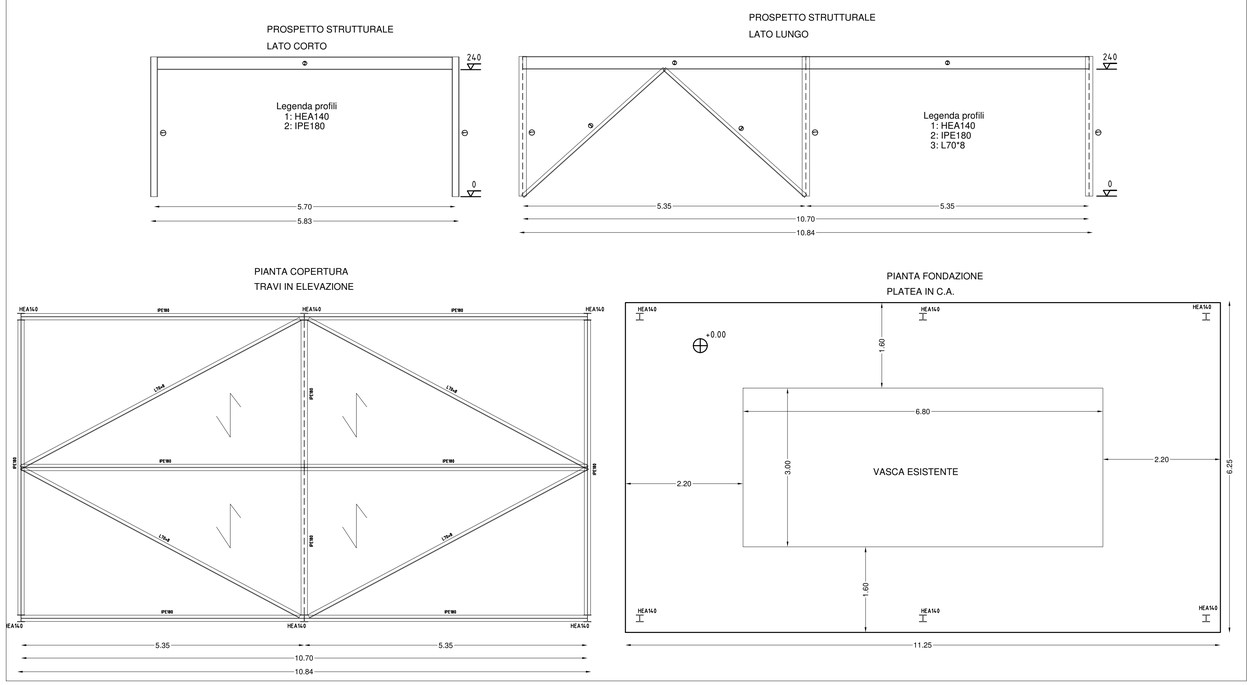
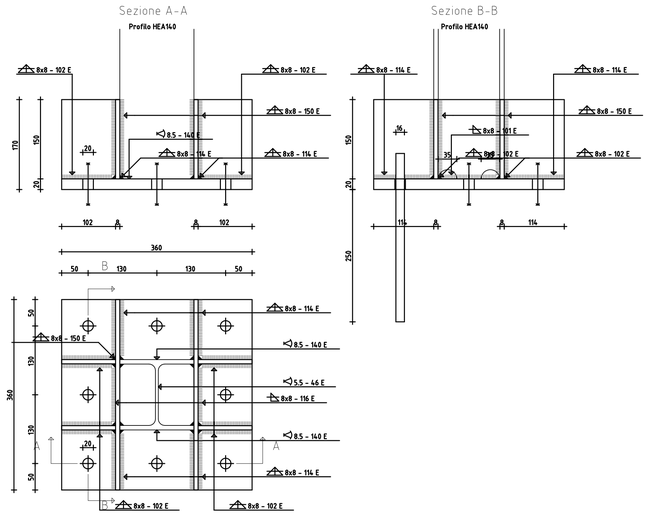
CARPENTERIE TETTOIA IN ACCIAIO - SCALA 1:50



COLLEGAMENTO ACCIAIO (PIASTRA DI BASE) - SCALA 1:5

Collegamento colonna HEA 140 - Platea fondazione

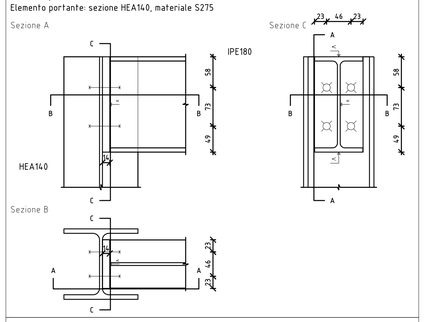
Piastra di base (misure in mm)
Profilo HEA140 materiale S275
Materiale piastra S275
Tirafondi diametro 16 materiale S275 - barre a.m. (diametro fori 20 mm)
Procedimento di saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione classe I



