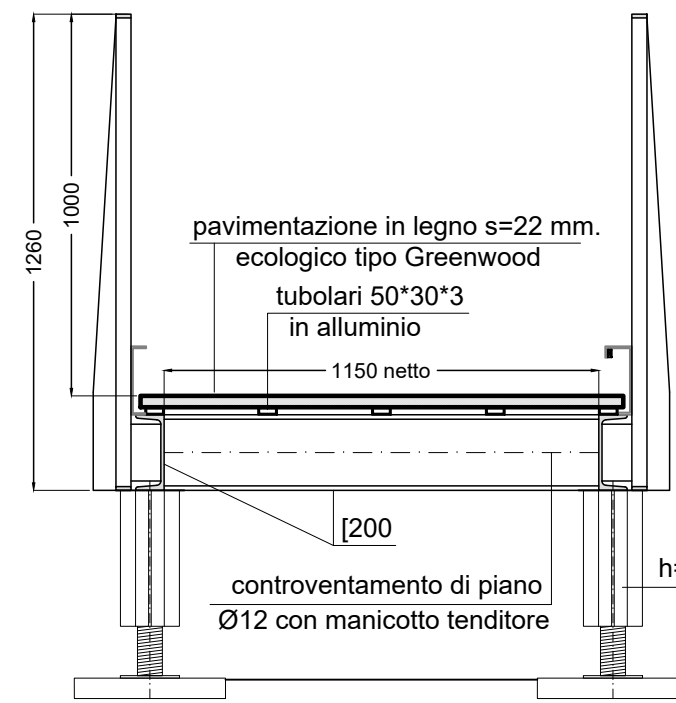
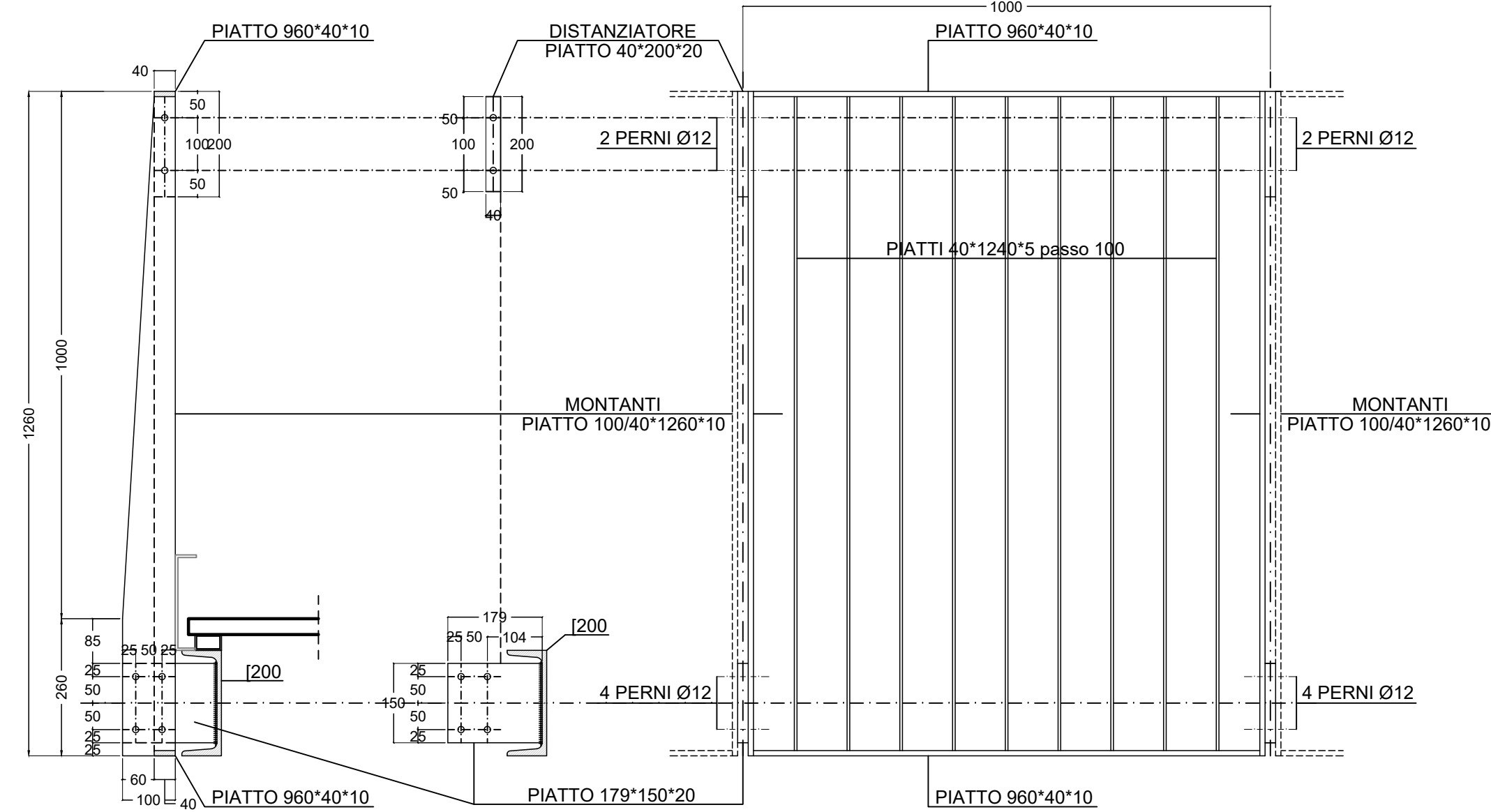
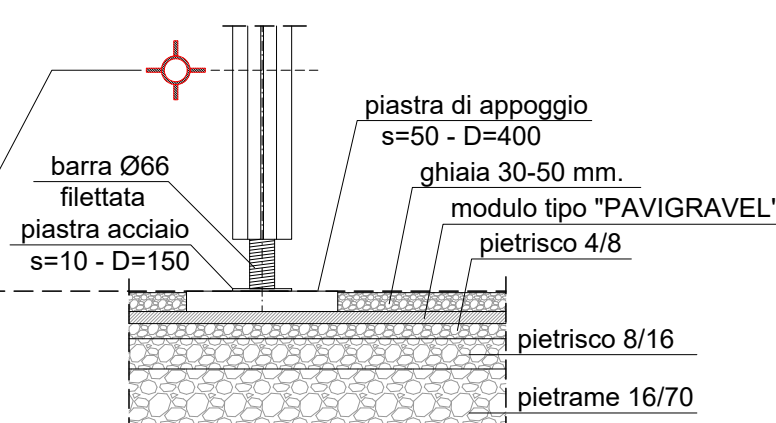


