

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI			
struttura portante	ACCIAIO S275jr	tensione di snervamento $f_{yk} \geq 275 \text{ daN/cm}^2$	tensione di rottura $f_{tk} \geq 4300 \text{ daN/cm}^2$
gradini	grigliati elettrosaldati	maglia 15x76 piatto pont. 30x2	peso = 13,7 Kg/m ² portata max= 1400Kg/m ² su interasse di 120cm

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
SALDATURE secondo normativa ISO 857-1	Codice EN ISO 135	Tipologia di saldatura Saldatura in gas attivo con filo elettrodo fusibile (MAG)
	<p>La saldatura si caratterizza dalla fusione di un metallo d'apporto (filo continuo) entro un'atmosfera protettiva creata da un gas. Filo e gas sono condotti da una torcia (o pletto) che fornisce direttamente al filo l'energia elettrica di fusione, tramite un arco che scocca tra l'estremità del filo e il pezzo da saldare. L'alimentazione elettrica è assicurata da una sorgente di particolari caratteristiche; viene usata corrente continua con polarità positiva al filo.</p> <p>Il gas protettivo usato è l'anidride carbonica con aggiunta di argon (Ar) per migliorare sia l'aspetto esteriore del cordone che per indicare i valori meccanici. La tecnica utilizzata consiste nella <i>short-arc</i> in cui le gocce di metallo d'apporto si immergono nel bagno prima di staccarsi dal filo.</p> <p>L'elettrodo (filo continuo) è costituito da filo pieno, avvolto su bobina con superficie ramata per protezione e un buon contatto elettrico, di acciaio con circa la stessa composizione del metallo base. Il diametro del filo è 1,0 mm.</p>	
CLASSE DI ESECUZIONE	EXC2	
NORMATIVA DI CALCOLO	<ul style="list-style-type: none"> - D.M. 17/01/2018 "Norme tecniche per le costruzioni" - Circolare 02/02/2009 n° 617 Consiglio Superiore LLPP "Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le costruzioni" 	
FINITURA SUPERFICIALE	ZINCATURA	
TOLLERANZE	<ul style="list-style-type: none"> - fori e piastre ± 0,5mm - su tagli di elementi principali ± 1mm - su tagli di elementi secondari ± 1mm 	

CARICHI APPLICATI	
CARICO PERMANENTE	$g_{1,k} = 40,0 \text{ daN/m}^2$ $g_{2,k} = 0,0 \text{ daN/m}^2$
CARICO DI ESERCIZIO	$q_{1,k} = 400 \text{ daN/m}^2$

NOTE
<p>N.B.: le quote presenti nella tavola sono in millimetri</p> <p>- Controllare in cantiere le quote e il corretto posizionamento della struttura sulla base dei disegni architettonici, prima di posare le piastre di base dei pilastri. Sarà necessaria una verifica dei rilievi eseguiti.</p>
<p>NOTA PER L'IMPRESA E L'OFFICINA:</p> <p>La presente tavola può essere incompleta di quote, particolari costruttivi, dettagli o altro. Prima di iniziare la costruzione verificare tutte le tavole inerenti la commessa e qualora sorgessero dubbi sulla interpretazione, contattare il progettista.</p>



COMUNE DI CALESTANO
PROVINCIA DI PARMA

PROGETTO :

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO, MEDIANTE
OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO, ARCHITETTONICO ED AMPLIAMENTO STRUTTURALE
PNRR M4C1 – I 3.3 MINISTERO ISTRUZIONE - CUP I83H19000400001"

UBICAZIONE :	VIA ROMA n. 12 - CALESTANO (PR)		
PROGETTO :	ESECUTIVO		
OGGETTO :	NUOVA SCALA ANTINCENDIO - PARTICOLARI		
TAVOLA :	STR.13.e	DATA : 30 SETTEMBRE 2022	
		SCALA : 1:10	REV : -



PROGETTISTA : **ING. MARTINA ELEONORA CONCARI**
con studio in Via Duca Alessandro,11 - 43123 Parma (PR)

COLLABORATORI :

ING. SIMONE LEONI
con studio in Strada per Parma, 35/H3 - Loc. Pilastrò - 43013 Langhiranaro (PR)

ARCH. FRANCESCO PAVESI
con studio in Via Pablo, 2/2 - Loc. Torrecchiara - 43013 Langhiranaro (PR)

