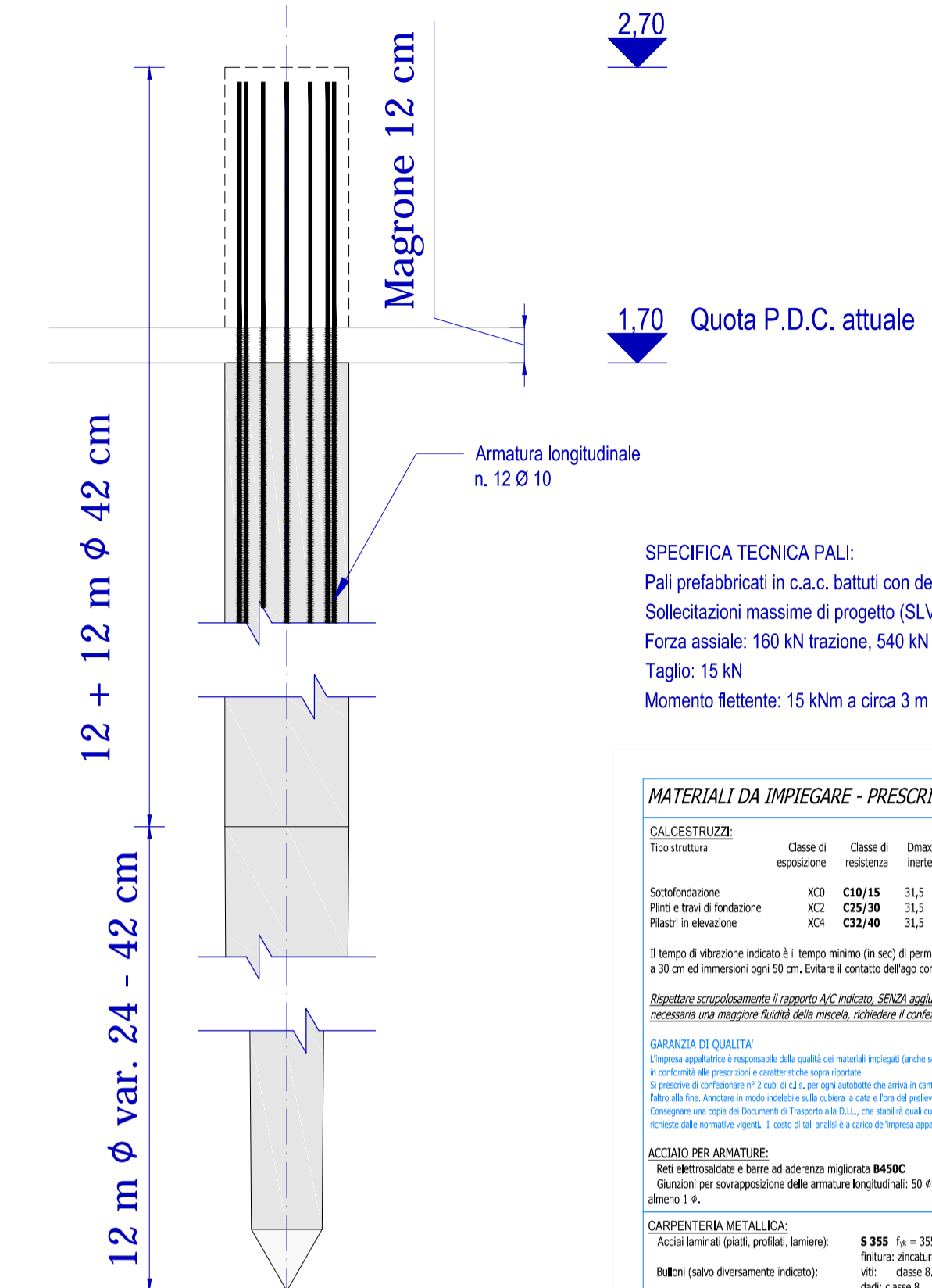