PARTICOLARE MODULO BALAUSTRATA - scala 1:10

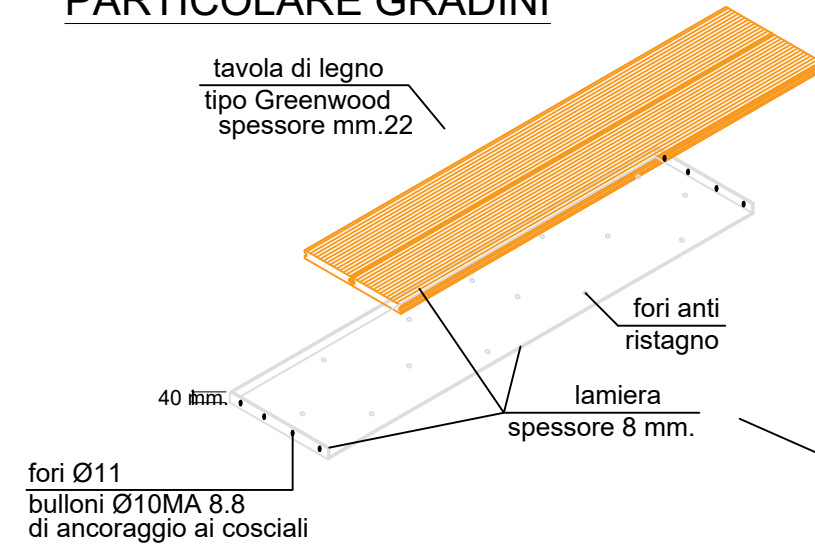


SEZIONE TIPO A - scala 1:20