ING. FILIPPO PANICIERI
con studio in Via Marconi, 8 - 43035 Felcinico (PR)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI :

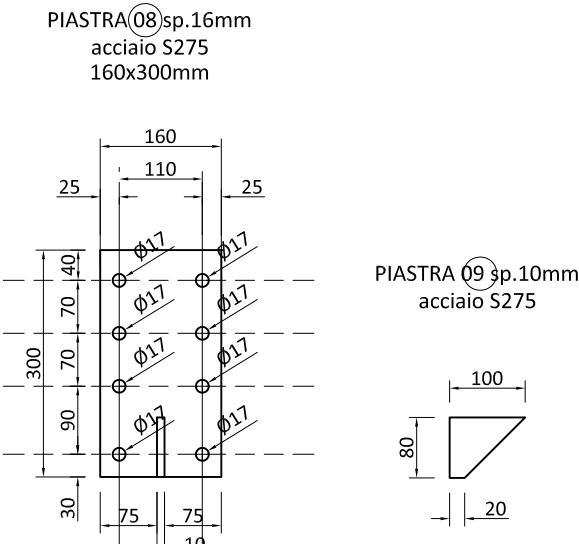
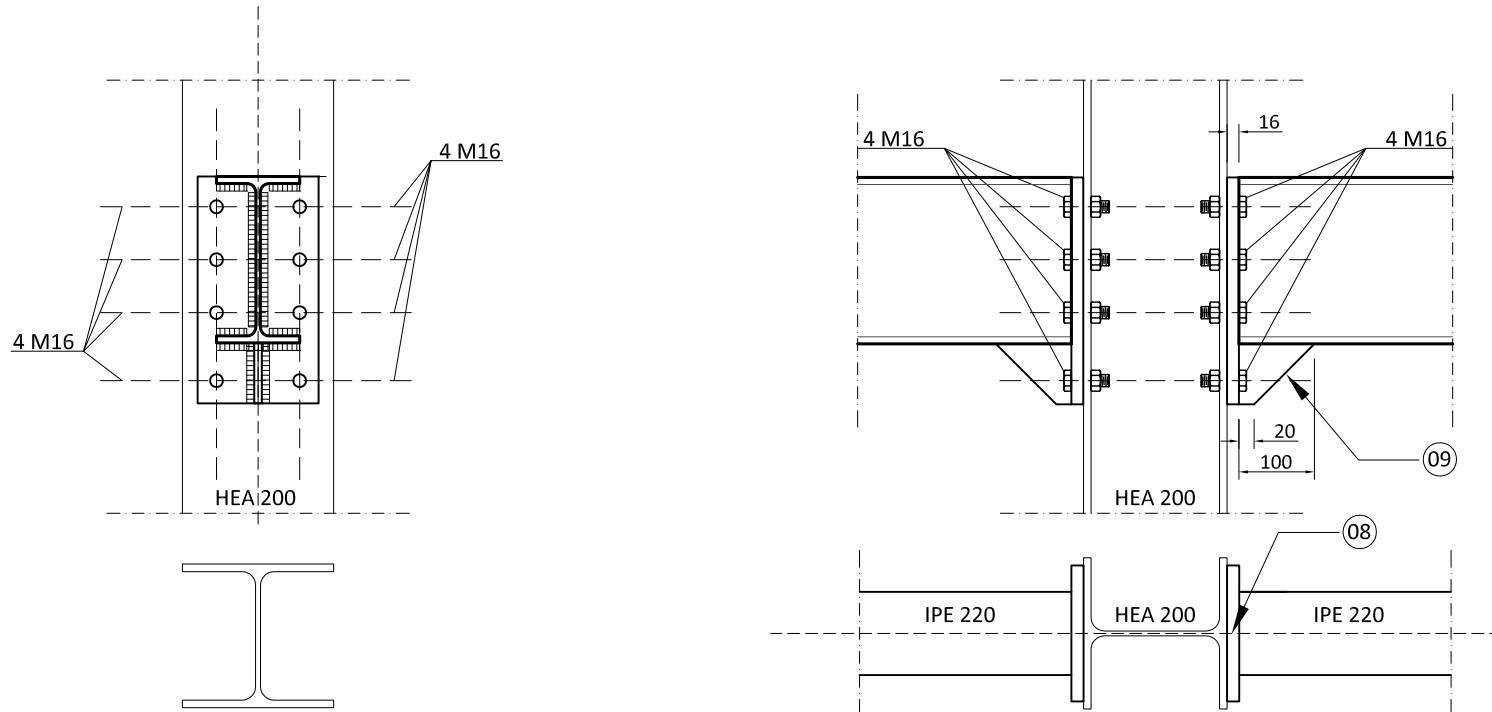
ING. ANGELO NASO
con studio in Via Duca Messandaro, 11 - 43123 Parma (PR)