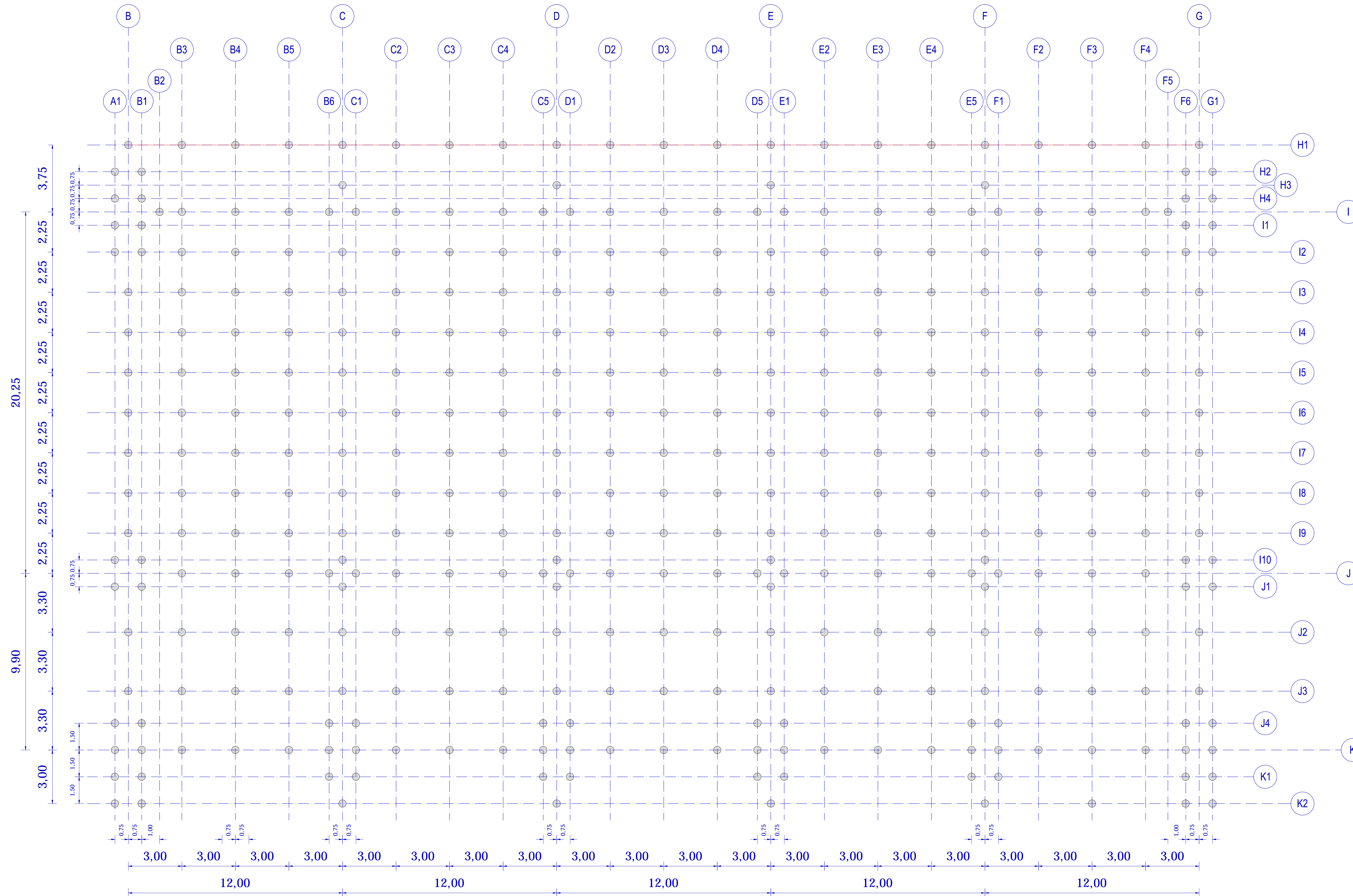


