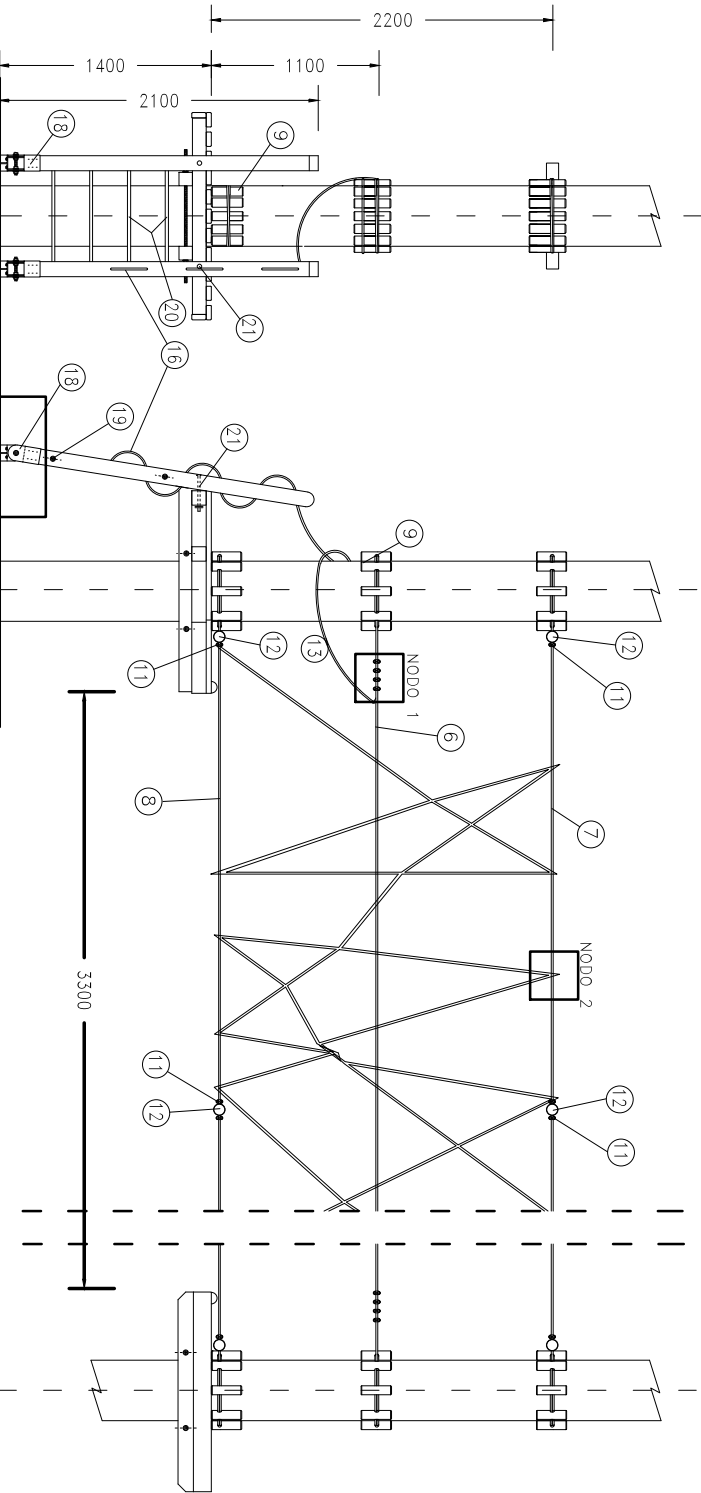
Visti

il Progettista

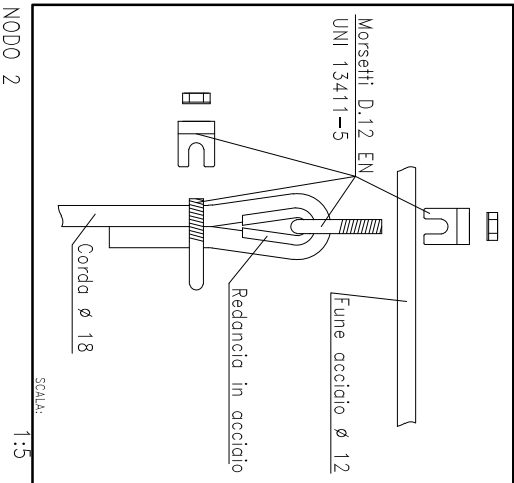
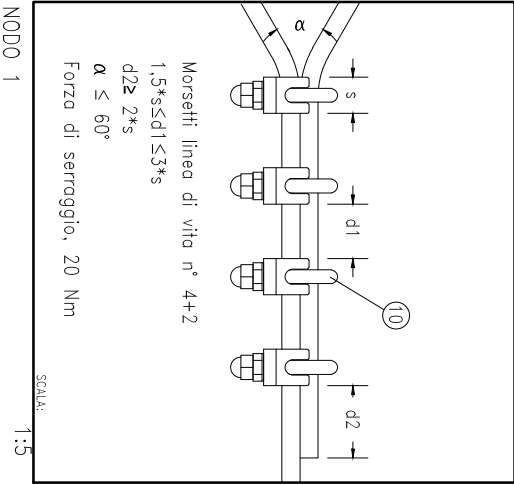
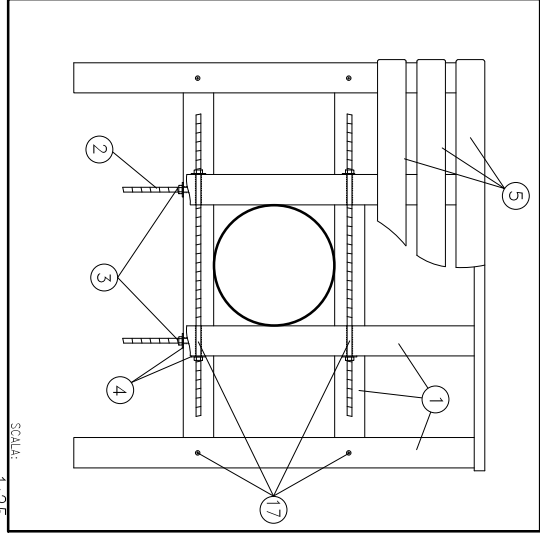
II Commitente

SCALA A PIOLI-PONTE RAGNATELA

-	LUCE ALBERI	-	L=	4.30
-	LARGHEZZA PONTE	-	l=	0.60
-	INTERASSI GIOCHI	-	i=	0.60
-	ALTEZZA GIOCHI	-	L=	2.20
1	MORALI IN LEGNO 90X90	6	mm	1300
2	BARRE ACCIAIO ZINCATO FE37 M16 DIN975	4	mm	1000
3	DADO ZINCATO ESAGONALE CL.8 M16 UNI 5588	8	-	-
4	RONDELLA ACCIAIO ZINCATO M16X48	8	-	-
5	ASSI IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCCLAVE	13	mm	1330
6	CAVO DI VITA ø 12 CON FUNE DI ACCIAIO ZINC	1	ml	13.80
7	FUNE ACCIAIO ZINCATO ø 12 CORRIMANO	1	ml	15.10
8	FUNE ACCIAIO ZINCATO ø 12 PROGRESSIONE	1	ml	10.80
9	TRONCHETTI CUSCINETTO	60	mm	200
10	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 LINEA DI VITA	26	n	-
11	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 FUNI E GIOCHI	20	n	-
12	TRONCHETTI DISTANZATORI ø 80	4	mm	700
13	ANELLO DI VITA IN FUNE DI ACCIAIO ZINC ø 12	1		-
14	TRAVI IN LEGNO 10X10	2	mm	2000
15	CORDE COLLEGAMENTO CAVI ø 12	7	ml	25.00
16	CAVO DI VITA SCALA CON FUNE ø12 DI ACCIAIO ZINC	1	ml	3.25
17	VITI LUNGHE	8	mm	160
18	SCARPA CON SISTEMA A CERNIERA	2	mm	-
19	PIOLI CON BARRA FILETTATA PASSANTE	2	ml	700
20	PIOLI FISSI	2	-	-
21	PIOLI DI FISSAGGIO SCALA	2	mm	