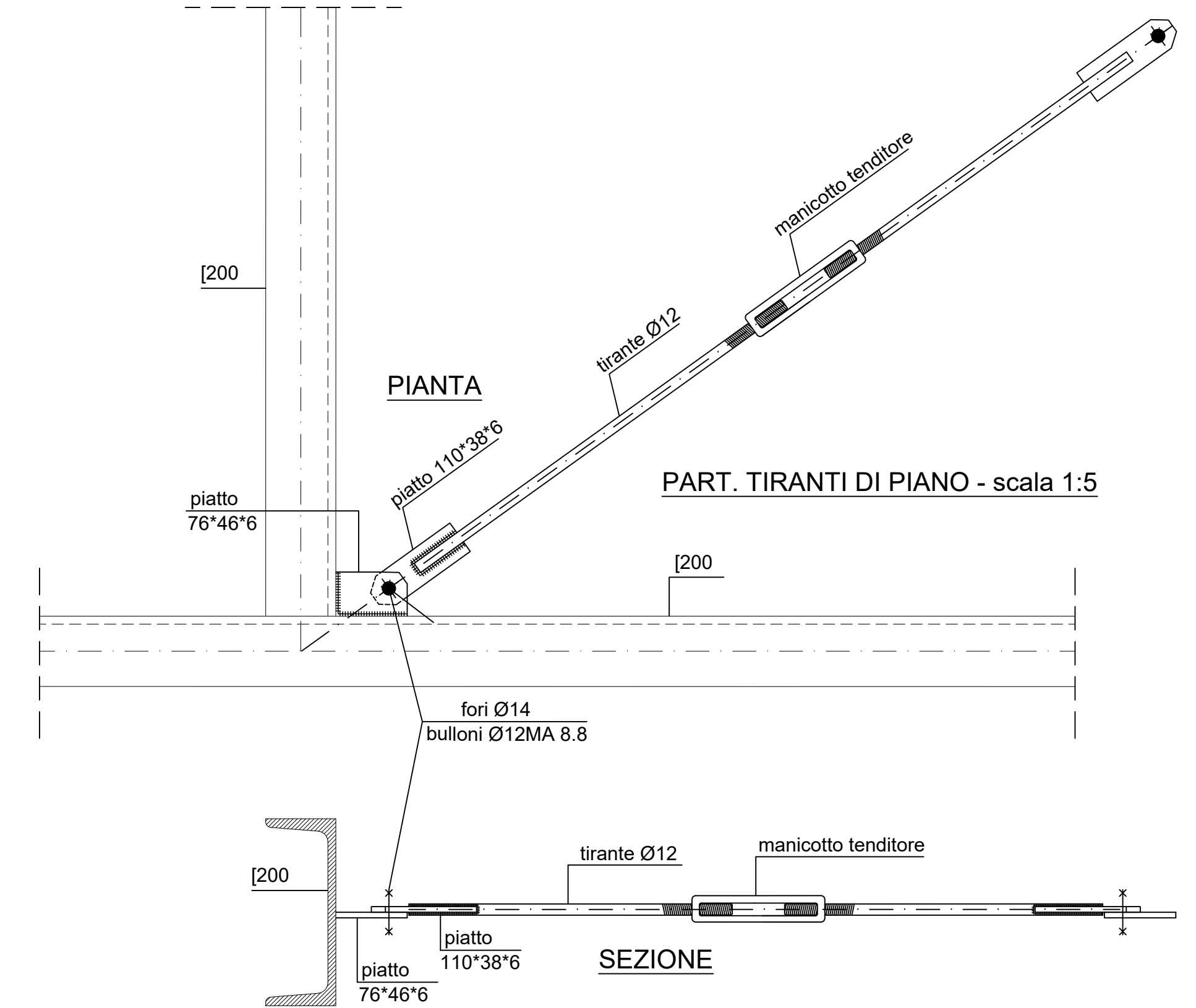
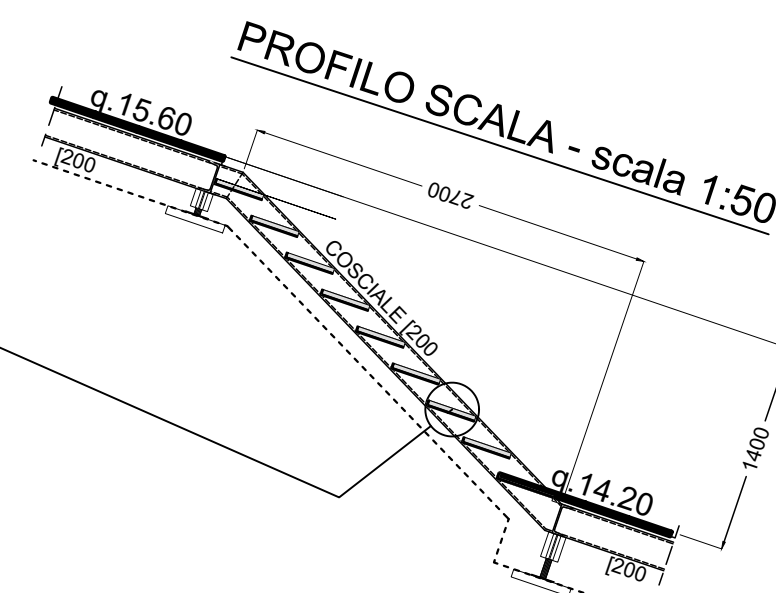
PART. APPOGGI - scala 1:20