ING. GIAMPAOLO VECCHI
con studio in Via Mazzini, 22 - 43013 Langhiranaro (PR)

IL PROGETTISTA SI RISERVA LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO O TRASFERIRLO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

P08

NODO 14 PILASTRO - TRAVE IPE

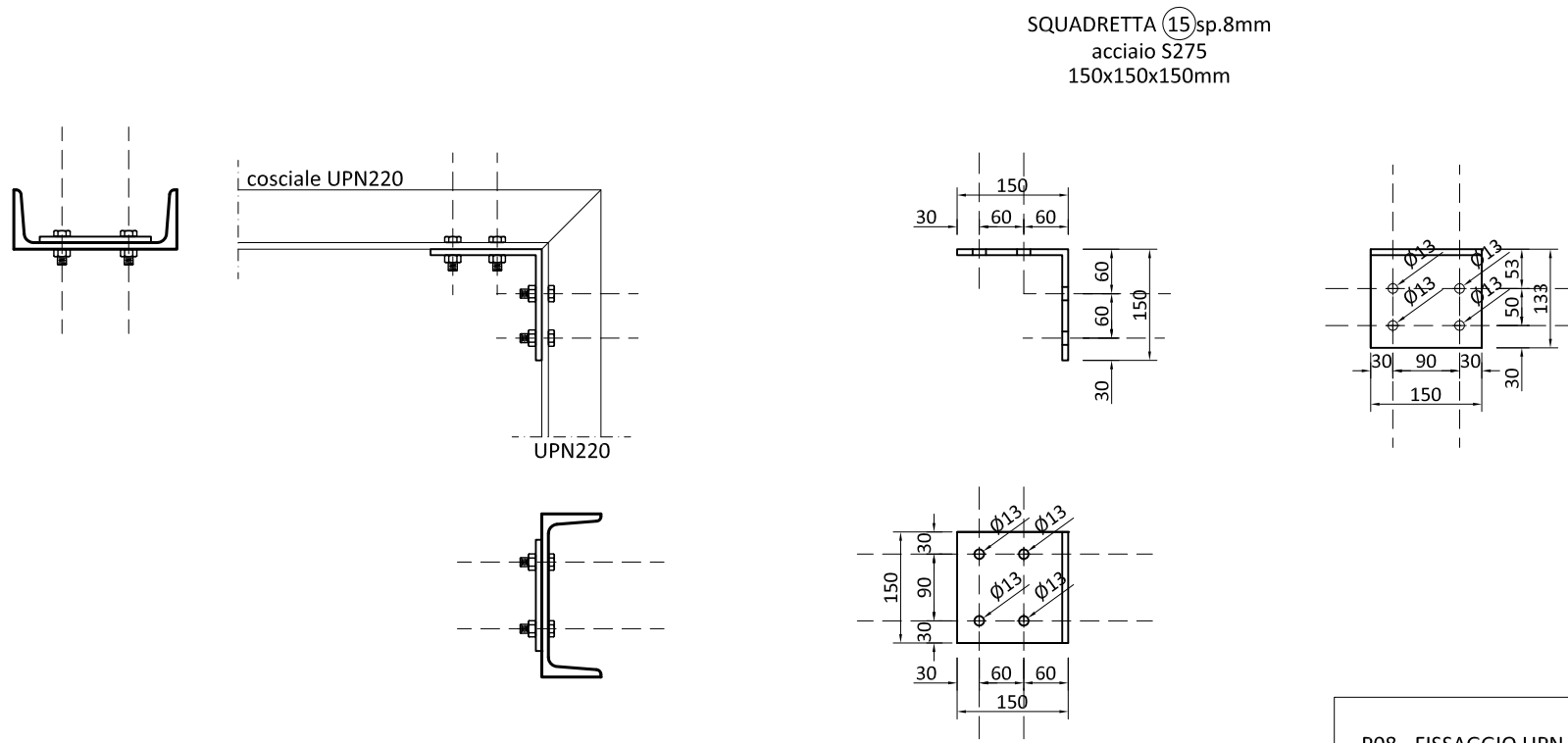


P05 - FISSAGGIO TRAVI IPE SU PILASTRI HEA

Trave profili HEA200-IPE220
Materiale piastre: acciaio S275
Spessore piastra: 16mm
Collegamenti Ø16mm - viti cl.8.8 - bulloni per Ø16 -
Spessore dei cordoni di saldatura: 10 mm