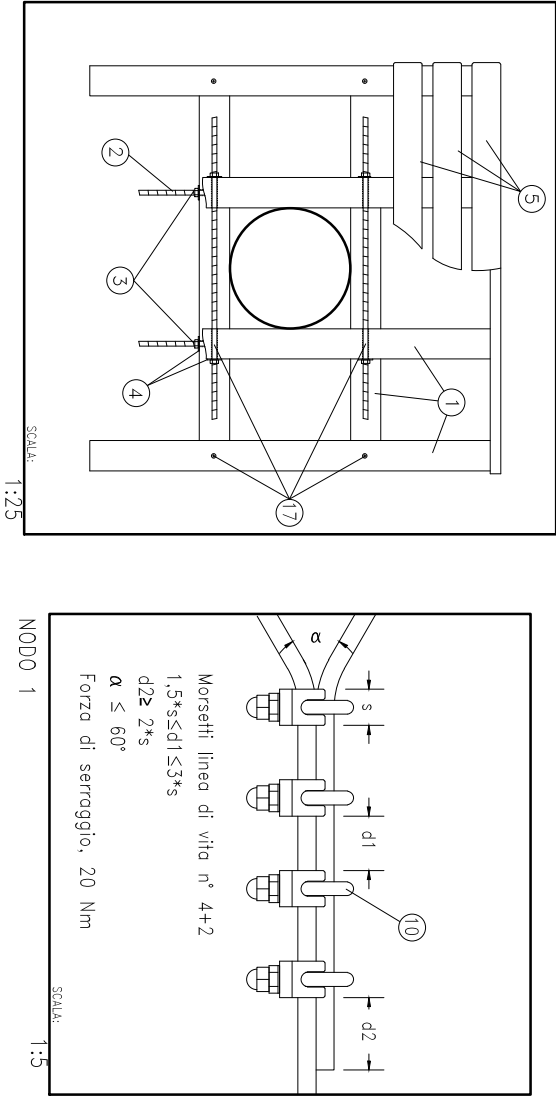
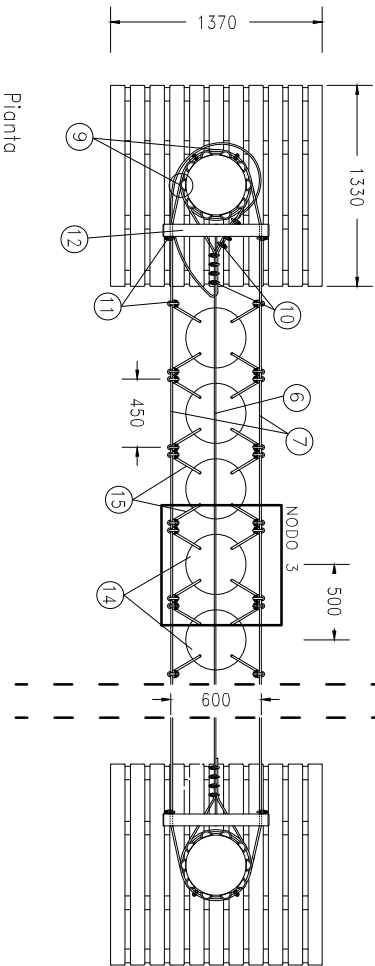
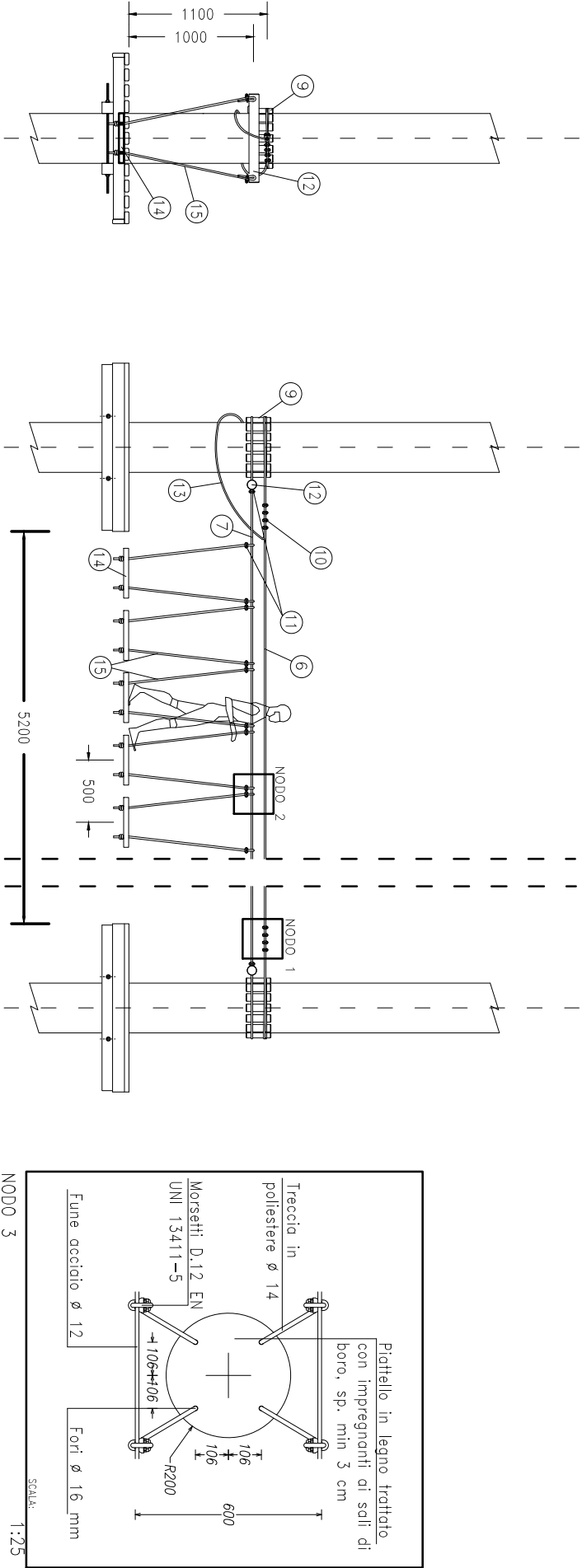
LA POSIZIONE DELLA SCALA DI ACCESSO DEVE TENERE CONTO DELL'ORIENTAMENTO DELLA PEDANA



Riferimenti normativi e specifiche tecniche		PROGETTO ESECUTIVO	
- NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 15567-1; - ELEMENTI IN LEGNO SMUSSARE ANGOLI VIVI; - TIPOLOGIA DI LEGNO MASSIMA 3°; - INDESSARE I MORSETTI PRIMA DEL SERRAGGIO; - PROTEGGERE I CARICORDI DELLE FUNI DI ACCIAIO; - FORI TRONCHETTI CUSCINETTO ø 28; - FORI TRONCHETTI DISTANZATORI ø 14; - CARICORDA E MORSETTI UNI EN 13411-1/7; - FUNI DI ACCIAIO ISO 2408-2004; - ANELLO DI VITA IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCCLAVE; - RENDICIA IN ACCIAIO ø 12; - COPPIA SERRAGGIO MAX MORSETTI FUNE ø 12 20 NM; - QUALORA NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm		COMITENTE: COMUNE DI POLLINA	
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRADANO		SCALA A PIOLI - PONTE RAGNATELA	
PERCORSO: ARANCIO	ISTALLAZIONE: SCALA A PIOLI - PONTE RAGNATELA	SCALA: 1:50	
DISEGNO: PAM_B_040 - 033	CELLA:	INDIRIZZO: ø=mm	
PROGETTISTA:	CELLA:		

PONTE TONDELLI

-	LUCE ALBERI	-	L=	6.20
-	LARGHEZZA PONTE	-	l=	0.60
-	INTERASSI GIOCHI	-	i=	0.50
-	ALTEZZA GIOCHI	-	L=	1.10
1	MORALI IN LEGNO 90X90	6	mm	1300
2	BARRE ACCIAIO ZINCATO FE37 M16 DIN975	4	mm	1000
3	DADO ZINCATO ESAGONALE CL.8 M16 UNI 5588	8	-	-
4	RONDELLA ACCIAIO ZINCATO M16X48	8	-	-
5	ASSI IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCLAVE	13	mm	1330
6	CAVO DI VITA Ø 12 CON FUNE DI ACCIAIO ZINC	1	ml	15.70
7	FUNE ACCIAIO ZINCATO Ø 12 CORRIMANO	1	ml	18.90
8	FUNE ACCIAIO ZINCATO Ø 12 PROGRESSIONE	-	ml	-
9	TRONCHETTI CUSCINETTO	30	mm	200
10	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 LINEA DI VITA	20	n	-
11	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 FUNI E GIOCHI	54	n	-
12	TRONCHETTI DISTANZIATORI Ø 80	2	mm	700
13	ANELLO DI VITA IN FUNE DI ACCIAIO ZINC Ø 12	1	-	-
14	PIATTELLI sp 30 mm	10	D	400
15	CORDE SOSTEGNO TRONCHETTI Ø 14	42	ml	1.50
16	CORDE COLLEGAMENTO PIATTELLI Ø 20	-	ml	-
17	VITI LUNGHE	8	mm	160
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-



Riferimenti normativi e
specifiche tecniche

- NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 15567-1;
- ELEMENTI IN LEGNO SMUSSARE ANGOLI VIVI;
- TIPOLOGIA PONDENZA MASSIMA 3°;
- INPASSARE I MORSETTI PRIMA DEL SERRAGGIO;
- PROTEGGERE I CARICORDA DELLE FUNI DI ACCIAIO;
- FORI TRONCHETTI CUSCINETTO Ø 28;
- CARICORDA E MORSETTI UNI EN 13411-1/7;
- FORI DI ACCIAIO ISO 2408-2004;
- LEGNO DELLA LINEA ATTORNO ALL'ALBERO < 60°;
- RENDIMENTO FUNE 110N;
- COPPIA SERRAGGIO MAX MORSETTI FUNE Ø 12 20 NM;
-
-