PARTICOLARE GRADINI

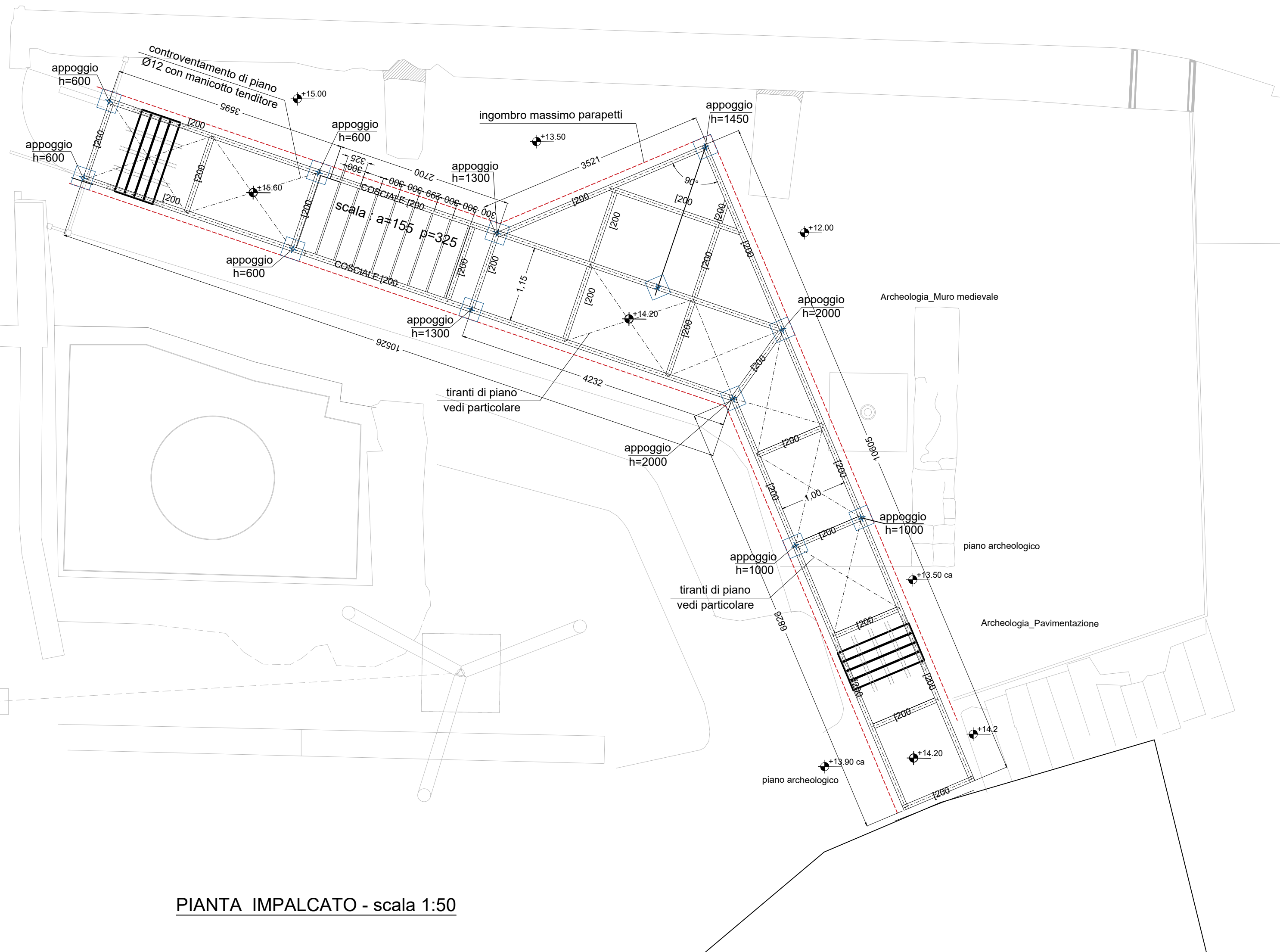


PROFILO SCALA - scala 1:50



NOTE

N.B. TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE



PIANTA IMPALCATO - scala 1:50

ACCIAIO

	S235	S275	S355
tensione di rottura	360 N/mm ²	430 N/mm ²	510 N/mm ²
tensione di snervamento	235 N/mm ²	275 N/mm ²	355 N/mm ²

