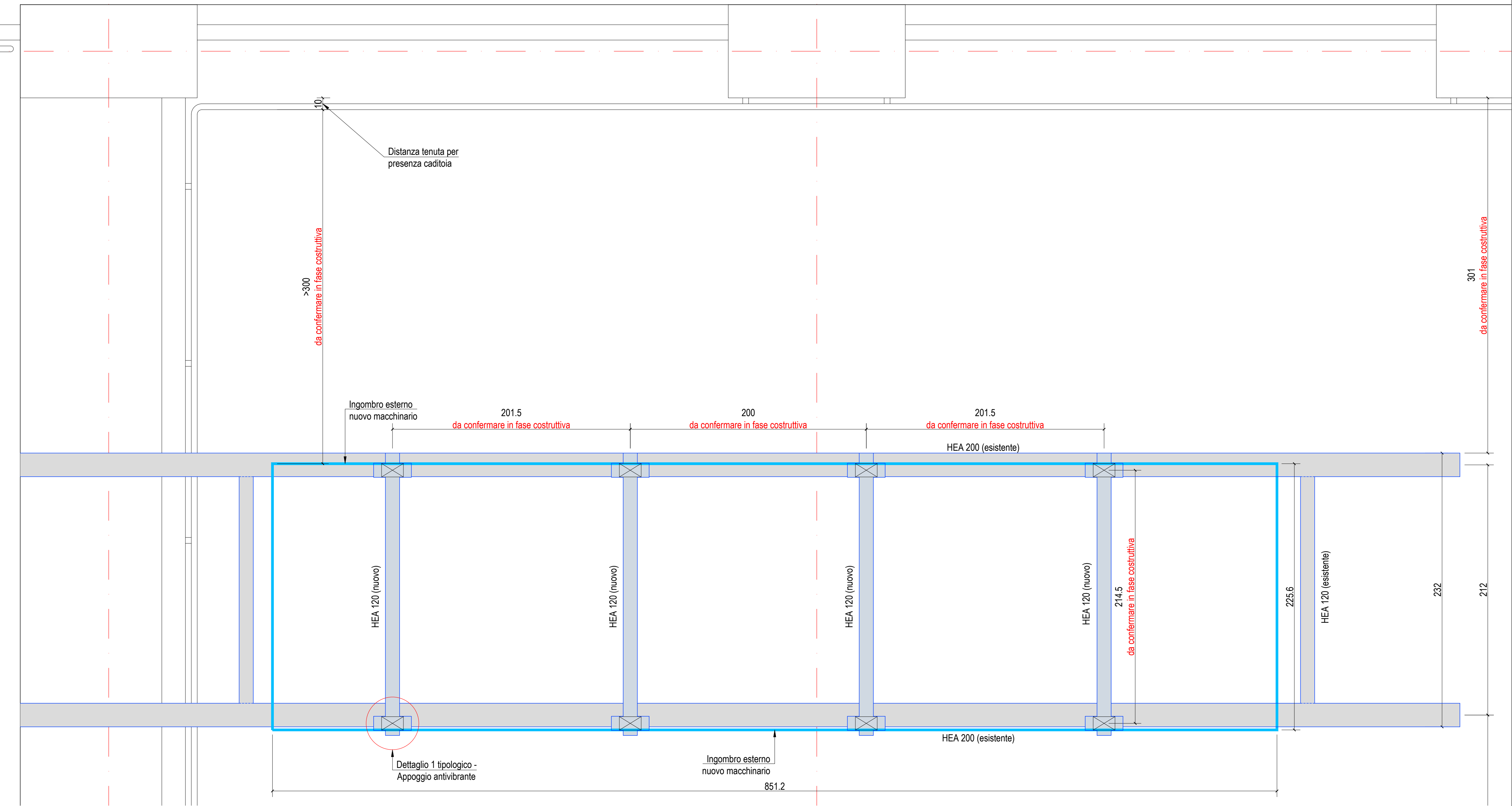


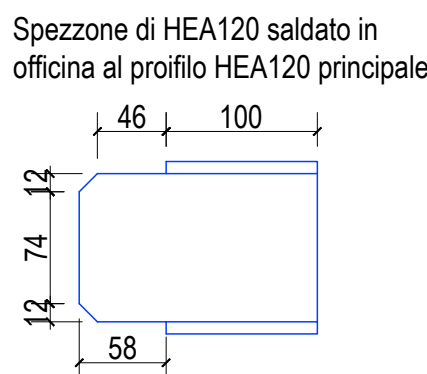
