

**PROGETTO DEFINITIVO**  
Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
1 Lotto CUP:C71BZ100690005  
Empoli - Firenze

Proprietà: Comune di Empoli  
Il RUP  
Ing. Roberta Stardioli

Progettista architettonico  
**Studio A&P**  
Ingegneria e Architettura  
Via G. del Papa 41, Empoli  
Progettista strutturale  
Ing. Giuseppe Lorenzoni  
Via G. del Papa 41, Empoli  
Progettista impianti e antincendio  
Area 17 Engineering  
Via Tevere 60, 50019 Sesto Fiorentino

SOCCO  
PIANTA COPERTURA

Titolo e firma progettista  
Data  
11/11/2022  
Scala  
1:50  
Firma  
Ing. Giuseppe Lorenzoni

Titolo e firma Amministrazione Comunale  
Data  
11/11/2022  
Firma  
Ing. Roberto Stardioli

Nota bene: Tutti i valori sono espressi in metri quadrati. I valori in grassetto sono i valori di riferimento. I valori in verde sono i valori di progetto. I valori in rosso sono i valori di progetto con riserva.

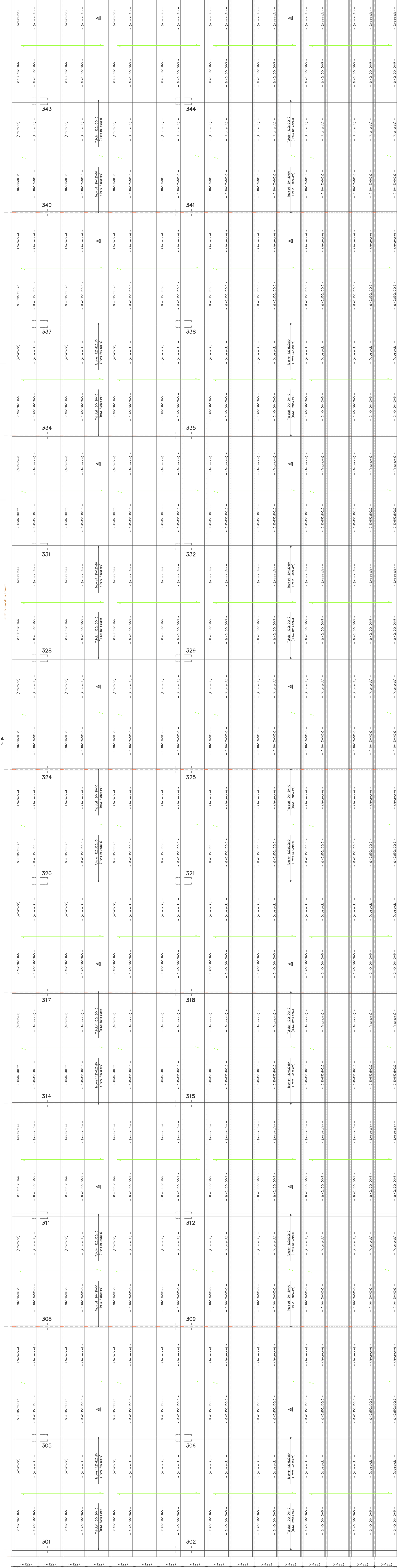
CERTEIFICAZIONE VERIFICHE STRUTTURE	
1. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
2. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
3. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
4. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
5. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
6. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
7. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
8. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
9. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
10. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
11. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
12. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
13. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
14. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
15. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
16. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
17. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
18. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
19. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
20. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
21. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
22. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
23. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
24. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
25. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
26. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
27. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
28. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
29. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
30. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
31. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
32. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
33. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
34. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
35. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
36. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
37. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
38. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
39. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
40. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
41. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
42. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
43. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
44. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
45. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
46. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
47. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
48. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
49. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
50. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE

**CARATTERISTICHE COPERTURA**  
Tipo : **pannello coibentato tipo "RCP"**  
Pesa (Area Pannello "RCP") : 30 Kg/mq  
Pannelli (con Stralunari) : 35 Kg/mq  
Variable (con Stralunari) : 80 Kg/mq  
Vetro (con Stralunari) : 150 Kg/mq  
Vetro (con Stralunari) : 250 Kg/mq

**NOTA BENE**  
Tutti i valori di coperture tipo "RCP" sono espressi in metri quadrati. I valori in grassetto sono i valori di riferimento. I valori in verde sono i valori di progetto. I valori in rosso sono i valori di progetto con riserva.

**LEGENDA**  
SILINDRO  
Coppolare realizzato con pannelli coibentati tipo "RCP" (Sp. = 100 - da 140 mm)  
In F. griglia con rete in fibra aramidica di supporto metallo rivestito a spessore  
In F. griglia con rete in fibra aramidica di supporto metallo rivestito a spessore  
Punti di accoppiamento negli incastri per l'assemblaggio della struttura in cantiere.

**PIANTA COPERTURA**



PROGETTO DEFINITIVO  
Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
1 Lotto CUP:C71BZ100690005  
Empoli - Firenze

Proprietà: Comune di Empoli  
Il RUP  
Ing. Roberta Stardioli

Progettista architettonico  
**Studio A&P**  
Ingegneria e Architettura  
Via G. del Papa 41, Empoli  
Progettista strutturale  
Ing. Giuseppe Lorenzoni  
Via G. del Papa 41, Empoli  
Progettista impianti e antincendio  
Area 17 Engineering  
Via Tevere 60, 50019 Sesto Fiorentino

SOCCO  
PIANTA COPERTURA

Titolo e firma progettista  
Data  
11/11/2022  
Scala  
1:50  
Firma  
Ing. Giuseppe Lorenzoni

Titolo e firma Amministrazione Comunale  
Data  
11/11/2022  
Firma  
Ing. Roberto Stardioli

Nota bene: Tutti i valori sono espressi in metri quadrati. I valori in grassetto sono i valori di riferimento. I valori in verde sono i valori di progetto. I valori in rosso sono i valori di progetto con riserva.

CERTEIFICAZIONE VERIFICHE STRUTTURE	
1. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
2. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
3. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
4. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
5. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
6. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
7. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
8. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
9. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
10. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
11. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
12. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
13. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
14. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
15. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
16. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
17. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
18. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
19. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
20. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
21. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
22. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
23. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
24. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
25. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
26. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
27. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
28. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
29. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
30. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
31. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
32. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
33. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
34. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
35. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
36. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
37. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
38. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
39. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
40. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
41. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
42. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
43. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
44. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
45. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
46. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
47. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
48. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
49. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE
50. CLASSIFICAZIONE DELLA STRUTTURA	STRUTTURA PER IL CALCOLO A STATO LIMITE