DETTAGLIO PALI Scala 1:20



**SPECIFICA TECNICA PALI:**  
 Pali prefabbricati in c.a.c. battuti con demolizione della testa  
 Sollecitazioni massime di progetto (SLV - SLU A1 STR):  
 Forza assiale: 160 kN trazione, 540 kN compressione  
 Taglio: 15 kN  
 Momento flettente: 15 kNm a circa 3 m dalla testa.

**MATERIALI DA IMPIEGARE - PRESCRIZIONI**

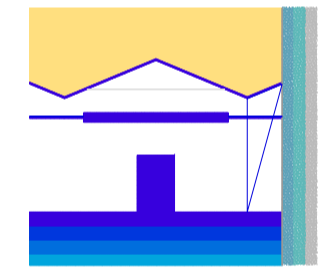
Calcestruzzo	Classe di resistenza	Densità	AVC	Comportamento	Coefficiente	Tempo di vibrazione
Struttura	C25/30	25	0,60	S4	-	-
Struttura di fondazione	C32/40	25	0,60	S4	40	10 - 15'
Piastre in direzione	C25/30	25	0,60	S4	50	10 - 15'

Il tempo di vibrazione indicato è il tempo minimo (in sec.) di permanenza dell'ago nel getto, per valori inferiori a 20 sec. nel caso di getti di spessore superiore a 30 cm. Valore di controllo dell'ago con la lamina e la cavalletta.

**ACCIAIO PER ARMATURE:**  
 Acciaio per armature a barre ad aderenza migliorata B450C  
 Qualità per sovrapposizione delle armature longitudinali: S2. Il diametro delle barre e il distacco tra le barre di almeno 1 s.

**CARPENTERIA METALLICA:**  
 Acciaio laminato a caldo (acciaio): S 235, f<sub>y</sub> = 235 N/mm<sup>2</sup> secondo UNI EN 10025  
 Acciaio laminato a caldo (acciaio): S 355, f<sub>y</sub> = 355 N/mm<sup>2</sup> secondo UNI EN 10025  
 Acciaio laminato a caldo (acciaio): S 460, f<sub>y</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup> secondo UNI EN 10025  
 Acciaio laminato a caldo (acciaio): S 550, f<sub>y</sub> = 550 N/mm<sup>2</sup> secondo UNI EN 10025

**CARPENTERIA SULL'OPERA:**  
 Legno lamellare: GL24h  
 Travi ottenute mediante incollaggio industriale di lamelle di abete sp. 40 mm.  
 Produzione conforme a DGM 09/2006 e DIN 1052-1/4/5



**INTERPORTO TOSCANO  
 AMERIGO VESPUCCI**

COMUNE DI COLLESALVETTI  
 INTERPORTO TOSCANO "AMERIGO VESPUCCI"  
 LIVORNO - GUASTICCE

AREA DI PRESTIVAGGIO E TERMINAL FERROUTAGE PER I MEZZI MOVIMENTATI  
 DALLE AUTOSTRADE DEL MARE DEL PORTO DI LIVORNO

TETTOIA PER MERCI REFRIGERATE CON SERVIZI E LABORATORI

Progettazione Generale e coordinamento: Ing. Claudio Bertini I.T.A.V. Ufficio Tecnico

Il Progettista e Direttore dei Lavori

aggiornamenti: titolo: numero tavola

A 1° Emissione 20.11.14  
 B  
 C  
 D  
 E

data: Ottobre 2014

PIANTA PALI DI FONDAZIONE  
 DETTAGLIO PALI

**s01**

PROGETTO ESECUTIVO  
 scala: 1:100 - 20

Questo documento è di nostra proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

PIANTA PALI DI FONDAZIONE Scala 1:100