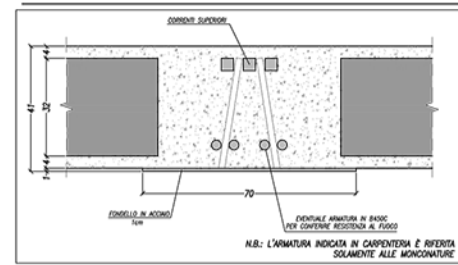
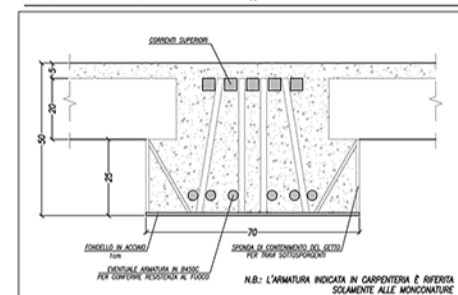


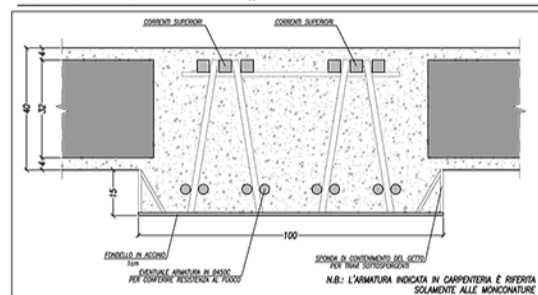
SEZIONE NPS BASIC 70X40 Rapp. 1:10



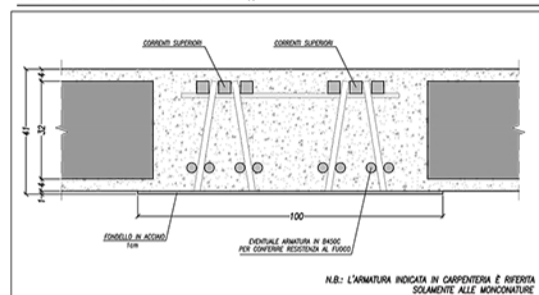
SEZIONE NPS BASIC 70X50 Rapp. 1:10



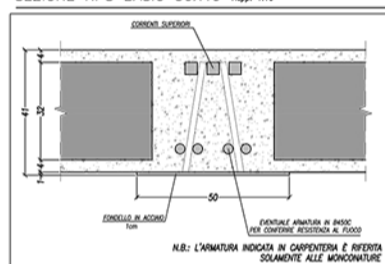
SEZIONE NPS BASIC 100X55 Rapp. 1:10



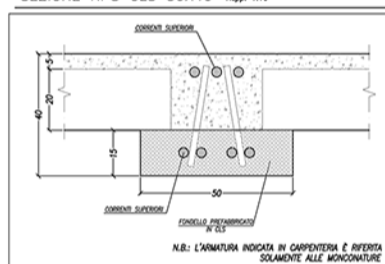
SEZIONE NPS BASIC 100X40 Rapp. 1:10



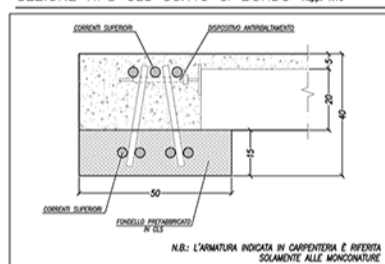
SEZIONE NPS BASIC 50X40 Rapp. 1:10



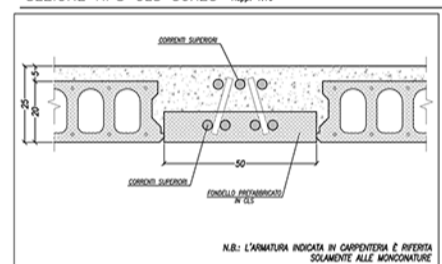
SEZIONE NPS CLS 50X40 Rapp. 1:10



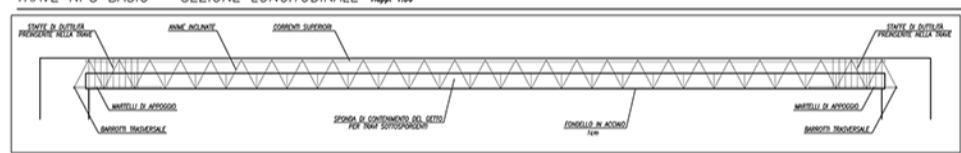
SEZIONE NPS CLS 50X40 di BORDO Rapp. 1:10