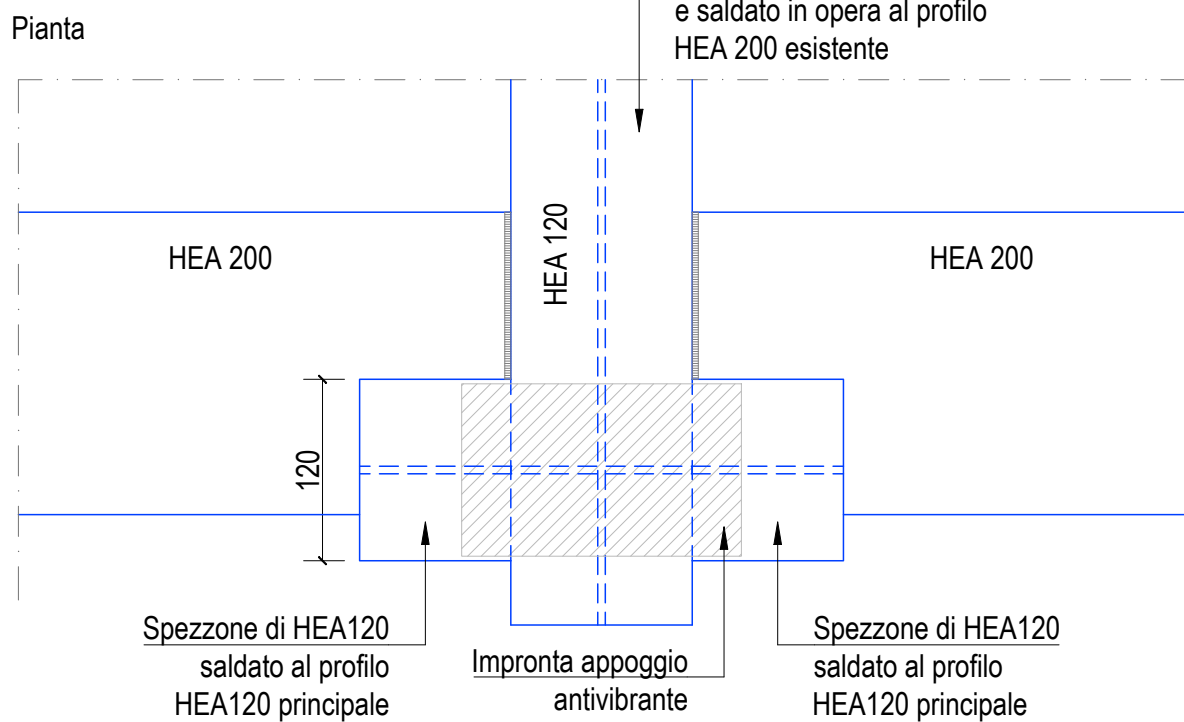