COMMITTENTE:
COMUNE DI POLLINA

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRAANO

PERCORSO:
ARANCIO

ISTALLAZIONE:
PONTE TONDELLI

DISEGNO:
PAM_B_036

SCALA:
1:50

PROGETTISTA:

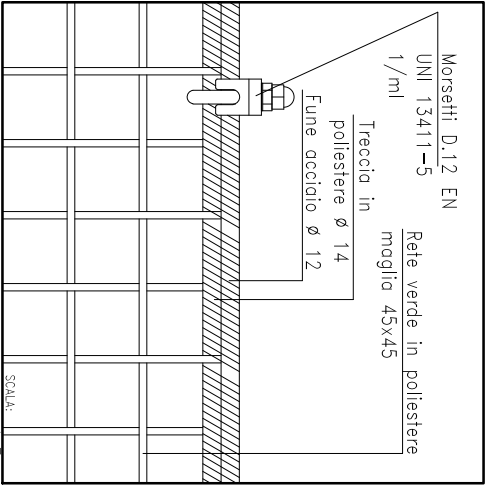
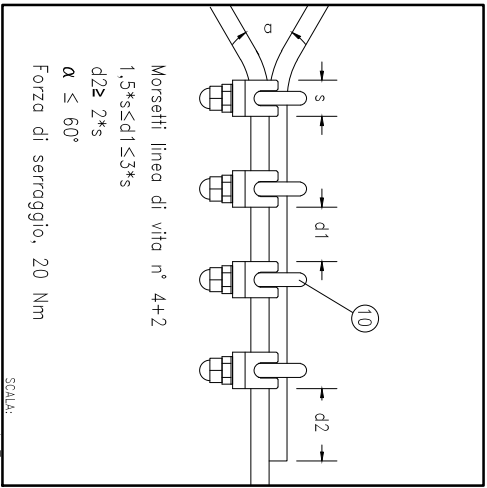
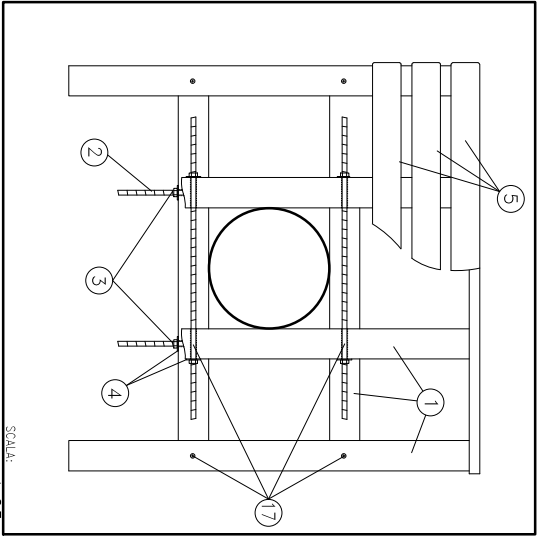
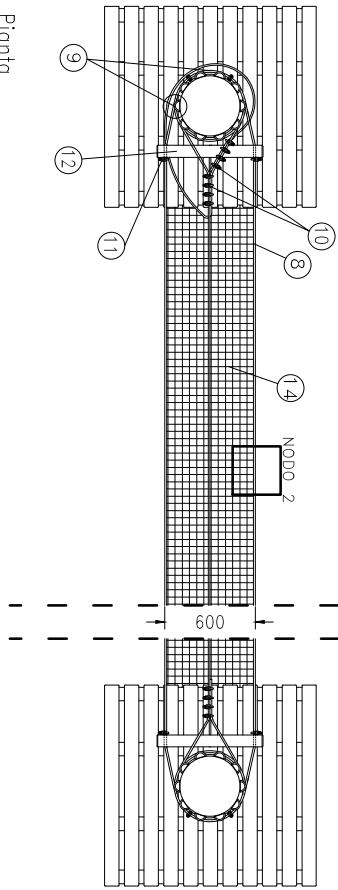
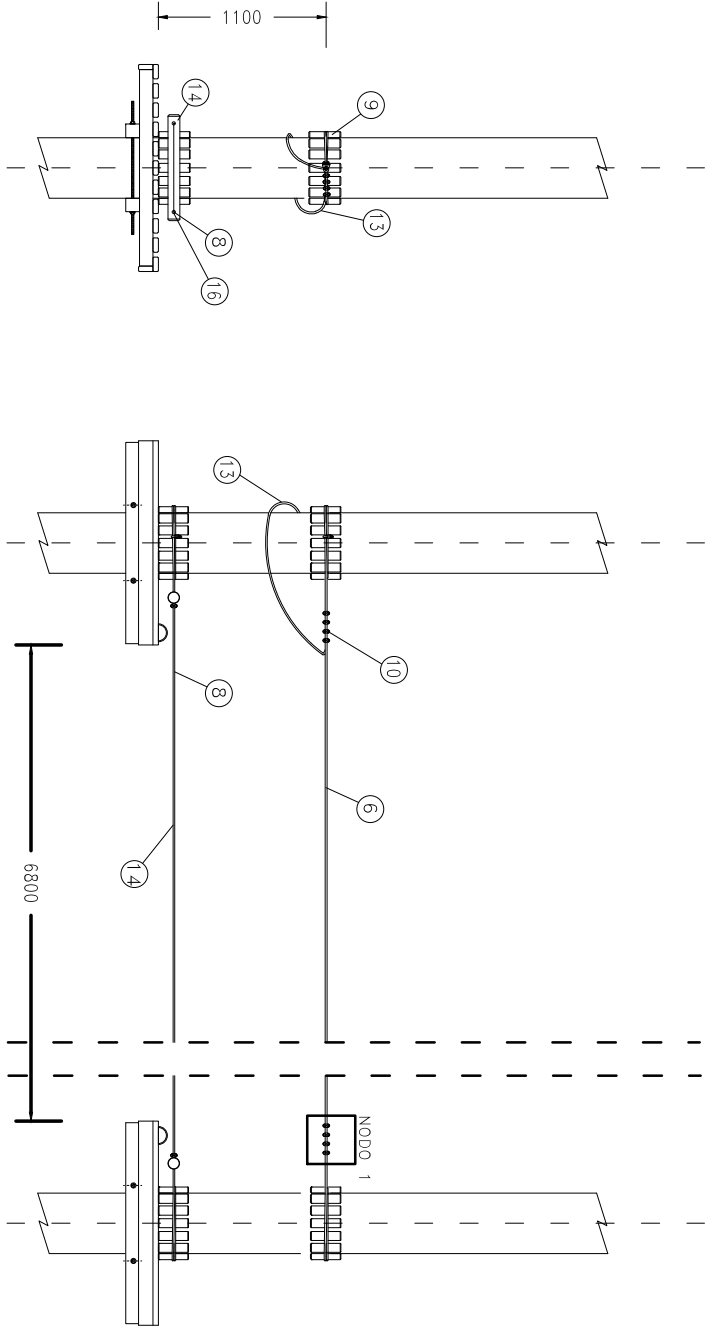
CELL:

INDIRIZZO:

g=ml:

PASSERELLA DI RETE

-	LUCE ALBERI	-	L=	7.80
-	LARGHEZZA PONTE	-	I=	0.60
-	INTERASSI GIOCHI	-	i=	0.00
-	ALTEZZA GIOCHI	-	L=	0.00
1	MORALI IN LEGNO 90X90	6	mm	1300
2	BARRE ACCIAIO ZINCATO FE37 M16 DIN975	4	mm	1000
3	DADO ZINCATO ESAGONALE CL.8 M16 UNI 5588	8	-	-
4	RONDELLA ACCIAIO ZINCATO M16X48	8	-	-
5	ASSI IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCLAVE	13	mm	1330
6	CAVO DI VITA Ø 12 CON FUNE DI ACCIAIO ZINC	1	ml	17.30
7	FUNE ACCIAIO ZINCATA Ø 12 CORRIMANO	1	ml	-
8	FUNE ACCIAIO ZINCATA Ø 12 PROGRESSIONE	1	ml	22.10
9	TRONCHETTI CUSCINETTO	60	mm	200
10	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 LINEA DI VITA	20	n	-
11	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 FUNI E GIOCHI	36	n	-
12	TRONCHETTI DISTANZATORI Ø 80	2	mm	700
13	ANELLO DI VITA IN FUNE DI ACCIAIO ZINC Ø 12	1		-
14	RETE VERDE IN POLIESTERE MAGLIA 45X45	1	m	6.80X0.60
15		-	ml	-
16		-	ml	-
17	VITI LUNGHE	8	mm	160
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	