COLLEGAMENTI ACCIAIO - SCALA 1:5

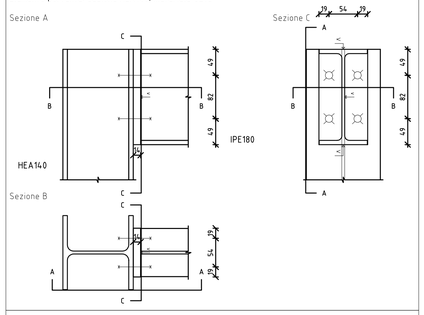
Collegamento trave IPE 180 - anima Colonna HEA 140

Materiale piatti S275
Bulloni: M14 classe EC 8.8 (diametro fori 15 mm)
Procedimento saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione a completo ripristino di resistenza ove non diversamente indicato
Elemento portato: sezione IPE180, materiale S275
Elemento portante: sezione HEA140, materiale S275



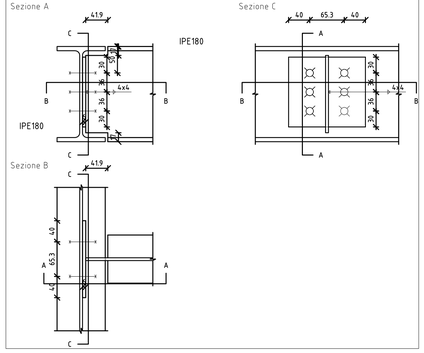
Collegamento trave IPE 180 - ala Colonna HEA 140

Materiale piatti S275
Bulloni: M14 classe EC 8.8 (diametro fori 15 mm)
Procedimento saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione a completo ripristino di resistenza ove non diversamente indicato
Elemento portato: sezione IPE180, materiale S275
Elemento portante: sezione HEA140, materiale S275



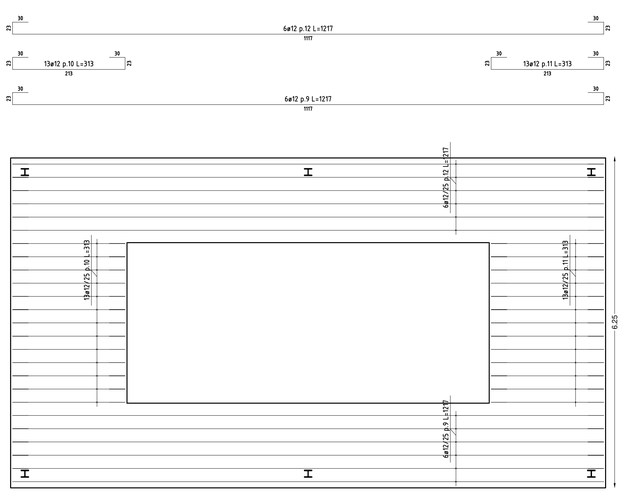
Collegamento trave IPE 180 - IPE 180

Piastra: materiale S275
Bulloni: M14 classe EC 8.8 (diametro fori 15 mm)
Procedimento saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Elemento portato: sezione IPE180, materiale S275
Elemento portante: sezione IPE180, materiale S275