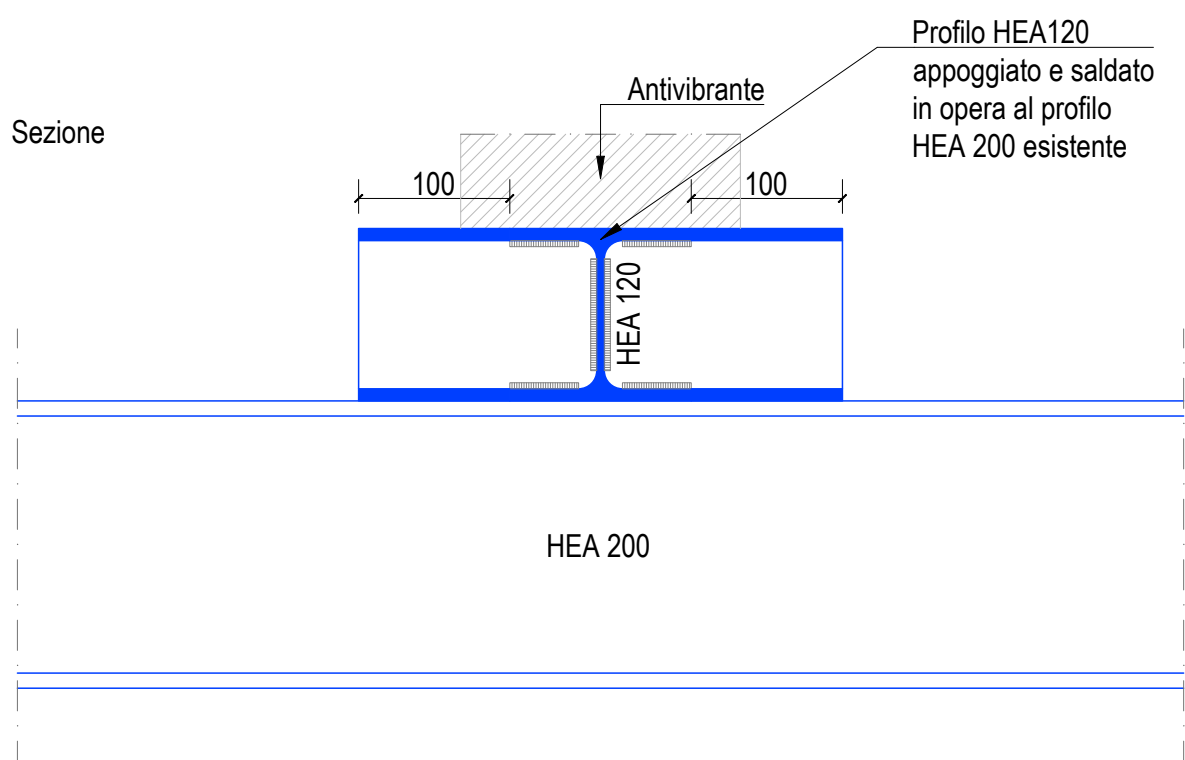
Interventi basamento IMM
Scala 1:20