Riferimenti normativi e
specifiche tecniche

- NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 15567-1;
- ELEMENTI IN LEGNO SMUSSARE ANGOLI VIVI;
- TIPOLOGIA PONDENZA MASSIMA 3°;
- INCRASSARE I MORSETTI PRIMA DEL SERRAGGIO;
- PROTEGGERE I CARICORDA DELLE FUNI DI ACCIAIO;
- FORI TRONCHETTI CUSCINETTO Ø 28;
- FORI TRONCHETTI DISTANZATORI Ø 14;
- CARICORDA E MORSETTI UNI EN 13411-1/7;
- FUNI DI ACCIAIO ISO 2408-2004;
- ANELLO DELLA LINEA AUTONOMA ALL'ALBERO < 60°;
- RENDIMENTO FUNE 1100 N°4 MORSETTI;
- COPPIA SERRAGGIO MAX MORSETTI FUNE Ø 12 20 NM;
-
-

COMMITTENTE:

COMUNE DI POLLINA

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRAANO

PERCORSO: ARANCIO

ISTALLAZIONE: PASSERELLA DI RETE

DISEGNO: PAM_B_058

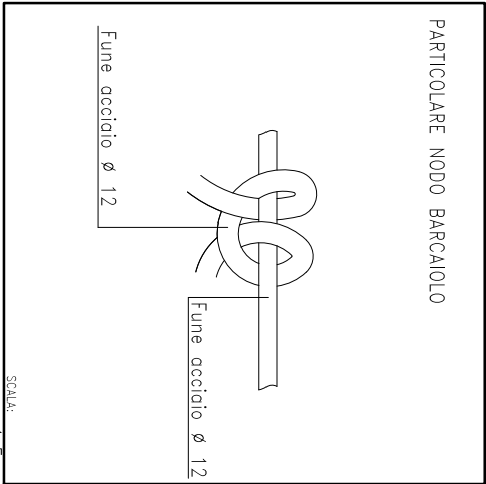
SCALA: 1:50

PROGETTISTA: CELI

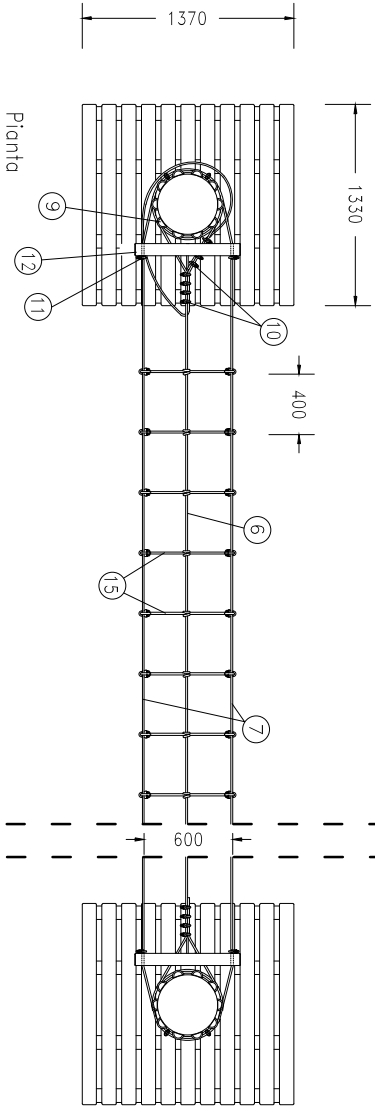
INDIRIZZO: 6=moil

PONTE NEPALESE

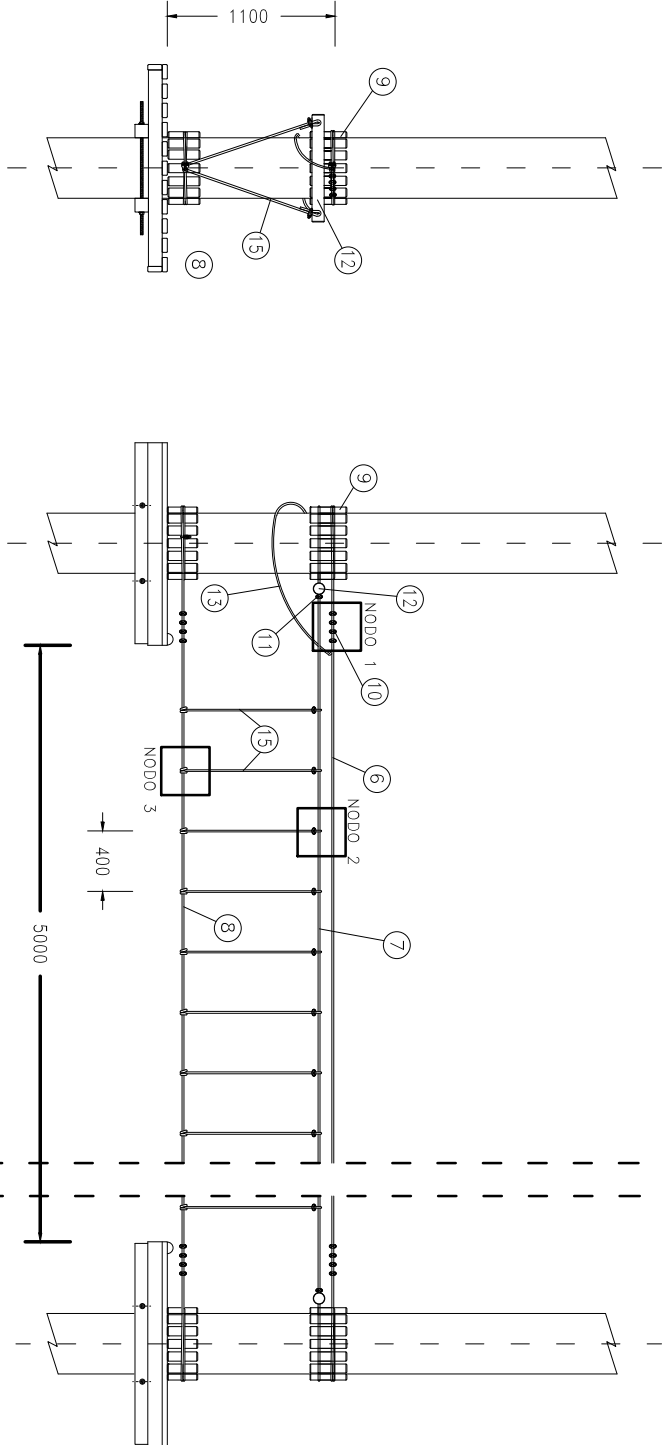
-	LUCE ALBERI	-	L=	6.00
-	LARGHEZZA PONTE	-	I=	0.60
-	INTERASSI GIOCHI	-	i=	0.40
-	ALTEZZA GIOCHI	-	L=	1.10
1	MORALI IN LEGNO 90X90	6	mm	1300
2	BARRE ACCIAIO ZINCATO FE37 M16 DIN975	4	mm	1000
3	DADO ZINCATO ESAGONALE CL.8 M16 UNI 5588	8	-	-
4	RONDELLA ACCIAIO ZINCATO M16X48	8	-	-
5	ASSI IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCLAVE	13	mm	1330
6	CAVO DI VITA Ø 12 CON FUNE DI ACCIAIO ZINC	1	ml	15.50
7	FUNE ACCIAIO ZINCATO Ø 12 CORRIMANO	1	ml	18.50
8	FUNE ACCIAIO ZINCATO Ø 12 PROGRESSIONE	1	ml	12.50
9	TRONCHETTI CUSCINETTO	60	mm	200
10	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 LINEA DI VITA	20	n	-
11	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 FUNI E GIOCHI	25	n	-
12	TRONCHETTI DISTANZIATORI Ø 80	2	mm	700
13	ANELLO DI VITA IN FUNE DI ACCIAIO ZINC Ø 12	1		-
14	TRAVI IN LEGNO 10X10	2	mm	4100
15	CORDE COLLEGAMENTO CAVI Ø 12	13	ml	2.60
16		-	ml	
17	VITI LUNGHE	8	mm	160
18				
19				
20				
21				



NODO 3



Sezione trasversale



Riferimenti normativi e
specifiche tecniche

- NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 15567-1;
- ELEMENTI IN LEGNO SMUSSARE ANGOLI VIVI;
- TIPOLOGIA PONDENZA MASSIMA 3°;
- INPASSARE I MORSETTI PRIMA DEL SERRAGGIO;
- PROTEGGERE I CARICORDA DELLE FUNI DI ACCIAIO;
- FORI TRONCHETTI CUSCINETTO Ø 28;
- FORI TRONCHETTI DISTANZIATORI Ø 14;
- CARICORDA E MORSETTI UNI EN 13411-1/7;
- FUNI DI ACCIAIO ISO 2408-2004;
- LEGNO DELLA LINEA ATTORNO ALL'ALBERO < 60°;
- RENDIMENTO FUNE 1100 N°4 MORSETTI;
- COPPIA SERRAGGIO MAX MORSETTI FUNE Ø 12 20 NM;
-
-