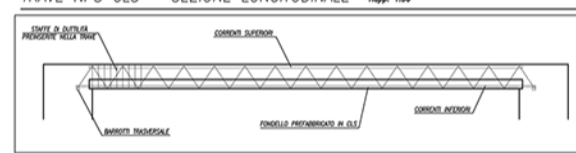
SEZIONE NPS CLS 50X25 Rapp. 1:10



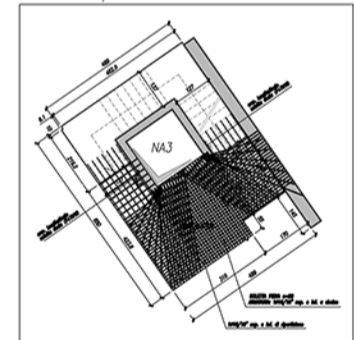
TRAVE NPS BASIC - SEZIONE LONGITUDINALE Rapp. 1:50



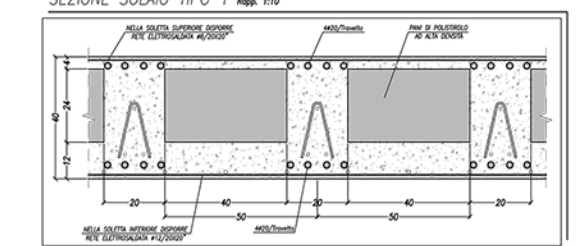
TRAVE NPS CLS - SEZIONE LONGITUDINALE Rapp. 1:50



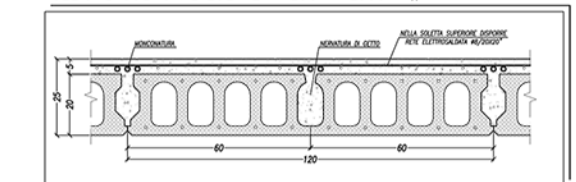
STRALCIO a quota +8.08



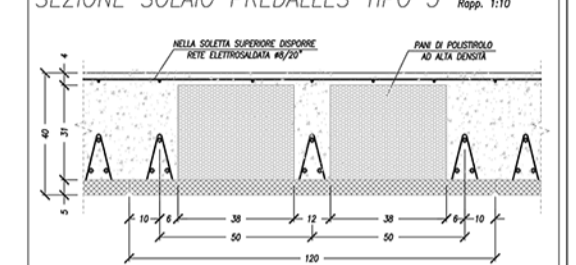
SEZIONE SOLAIO TIPO 1 Rapp. 1:10



SEZIONE SOLAIO ALVEOLARE PRECOMPRESSO Rapp. 1:10



SEZIONE SOLAIO PREDALLES TIPO 3 Rapp. 1:10



N.B.: L'ARMATURA DEI SOLAI INDICATA NELLA CARPENTERIA È RIFERTA AL SINGOLO TRAVETTO
N.B.: IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI TRA LE PREDALLES RADDOPPIARE I TRAVETTI E LA RELATIVA ARMATURA

NOTE

COPRIFERRO MINIMO
Strutture di Fondazione e Pilastr/Setti Piano Interrato 4cm
Strutture in Elevazione 3cm

FASCE PIENE E ROMPIRATTA SOLAI
Fasce piene 20cm
Rompritratta Larghezza=20cm Armatura: 2+2#12 Staffe:#8/20

QUOTE
Le quote delle strutture in c.a. sono espresse in cm
Le quote altimetriche sono espresse in m.