- LEGENDA:
- Ingombro esterno macchinario nuovo
 - Profili metallici esistenti
 - Profili metallici nuovi
 - Appoggi antivibranti

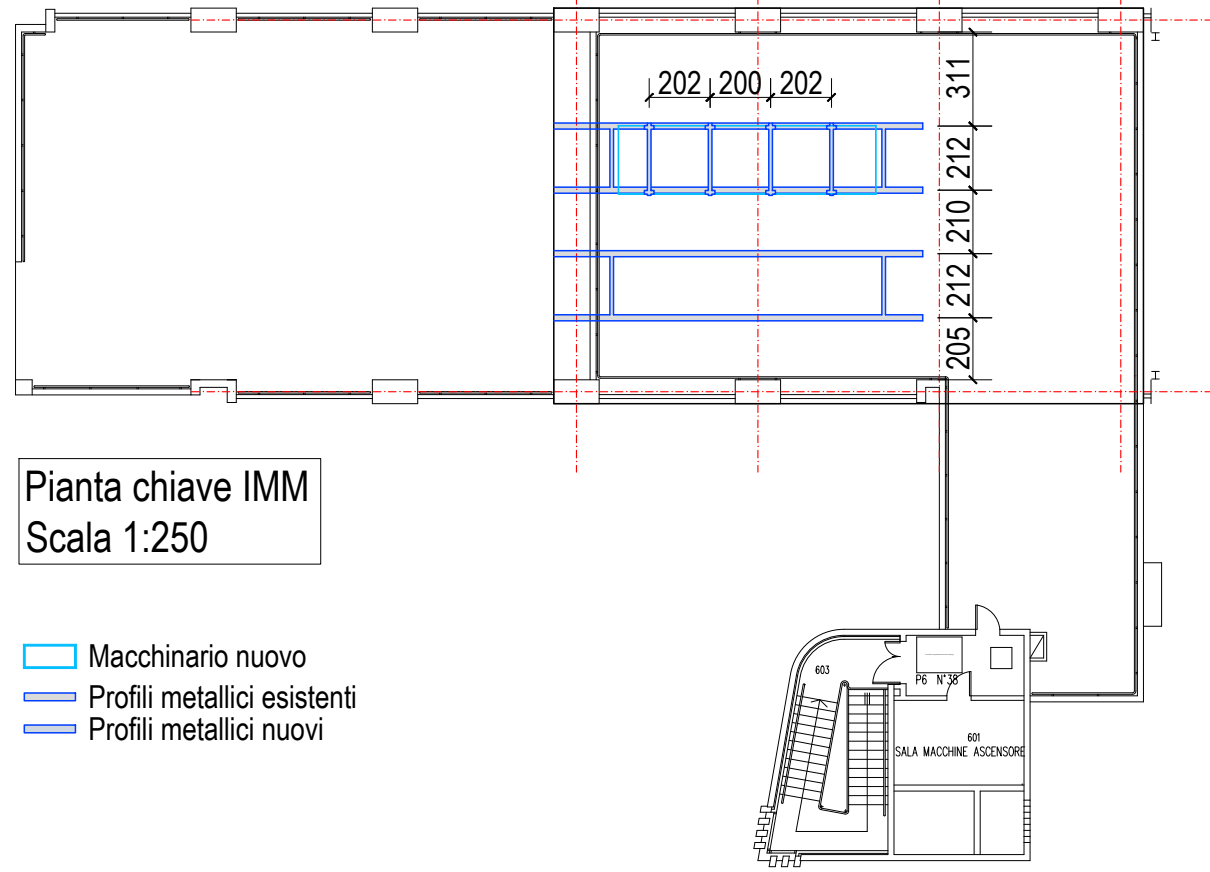
- NOTE:
- Tutti i nuovi profili HEA120 sono da installare in appoggio sui profili HEA200 esistenti e da saldare ad essi in opera.
 - Tutte le quote sono da verificare a cura dell'impresa installatrice prima dell'acquisto del materiale e dell'installazione dei nuovi profili affinché siano rispettati i vincoli impiantistici e di distanza da elementi "sensibili".



Dettaglio 1 - Appoggio antivibranti
Scala 1:5 (quote in mm)



VERIFICARE A CURA
DELL'IMPRESA INSTALLATRICE
LE DIMENSIONI DEI PROFILI DI
ACCIAIO PRIMA DELLA POSA
AL FINE DI RISPETTARE I
VINCOLI IMPIANTISTICI E DI
DISTANZIAMENTO DEI
MACCHINARI



- Macchinario nuovo
Profili metallici esistenti
Profili metallici nuovi

NOTE

- TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRIMA DEL TRACCIAMENTO, DELL'ESECUZIONE E IN CORSO D'OPERA CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO. IN CASO DI DISACCORDI SI PREGA DI COMUNICARE CON LA D.L. PRIMA DI INIZIARE I LAVORI E PROVVEDERE AD OPPORTUNA VERIFICA IN SITO.
- TUTTE LE FORNITURE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE CON IMPIEGO STRUTTURALE DOVRANNO ESSERE CONFORMI AI CRITERI DI ACCETTAZIONE DEGLI STESSI DI CUI AL CAP. 11 DEL D.M. 17.01.2018.
- AI SENSI E PER GLI EFFETTI DI CUI AL CAP. 2 DELLE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - DECRETO del 17 GENNAIO 2018, IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE DICHIARA CHE IL METODO DI CALCOLO UTILIZZATO E' QUELLO AGLI STATI LIMITE.