PROGETTO ESECUTIVO

COMITENTE:

COMUNE DI POLLINA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRAIDANO

PERCORSO:

ARANCIO

ISTALLAZIONE:

PONTE NEPALESE

DISEGNO:

PAM_B_055

SCALA:

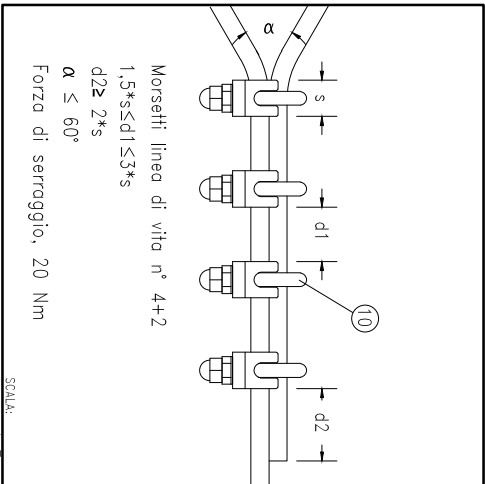
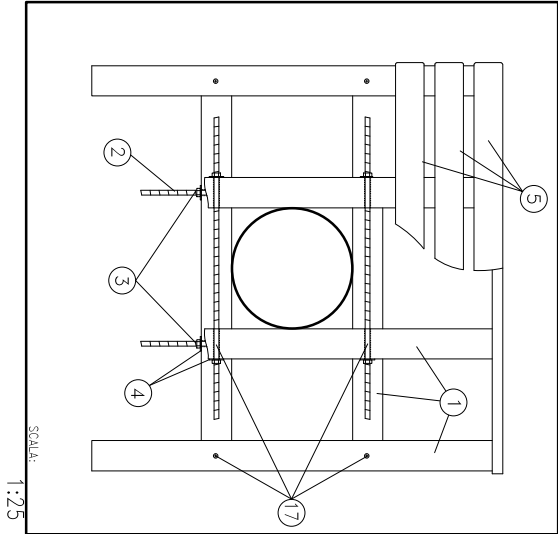
1:50

PROGETTISTA:

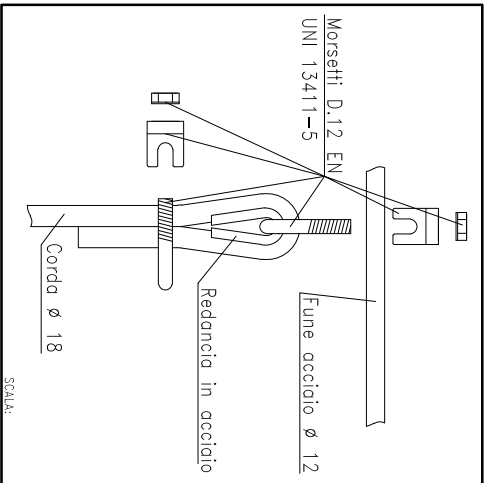
CELL:

INDIRIZZO:

8=mod:



NODO 1



NODO 2

PONTE DUNE

-	LUCE ALBERI	-	L=	4.60
-	LARGHEZZA PONTE	-	I=	0.40
-	INTERASSI GIOCHI	-	I=	0.30
-	ALTEZZA GIOCHI	-	L=	0.00
1	MORALI IN LEGNO 90X90	6	mm	1300
2	BARRE ACCIAIO ZINCATO FE37 M16 DIN975	4	mm	1000
3	DADO ZINCATO ESAGONALE CL.8 M16 UNI 5588	8	-	-
4	RONDELLA ACCIAIO ZINCATO M16X48	8	-	-
5	ASSI IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCLAVE	13	mm	1330
6	CAVO DI VITA Ø 12 CON FUNE DI ACCIAIO ZINC	1	ml	14.10
7	FUNE ACCIAIO ZINCATA Ø 12 CORRIMANO	1	ml	-
8	FUNE ACCIAIO ZINCATA Ø 12 PROGRESSIONE	1	ml	22.20
9	TRONCHETTI CUSCINETTO	60	mm	200
10	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 LINEA DI VITA	20	n	-
11	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 FUNI E GIOCHI	18	n	-
12	TUBO IN GOMMA DISTANZIATORE	12	mm	220
13	ANELLO DI VITA IN FUNE DI ACCIAIO ZINC Ø 12	1		-
14	TRONCHETTI Ø 80 mm	12	m	700
15		-	ml	-
16		-	ml	-
17	VITI LUNGHE	8	mm	160
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	

Riferimenti normativi e
specifiche tecniche

- NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 15567-1;
- ELEMENTI IN LEGNO SMUSSARE ANGOLI VNH;
- TIPOLOGIA PENDENZA MASSIMA 3°;
- IMPERMEABILIZZAZIONE PRIMA DEL SERRAGGIO;
- PROTEGGERE I CARICORDA DELLE FUNI DI ACCIAIO;
- FORI TRONCHETTI CUSCINETTO Ø 28;
- FORI TRONCHETTI DISTANZIATORI Ø 14;
- CARICORDA E MORSETTI UNI EN 13411-1/7;
- FUNI DI ACCIAIO ISO 2408-2004;
- ANELLO DELLA LINEA ATTORNO ALL'ALBERO < 60°;
- RENDIMENTO FUNE 1100 N;
- COPPIA SERRAGGIO MAX MORSETTI FUNE Ø 12 20 NM;
-
-

PROGETTO ESECUTIVO

COMITENTE: COMUNE DI POLLINA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRAANO

PERCORSO: ARANCIO

ISTALLAZIONE: PONTE DUNE

DISEGNO: PAM_B_029

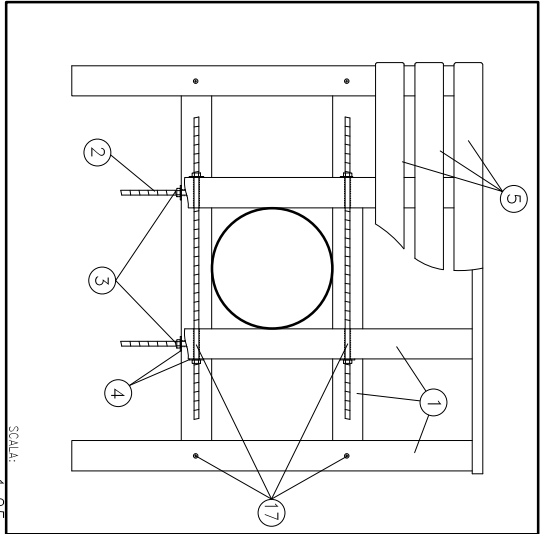
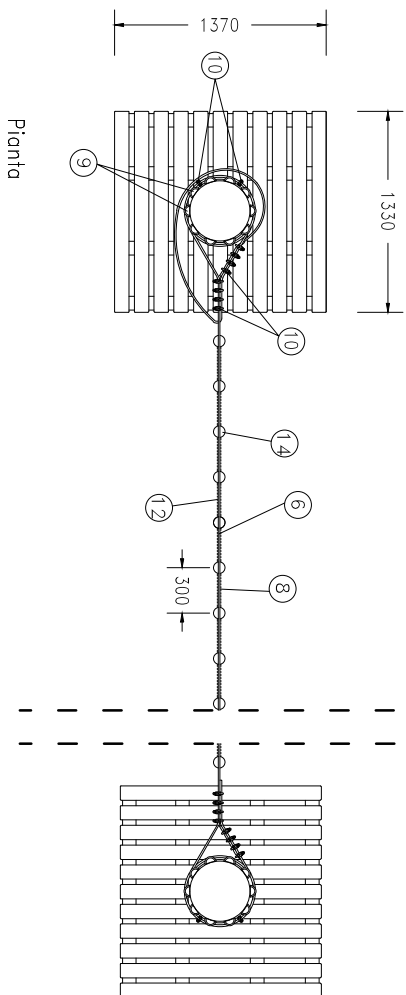
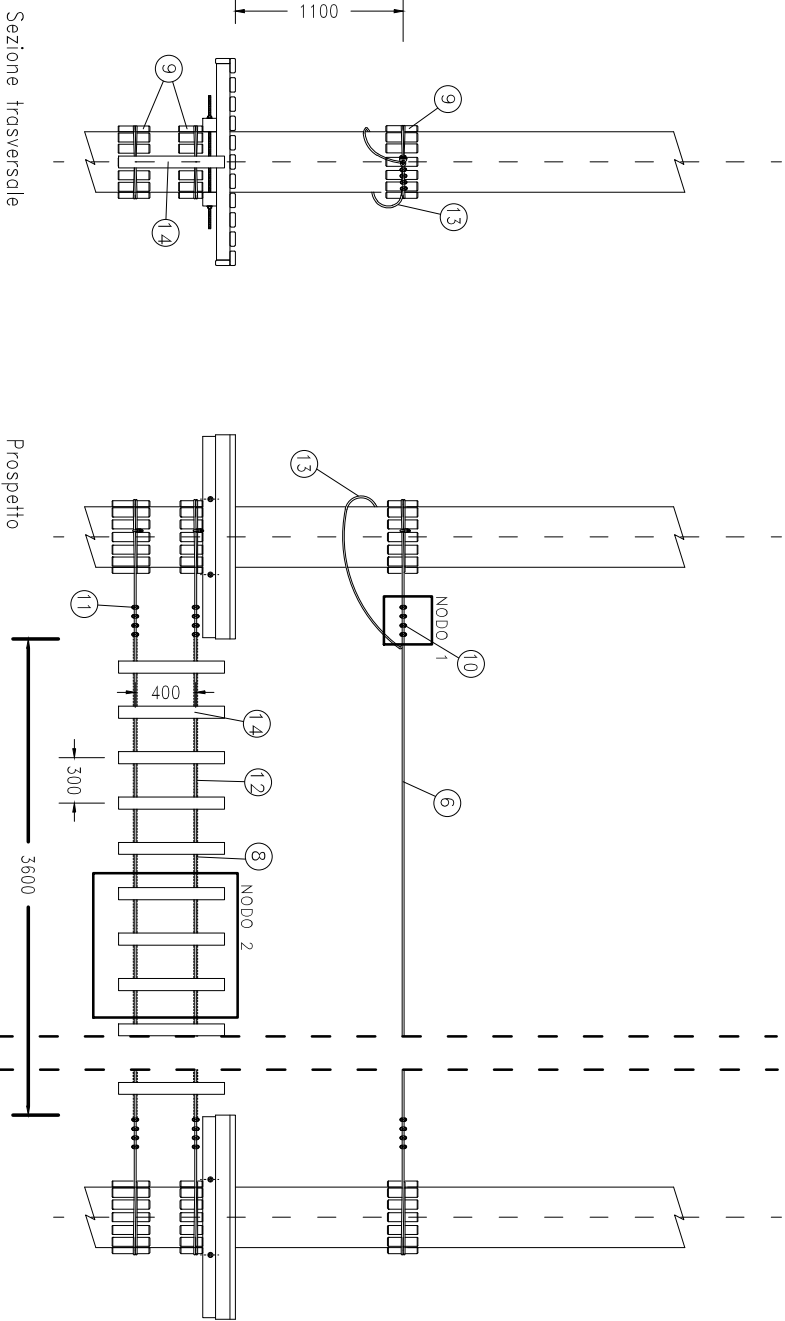
SCALA: 1:50