P09

COLLEGAMENTO UPN DI TESTA BALLATOI

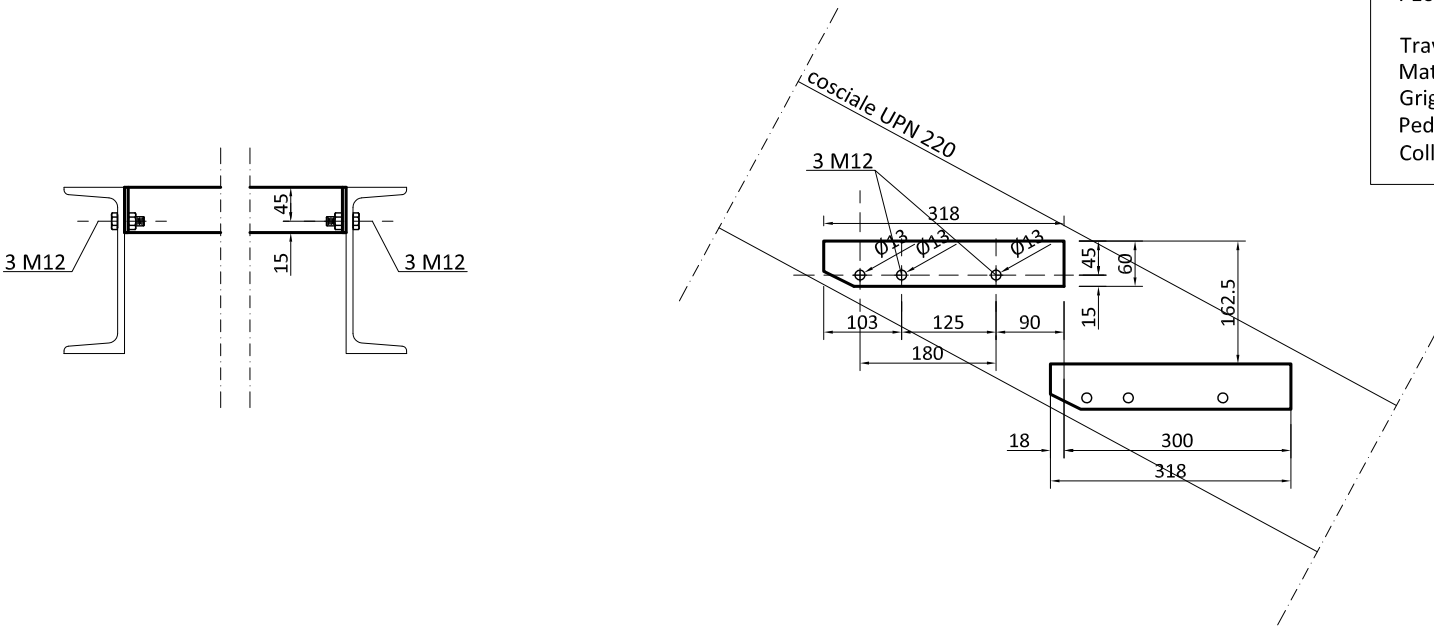


P08 - FISSAGGIO UPN DI TESTA DEI BALLATOI

Trave profili UPN220
Materiale piastre: acciaio S275
Spessore squadretta: 8mm
Collegamenti Ø12mm - viti cl.8.8 - bulloni per Ø12

P10

FISSAGGIO GRADINI



P10 - FISSAGGIO GRADINI

Trave profili UPN220
Materiale piastre: acciaio S275
Griglia 15x76 - piatto portante 30x3
Pedata 318mm - forature: D=120mm /D1=180mm
Collegamenti Ø12mm - viti cl.8.8 - bulloni per Ø12

P12

GIUNTO SISMICO