MONCONATURE TRAVI PREM
Le armature indicate in carpenteria si riferiscono alle monconature delle travi PREM

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO STRUTTURE DI FONDAZIONE

| | |
|----------------------------|--------|
| Classe di Resistenza | C25/30 |
| Classe di Consistenza | S3 |
| Diametro massimo Aggregati | 30mm |

CALCESTRUZZO STRUTTURE IN ELEVAZIONE

| | |
|----------------------------|--------|
| Classe di Resistenza | C32/40 |
| Classe di Consistenza | S4 |
| Diametro massimo Aggregati | 25mm |

ACCIAIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Acciaio per Calcestruzzo Armato | B450C |
|---------------------------------|-------|

TABELLA CARICHI VARIABILI DI CALCOLO

AMBIENTI AD USO UFFICIO NON APERTO AL PUBBLICO

| | |
|----------------|---------|
| Carico massimo | 2 kN/mq |
|----------------|---------|

BALCONI E SCALE COMUNI - C2

| | |
|----------------|---------|
| Carico massimo | 4 kN/mq |
|----------------|---------|

ARCHIVI E MAGAZZINI

| | |
|----------------|---------|
| Carico massimo | 6 kN/mq |
|----------------|---------|

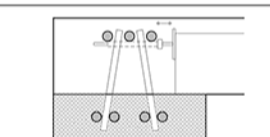
AUTORMESSA - F

| | |
|----------------|-----------|
| Carico massimo | 2,5 kN/mq |
|----------------|-----------|

COPERTURA - IMPIANTI

| | |
|----------------|---------|
| Carico massimo | 3 kN/mq |
|----------------|---------|

DISPOSITIVO ANTI-RIBALTAMENTO ESTENSIBILE



SEQUENZA DI POSA:

- Posa la trave su appoggi ben livellati;
- Assicurarsi che i dispositivi anti-ribaltamento in posizione non estesa siano a filo esterno dei correnti in modo da prevenire eventuali interferenze con la movimentazione delle lastre di solaio;
- Posizionare la lastra di solaio sul basamento inferiore della trave avendo cura di rispettare la profondità degli appoggi previsti nel progetto esecutivo del solaio;
- Prima di rilasciare il dispositivo di sollevamento della lastra svitare la piastrina di controllo fino a quando risulta completamente in aderenza con la lastra di solaio come indicato in figura;
- Procedere allo sgancio completo della lastra.

CALCESTRUZZO IN OPERA PER TRAVI NPS® E SOLETTA IMPALCATO

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Classe di Resistenza | C32/40 |
| Cemento Tipo | 32,5 |
| Classe di Esposizione Ambientale | XC3 |
| Rapporto Massimo Acqua/Cemento | 0,50 |
| Contenuto Minimo di Cemento | 320 kg/mc |
| Classe di Consistenza (Slump Test) | S4 |
| Massimo Diametro Aggregati | 25mm |

CALCESTRUZZO ZOCCOLO PREFABBRICATO PER TRAVI NPS®

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Classe di Resistenza | C32/40 |
| Cemento Tipo | 32,5 |
| Classe di Esposizione Ambientale | XC3 |
| Rapporto Massimo Acqua/Cemento | 0,50 |
| Contenuto Minimo di Cemento | 340 kg/mc |
| Classe di Consistenza (Slump Test) | S4 |
| Massimo Diametro Aggregati | |
| HBase > 15cm | 20mm |
| 6cm <= HBase <= 15cm | 16mm |
| HBase < 5cm | 12mm |

ACCIAIO PER TRAVI NPS®
Profili (tondi e quadr) in acciaio S355J0, certificato all'origine

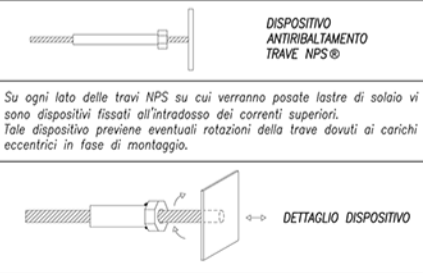
ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PER C.A.
Acciaio B450C ad aderenza migliorata, certificato all'origine

SALDATURE
Procedimento di saldatura
Saldatura manuale a filo continuo sotto gas protetto (Process UNI EN ISO 4063-131)
Saldatura eseguita in conformità alla UNI EN ISO 15614-1 da personale qualificato ai sensi della UNI EN 287-1

Processi di saldatura
In conformità alla UNI EN ISO 3834-2

Classe di saldatura
Per giunti testa a testa od a croce od a T, a completa penetrazione. Saldature di 1° Classe

LEGENDA



Su ogni lato delle travi NPS su cui verranno posate lastre di solaio vi sono dispositivi fissati all'interno dei correnti superiori. Tale dispositivo previene eventuali rotazioni della trave dovuti ai carichi eccentrici in fase di montaggio.