PROGETTISTA:

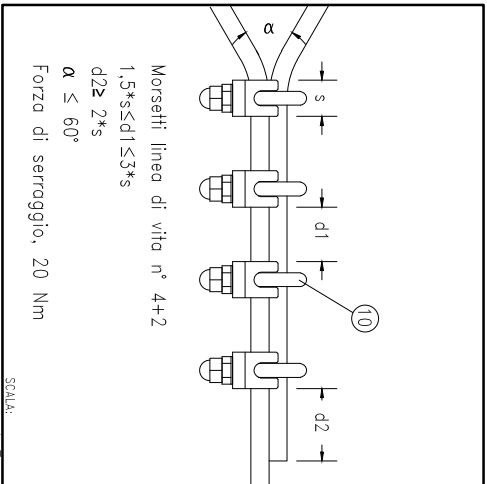
CELL:

INDIRIZZO:

g=mat:

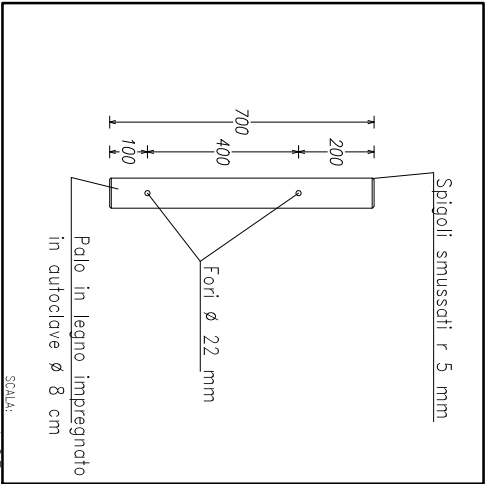


SCALA: 1:25



SCALA: 1:5

NODO 1

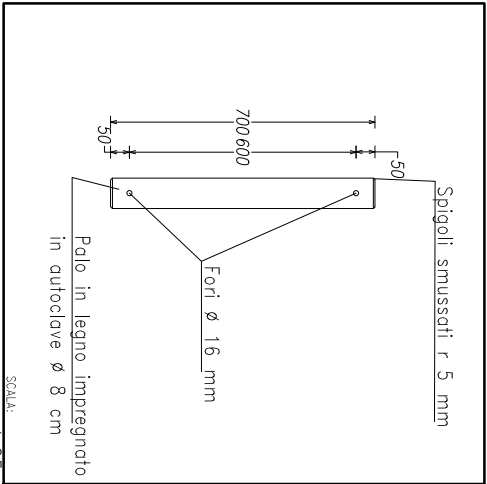


SCALA: 1:25

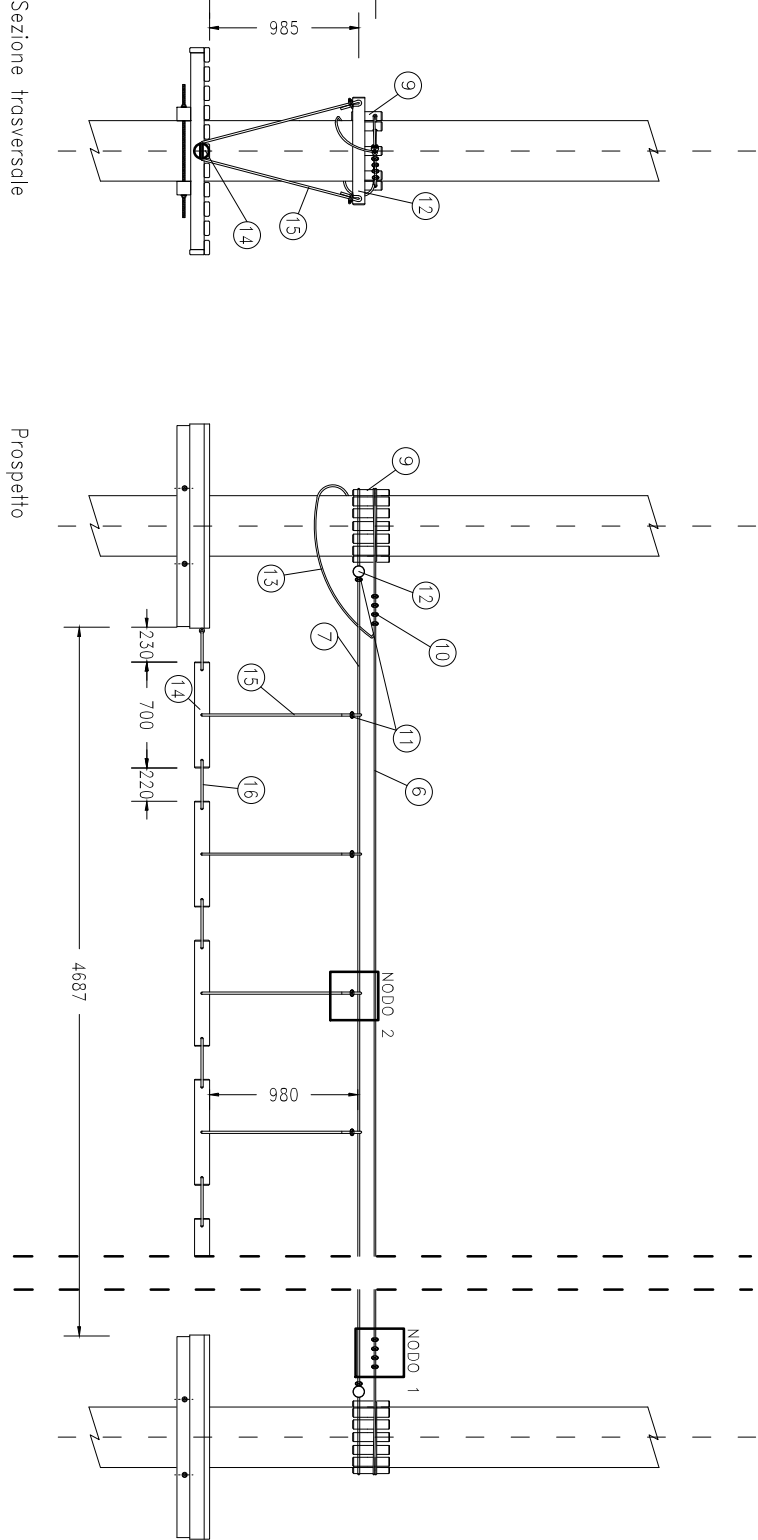
NODO 2

TRONCHI BASCULANTI

-	LUCE ALBERI	-	L=	6.80
-	LARGHEZZA PONTE	-	I=	0.60
-	INTERASSI GIOCHI	-	i=	0.92
-	ALTEZZA GIOCHI	-	L=	1.00
1	MORALI IN LEGNO 90X90	6	mm	1300
2	BARRE ACCIAIO ZINCATO FE37 M16 DIN975	4	mm	1000
3	DADO ZINCATO ESAGONALE CL.8 M16 UNI 5588	8	-	-
4	RONDELLA ACCIAIO ZINCATO M16X48	8	-	-
5	ASSI IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCLAVE	13	mm	1330
6	CAVO DI VITA ø 12 CON FUNE DI ACCIAIO ZINC	1	ml	16.30
7	FUNE ACCIAIO ZINCATA ø 12 CORRIMANO	1	ml	20.10
8	FUNE ACCIAIO ZINCATA ø 12 PROGRESSIONE	-	ml	-
9	TRONCHETTI CUSCINETTO	30	mm	200
10	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 LINEA DI VITA	20	n	-
11	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 FUNI E GIOCHI	25	n	-
12	TRONCHETTI DISTANZATORI ø 80	2	mm	700
13	ANELLO DI VITA IN FUNE DI ACCIAIO ZINC ø 12	1	-	-
14	TRONCHETTI ø 80 mm	6	mm	700
15	CORDE SOSTEGNO TRONCHETTI ø 14	6	ml	2.3000
16	CORDE COLLEGAMENTO TRONCHETTI ø 14	5	ml	.80
17	VITI LUNGHE	8	mm	160
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