STRUTTURA PRINCIPALE
 travi acciaio S275JR EN10025
 piatti di collegamento acciaio S275/235JR EN10025
 modulo elastico acciaio E=2.100.000 daN/cm² (210.000 N/mm²)
 Coefficiente di Poisson v=0.3
 modulo di elasticità trasversale G = E/[2(1+v)] = 80769 (N/mm²)
 coefficiente di espansione termica lineare alfa=12*10⁻⁶ per °C-1 (per T < 100°C)
 densità p=7850 kg/mc
 Classe di esecuzione delle opere di carpenteria metallica UNI EN1090-2 : EXC2

BULLONERIA
 tutte le unioni bullonate saranno costituite da bulloni, composti da assiami "SB" cl. 8.8, "non a serraggio controllato" UNI EN 15048-1
 nelle unioni bullonate si assumono le seguenti resistenze di calcolo :

CLASSE VITE	STATO DI TENSIONE				
	Ftb	Fyb	f _{kN}	fdN	fdV
6.8	600	480	360	360	255
8.8	800	640	560	560	396
10.9	1000	900	700	700	495

legenda :
 f_{kN} e' assunto pari al minore dei due valori f_{kN}=0.7ft(f_{kN}=0.6 ft per viti cl.6.8)
 f_{kN} = fy essendo f_{tb} e f_{yb} le tensioni di rottura e di snervamento
 fdN = f_{kN} = resistenza di calcolo a trazione
 fdV = f_{kN}/√2 = resistenza di calcolo a taglio

SALDATURE
 da eseguirsi con procedimenti all'arco elettrico codificati secondo la norma UNI EN ISO 4063:2011 o procedimenti automatici o semi-automatici omologati. Dove non indicato diversamente sui disegni, lo spessore di gola delle saldature a cordone d'angolo e' da assumersi pari a 0.7 volte lo spessore minimo dei piatti da saldare

ZINCATURA
 La zincatura consiste nella formazione di uno strato protettivo di zinco sulla superficie delle parti di acciaio, il tutto in conformita' della normativa UNI EN ISO 1461 - Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova e l'aggressivita' tipica in Italia degli ambienti di esposizione.

INGHISAGGI
 L'ancoraggio e' previsto mediante sistema di fissaggio HILTI, ancoraggio adatto per tutti i fissaggi rilevanti ai fini della sicurezza in condizioni di carico antisismico, categoria C2 per elementi strutturali.
 Tipologia di ancorante : HIT-RE 500 V4
 Composizione materiale : Acciaio al carbonio, zincato
 Configurazione testa : dado testa esagonale
 Certificazioni / risultati dei test : ETA, FM (Factory Mutual), Incendio, Sismico
 Materiali di base : Calcestruzzo (fessurato), Calcestruzzo (non fessurato)
 Elementi di ancoraggio : aste filettate M16 e M20

COMUNE DI ANCONA

ITI WATERFRONT DI ANCONA 3.0 - POR FERS MARCHE 2014-20 - ASSE 6 - AZ. 16.1
 PERCORSO ARCHEOLOGICO PALAZZO DEGLI ANZIANI-SACELLO MEDIOEVALE PIAZZALE DANTE ALIGHIERI- CASA DEL CAPITANO. RESTAURO E VALORIZZAZIONE CAPISALDI STORICI E SPAZI APERTI.

Progetto Esecutivo

Responsabile Unico del Procedimento Arch. Claudio Centanni

Progettazione architettonica
 ABDR Architetto Associati
 Prof. Arch. Michele Beccu
 Prof. Arch. Paolo Desideri
 Prof. Arch. Filippo Raimondo

Progettazione strutturale
 Studio di Ingegneria Talevi
 Ing. Maurizio Talevi

Progettazione impianti
 SIGEA srl
 Ing. Elio Ottaviani

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione
 Mondaini Rosciani Architetti Associati
 Arch. Gian Paolo Rosciani

Consulenti
 Archeologo Dott.ssa Chiara Cesaretti - Geologo Dott. Maurizio Mainiero

Elaborato	Fase	Ambito	Tipologia elaborato	N. elaborato
PASSERELLA "SACELLO"			ST	PL
Pianta, profilo, sezione tipo, dettaglio				307

Data di emissione	Data revisione	N. Revisione	Scala	Quota	Area	Redazione progetto	Redazione elaborato	Verifica elaborati
Marzo 2022	Aprile 2022	REV 02						