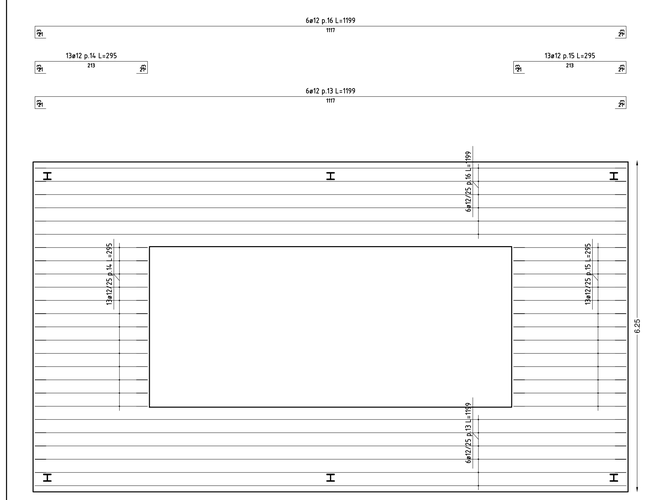


ARMATURE PLATEA DI FONDAZIONE SPESSORE - SCALA 1:50

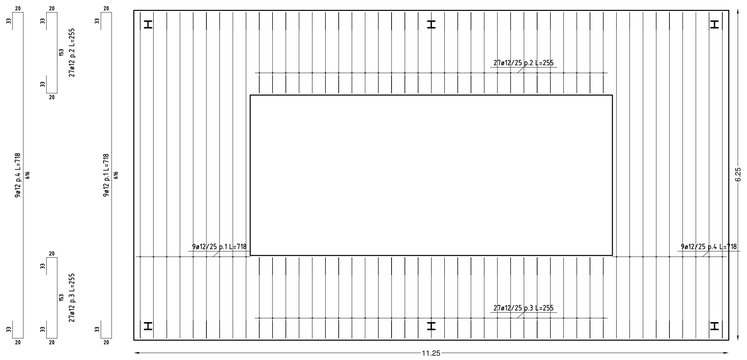
PLATEA SPESSORE 30 CM - ARMATURA INFERIORE 1° STRATO
scala 1:50



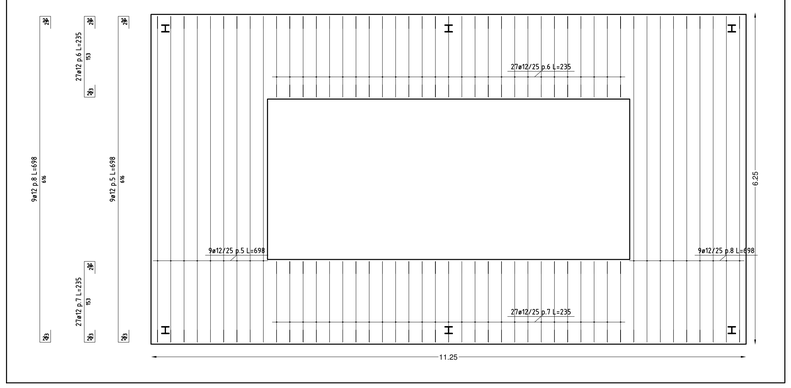
PLATEA SPESSORE 30 CM - ARMATURA SUPERIORE 1° STRATO
scala 1:50



PLATEA SPESSORE 30 CM - ARMATURA INFERIORE 2° STRATO
scala 1:50



PLATEA SPESSORE 30 CM - ARMATURA SUPERIORE 2° STRATO
scala 1:50



MATERIALI

MATERIALI PER STRUTTURE IN OPERA (PLATEA DI FONDAZIONE, PARETI FOSSA):
- CLS C25/30 Dmax 32 mm - Classe XC2 - Slump S3 - CEM 42.5N - Copriferro 4 cm - Max rapporto a/c = 0.50
- ACCIAIO IN BARRE: B450C saldabile (par. 11.3.2.1 NTC 2018)
- RETI ELETROSALDATE: come da prescrizioni della normativa vigente

N.B. Si raccomanda la vibratura del getto sia in fondazione che per le pareti della fossa. Non sono ammesse in nessun caso aggiunte d'acqua all'impasto in sede di getto. Non sono ammesse barre d'armatura già ossidate ne compromesse in alcun modo.

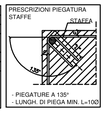
La gabbia che forma la platea di fondazione dovrà essere mantenuta a distanza e non a contatto con il terreno di fondazione; a tale proposito verrà realizzato un getto di calcestruzzo magro per livellare il piano di posa.

Dovrà essere scrupolosamente rispettato il copriferro per tutti gli elementi in calcestruzzo.

MATERIALI PER STRUTTURE IN OPERA (STRUTTURA IN ACCIAIO IN ELEVAZIONE):
- ACCIAIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI CLASSE S275
- Saldature con livello di accettabilità delle saldature secondo ISO5817 - classe C

Caratteristiche		Requisiti	Frattile (%)
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{y,k}$	$\geq f_{y,nom}$	5.0
Tensione caratteristica a carico massimo	$f_{t,k}$	$\geq f_{t,nom}$	5.0
	f_t / f_y	≥ 1.15	10.0
		< 1.35	
	$(f_t / f_y)_{act} / (f_y / f_y)_{nom,k}$	≤ 1.25	10.0
Allungamento	$(A_5)_k$	$\geq 7.5\ \%$	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche	$d = 12$ mm	4 Ø	
	$12 \leq d \leq 16$ mm	5 Ø	
	$16 \leq d \leq 25$ mm	8 Ø	
	$25 \leq d \leq 40$ mm	10 Ø	