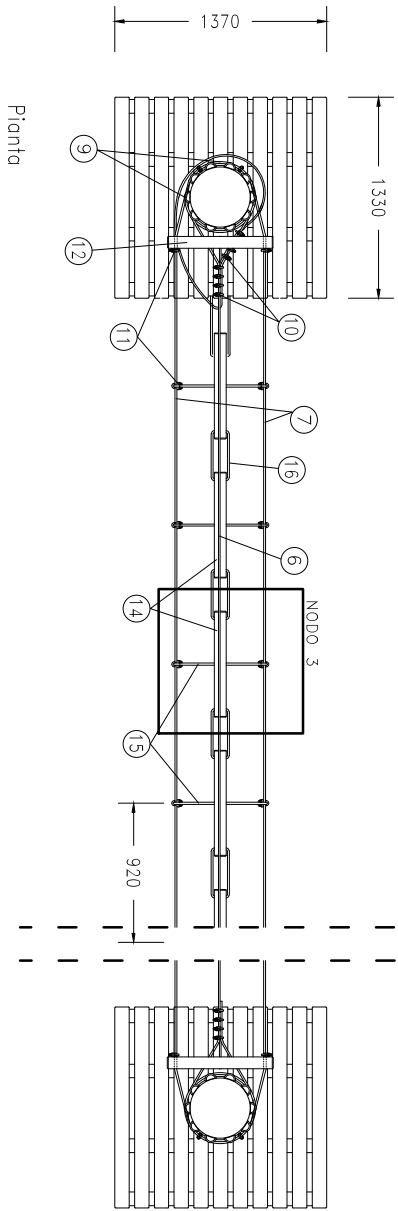


NODO 3
SCALE: 1:25

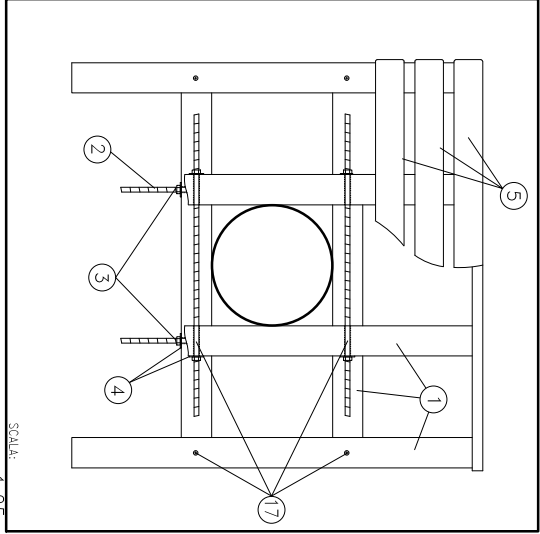


Sezione trasversale

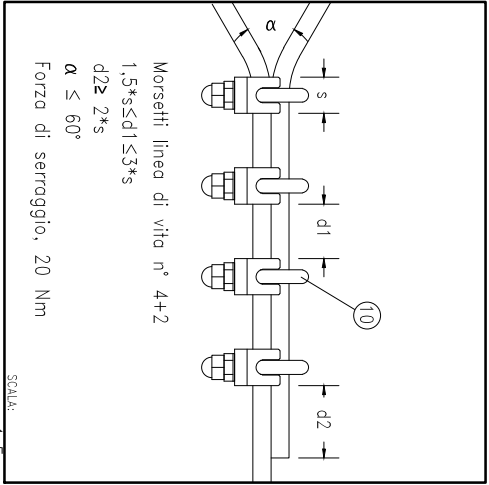
Prospetto



Pianta

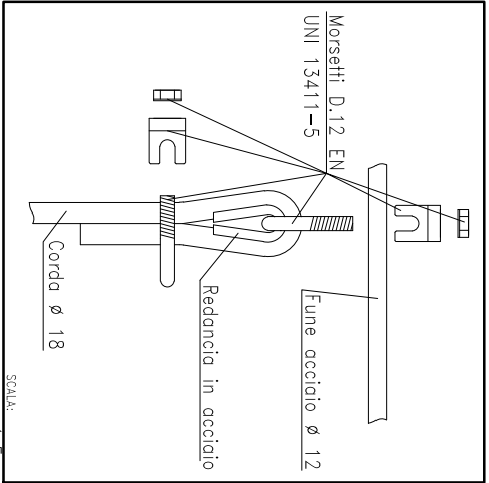


SCALE: 1:25



SCALE: 1:5

NODO 1



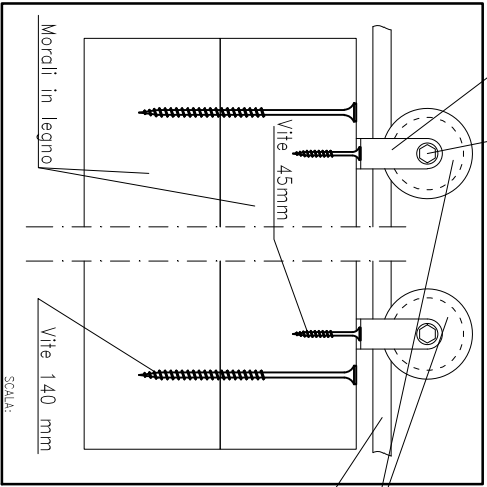
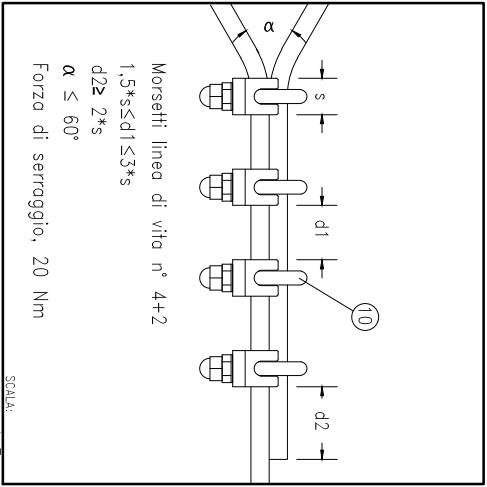
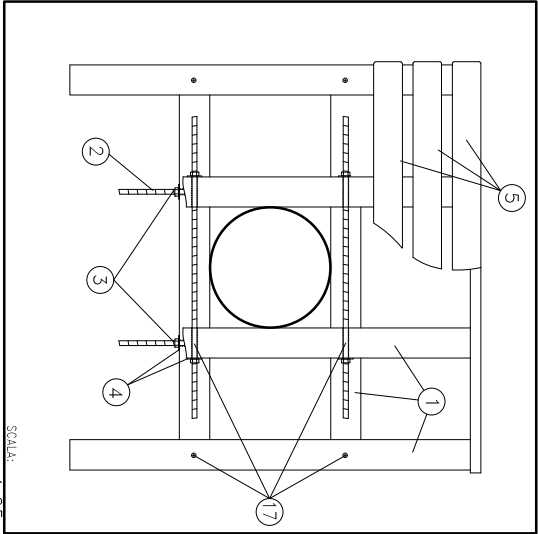
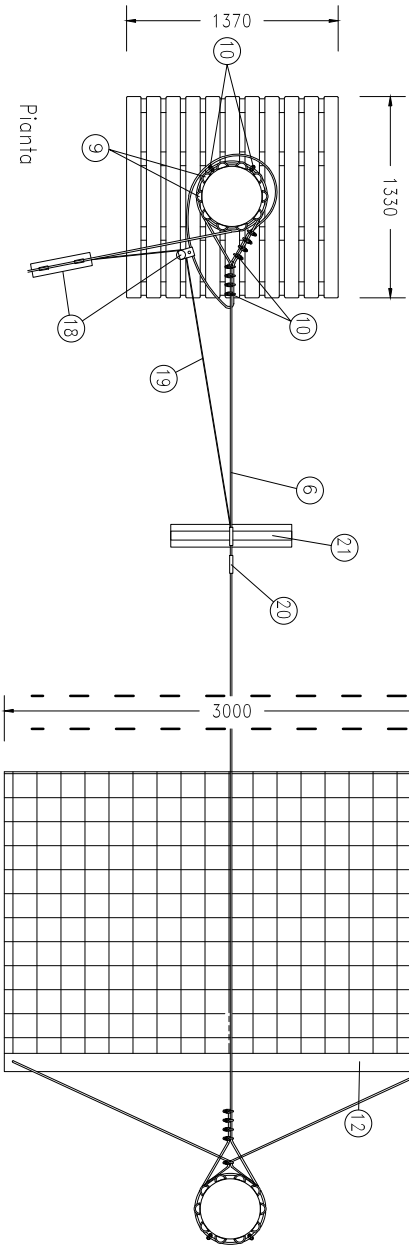
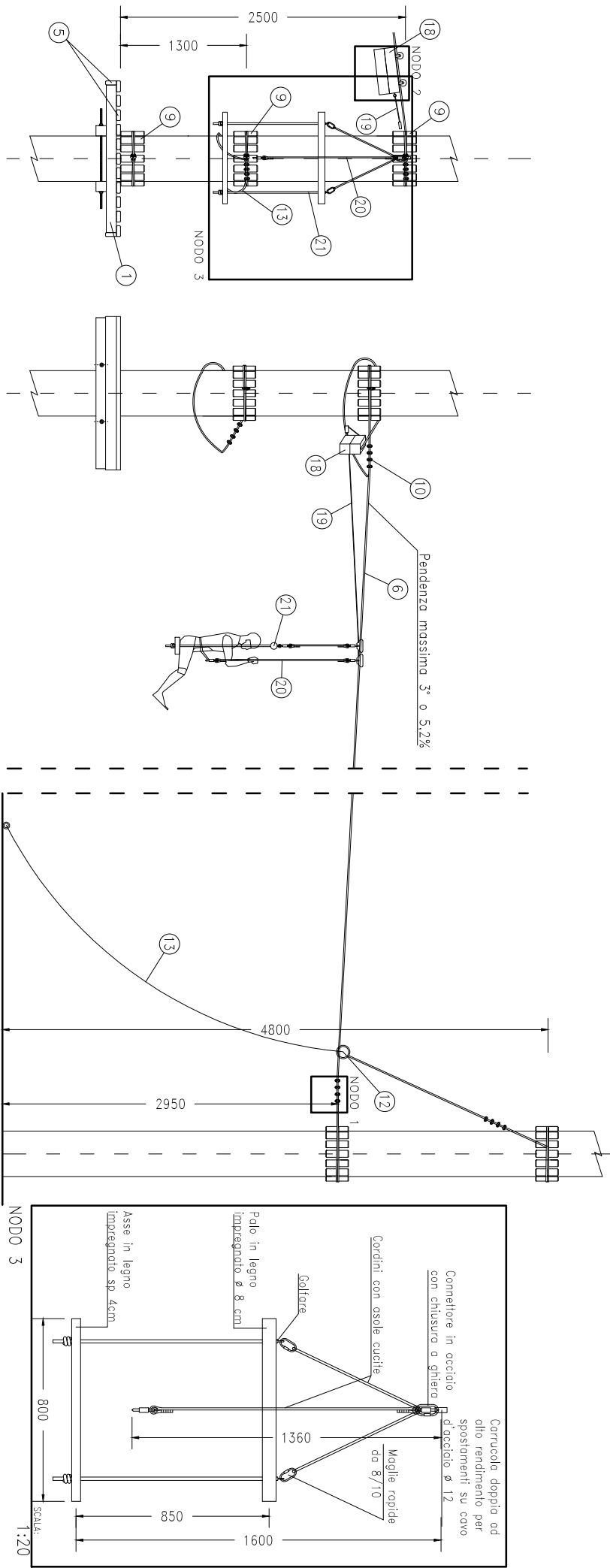
SCALE: 1:5

NODO 2

Riferimenti normativi e specifiche tecniche		PROGETTO ESECUTIVO	
- NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 15567-1; - ELEMENTI IN LEGNO SMUSSARE ANGOLI VIVI; - TIPOLOGIA PENDENZA MASSIMA 3°; - INPASSARE I MORSETTI PRIMA DEL SERRAGGIO; - PROTEGGERE I CARICORDA DELLE FUNI DI ACCIAIO; - FORI TRONCHETTI CUSCINETTO ø 28; - CARICORDA E MORSETTI UNI EN 13411-1/7; - FUNI DI ACCIAIO ISO 2408-2004; - ANELLO DELLA FUNE ATTORNO ALL'ALBERO ø 60°; - PER LUD CON FUNE ø 12 MM, n° 4 MORSETTI; - COPPIA SERRAGGIO MAX MORSETTI FUNE ø 12 20 MM; - QUALORA NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM		COMMITENTE: COMUNE DI POLLINA	
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRADANO		TRONCHI BASCULANTI	
PERCORSO: ARANCIO	ISTALLAZIONE: TRONCHI BASCULANTI		
DISEGNO: PAM_B_013	SCALE: 1:50		
PROGETTISTA:	CELLI		
INDIRIZZO:	g=modi		

L'ALTALENA

-	LUCE ALBERI	-	L=	13.50
-	LARGHEZZA PONTE	-	I=	0.00
-	INTERASSI GIOCHI	-	i=	0.00
-	ALTEZZA GIOCHI	-	L=	0.00
1	MORALI IN LEGNO 90X90	6	mm	1300
2	BARRE ACCIAIO ZINCATO F537 M16 DIN975	7	mm	1000
3	DADO ZINCATO ESAGONALE CL.8 M16 UNI 5588	8	-	-
4	RONDELLA ACCIAIO ZINCATO M16X48	8	-	-