NOTE ARMATURE

- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA BARRE LONGITUDINALI = 50 DIAMETRI
- SOVRAPPOSIZIONI SFASATE (MAX 25% NELLA STESSA DIREZIONE)
- ALL' ESTREMITA' LE BARRE DOVRANNO ESSERE RISVOLTA TE PER LA MAGGIOR LUNGHEZZA POSSIBILE
- NELLE FONDAZIONI DISPORRE DISTANZIATORI AD OMEGA (MIN. n.1 Ø16 ogni 2 mq)
- LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO (VEDERE SCHEMA ALLEGATO) E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SARANNO DI 90° OPPURE PARI A 45°, SALVO DIVERSE INDICAZIONI
- I RICOPRIMENTI SONO RIFERITI ALL'ESTERNO DELLA STAFFA O DELLA BARRA PIU' ESTERNA E SONO INDICATI NEI DISEGNI. DOVE NON SPECIFICATI, I COPRIFERRI RICHIESTI SONO DEFINITI NELLA TABELLA SEGUENTE:

general		
BASAMENTO	4.0 cm	

MATERIALI

CALCESTRUZZO		massa vol.	resistenza	esposizione	lavorabilità	diam. max
BASAMENTO		<24 kN/m³	C25/30	XC2	S4	16 mm
ACCIAIO DA C.A. E CONNETTORI		classe		SALDABILE OVE NECESSARIO, CERTIFICATO E CONTROLLATO IN STABILIMENTO		
BARRE		B450 C				
RETI ELETTROSALDATE		B450 A				
BARRE CON RESINA CHIMICA		BARRA FILETTATA cl. 8.8 o BARRA D'ARMATURA B450C				
		HILTI HIT-RE 500 V4				
ACCIAIO DA CARPENTERIA		classe		SALDABILE OVE NECESSARIO, CERTIFICATO E CONTROLLATO IN STABILIMENTO		
PROFILATI		S275				
BULLONI		8.8				
SALDATURE		CONFORMI A UNI EN 1090-1 E A 11.3.4.5 DM 17 Gennaio 2018 (NTC 2018)				
CLASSE DI ESECUZIONE		EXC2				
ISOLAMENTO		caratteristiche meccaniche			Styrodur 3035 CS	
Pannello in XPS su cui realizzare il basamento		resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826: ≥ 300 kPa				

Consiglio Nazionale delle Ricerche

CNR AREA TERRITORIALE DI RICERCA DI BOLOGNA

oggetto intervento:
**"INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DEGLI EDIFICI PRESSO L'AREA TERRITORIALE DELLA
RICERCA CNR DI BOLOGNA**

Via P. Gobetti 101"

Tecnico incaricato:
Ing. CRISTINA MAZZETTE

EN7 srl
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Via Saggi di Mario, 13 | 40136 Bologna
T. +39 051 4127956 | F. +39 051 0502390 | E. info@en7.it | www.en7.it

Responsabile Unico del Procedimento:
DR. VITTORIO MORANDI

Direttore Lavori:

Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione:

Committente :
Consiglio Nazionale delle Ricerche

CNR - DCSRSI
AREA TERRITORIALE DI
RICERCA DI BOLOGNA
VIA GOBETTI 101
40129 BOLOGNA

Impresa esecutrice :

titolo elaborato:
Basamento IMM

n° tavola
ST 03

Progr. Rev. Scala
- 01 VARIE

Directory di destinazione: revisione elaborato					
01	01/2025	Progetto Esecutivo		Visto	Firma
N. Rev.	Data Rev.	Descrizione Revisione			Redazione grafica