PRESCRIZIONI PIEGATURA STAFFE



- PIEGATURE A 135°
- LUNGH. DI PIEGA MIN. L=10Ø

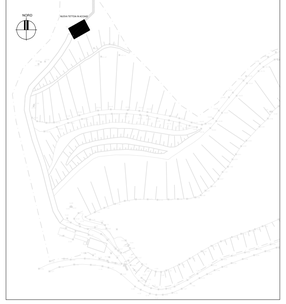
TUTTE LE QUOTE E OGNI INFORMAZIONE PRESENTE NELLA TAVOLA DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRIMA DELL'ESECUZIONE E IN CORSO D'OPERA DA TUTTE LE FIGURE PROFESSIONALI COINVOLTE NELL'ESECUZIONE E NELLE FORNITURE, E DOVRANNO COMUNQUE RISPETTARE IL PROGETTO ARCHITETTONICO ED ESSERE DIBATTUTE PRIMA DELL'ESECUZIONE DI OGNI LAVORAZIONE CON LA D.L., EVENTUALI DISCREPANZE DOVRANNO ESSERE ADEGUATAMENTE DOCUMENTATE E TRASMESSE ALLA D.L. PER GLI OPPORTUNI PROVVEDIMENTI.
LA D.L. DOVRÀ DARE BENESTARE PER OGNI ESECUZIONE PRIMA DELLA MESSA IN OPERA DELLA STESSA.
L'ESECUZIONE DELLE OPERE RAPPRESENTATE NEI DISEGNI DOVRÀ ESSERE CONFORME ALLE RELATIVE NORME VIGENTI.
DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO È NECESSARIO VERIFICARE LA PRESENZA DI QUALUNQUE TIPO DI RETE FOGNARIA CHE DEVE ESSERE PRESERVATA ED EVENTUALMENTE RIMOSSA, PER POI ESSERE RICOLLOCATA IN SITO.
IN FASE DI ESECUZIONE DEGLI SCAVI OCCORRE VERIFICARE LA RISPONDENZA DEL TERRENO CON QUANTO INDICATO NELLA RELAZIONE GEOLOGICA E L'EVENTUALE PRESENZA DI UMIDITÀ.
IN CASO DI PRESENZA DI UMIDITÀ AUMENTARE LO SPESSORE DEL MAGRONE ED INSERIRE UNA IMPERMEABILIZZAZIONE (TELO IN PVC DI ADEGUATO SPESSORE TRA IL TERRENO E LA FONDAZIONE ALL'INTRADOSSO DEL MAGRONE E LUNGO LE PARETI DELLO SCAVO FINO AL PIANO CAMPAGNA).
PREVEDERE UN'EVENTUALE AGGIUNTA DI ADDITIVO IMPERMEABILIZZANTE NEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPIEGATO PER IL GETTO DELLA PLATEA E DELLE PARETI.

TOLLERANZE DIMENSIONALI
- TRAVI, PILASTRI: ± 1 mm SULLA LUNGHEZZA
- FORATURE: ± 0,5 mm SULL'ALTEZZA

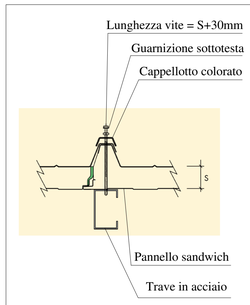
Riferimento DM 17.01.2018 - Norma EN1090-1
Livello di accettabilità delle saldature secondo ISO5817 - classe C

NESSUNA ESTENSIONE CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
- 100% controlli VISIVI (Rif. Prospetto 24 norma EN 1090/2)

KEY - MAP



FISSAGGIO PANNELLI



COMUNE DI PASSIGNANO

LOCALITA' TRECINE

REGIONE UMBRIA

PROVINCIA DI PERUGIA

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E SISTEMAZIONE DELLA DISCARICA COMUNALE IN LOCALITA' TRECINE NEL COMUNE DI PASSIGNANO (PG)

I STRALCIO LAVORATIVO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PARTICOLARI STRUTTURALI NUOVA TETTOIA IN ACCIAIO

TAVOLA: SP.07_Rev1

SCALA: VARIE

DATA: GIU. 2022

LOGO PROGETTAZIONE

CUBE SRL SOCIETA' DI INGEGNERIA

SEDE LEGALE - VIA TURATI, 2
63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
TEL - 0735/431388
FAX - 0735/431388
P.IVA - 02 08335 044 3
e-mail: cube@pec.cubeinfo.it
website : www.cubeinfo.it

LOGO COMMITTENTE

TSA TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI

I PROGETTISTI:

DOTT. ING. MARCO SCIARRA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

I COMMITTENTI:

LA TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI TSA S.P.A.

VER.	DATA	PROTOCOLLO INTERNO	REDATTO-PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	DATA_1	..../..../....	DISEGNATORE_PROGETTISTA	VERIFICATO_1	ACQUISITO_1	APPROVATO_1
2	DATA_2	..../..../....	DISEGNATORE_PROGETTISTA2	VERIFICATO_2	ACQUISITO_2	APPROVATO_3
PERCORSO FILE			PERCORSO_FILE			