5	ASSI IN LEGNO 95X35 IMPREGNATI IN AUTOCLAVE	13	mm	1330
6	CAVO DI VITA Ø 12 CON FUNE DI ACCIAIO ZINC	1	ml	45.00
7	FUNE ACCIAIO ZINCATO Ø 12 CORRIMANO	1	ml	-
8	FUNE ACCIAIO ZINCATA Ø 12 PROGRESSIONE	0	ml	-
9	TRONCHETTI CUSCINETTO	60	mm	200
10	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 LINEA DI VITA	30	n	-
11	MORSETTI D.12 UNI EN 13411-5 FUNI E GIOCHI	18	n	-
12	PALO TORNITO Ø 10 cm	1	ml	3.00
13	RETE ANTICADUTA 300X400	1	mq	12.00
14	GOLFARI	5	-	0
15	CORDE PERIMETRO RETE ANT Ø 14	1	ml	14.00
16	FUNE ACCIAIO PER CONTRAPPESO	1	ml	20.00
17	VITI LUNGHE	8	mm	160
18	CONTRAPPESO	1	-	-
19	CORDINO DA 6 mm	1	ml	16.50
20	SICURA CON CARRUCOLA E CONTRAPPESO	1	-	-
21	ALTALENA	1	-	-



Bullone passante
Angolare d'acciaio
Corruciolo in teflon
Fune acciaio Ø 12
Vite 45mm
Vite 140 mm
Morali in legno

Riferimenti normativi e
specifiche tecniche

- NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 15567-1;
- ELEMENTI IN LEGNO SMILSSARE ANGOLI VNH;
- TIPOLOGIA PENDENZA MASSIMA 3°;
- INTRASSARE I MORSETTI PRIMA DEL SERRAGGIO;
- PROTEGGERE I CARICORDA DELLE FUNI DI ACCIAIO;
- FORI TRONCHETTI CUSCINETTO Ø 28;
- FORI TRONCHETTI DISTANZIATORI Ø 14;
- CARICORDA E MORSETTI UNI EN 13411-1/7;
- FUNI DI ACCIAIO ISO 2408-2004;
- LEGNO DI ACCIAIO LINEA ATTORNO ALL'ALBERO < 60°;
- RENDIMENTO FUNE 1100 N°4 MORSETTI;
- COPPIA SERRAGGIO MAX MORSETTI FUNE Ø 12 20 NM;
-
-

PROGETTO ESECUTIVO

COMITENTE: COMUNE DI POLLINA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN CONTRADA SERRAANO

PERCORSO: ARANCIO

ISTALLAZIONE: L'ALTALENA

DISEGNO: PAM_B_039

SCALA: 1:50

PROGETTISTA:

CELL:

INDIRIZZO:

g=mmil: