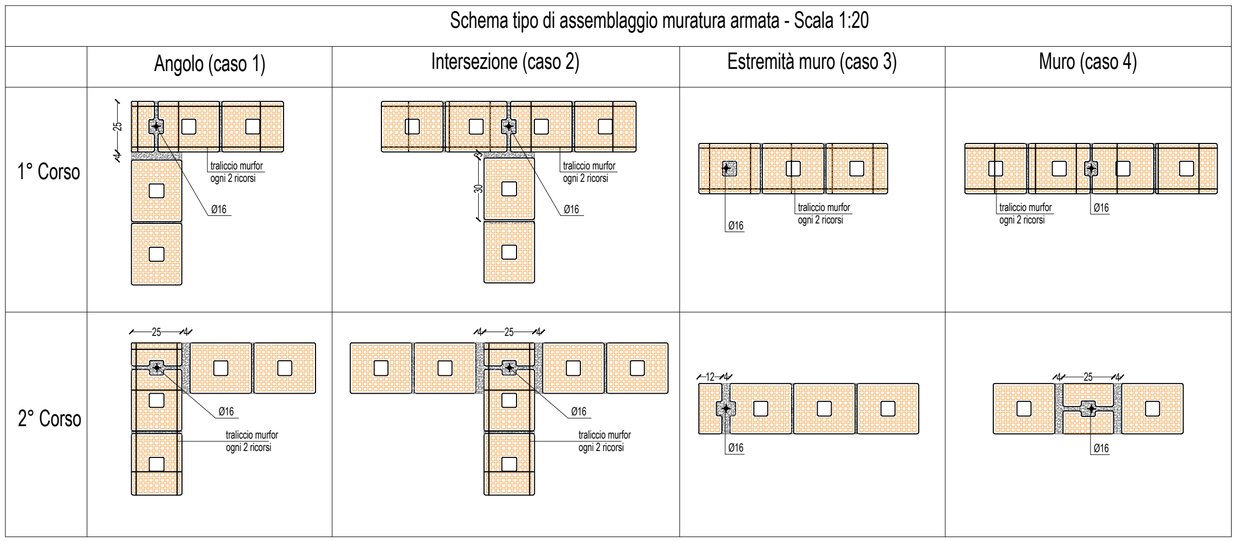
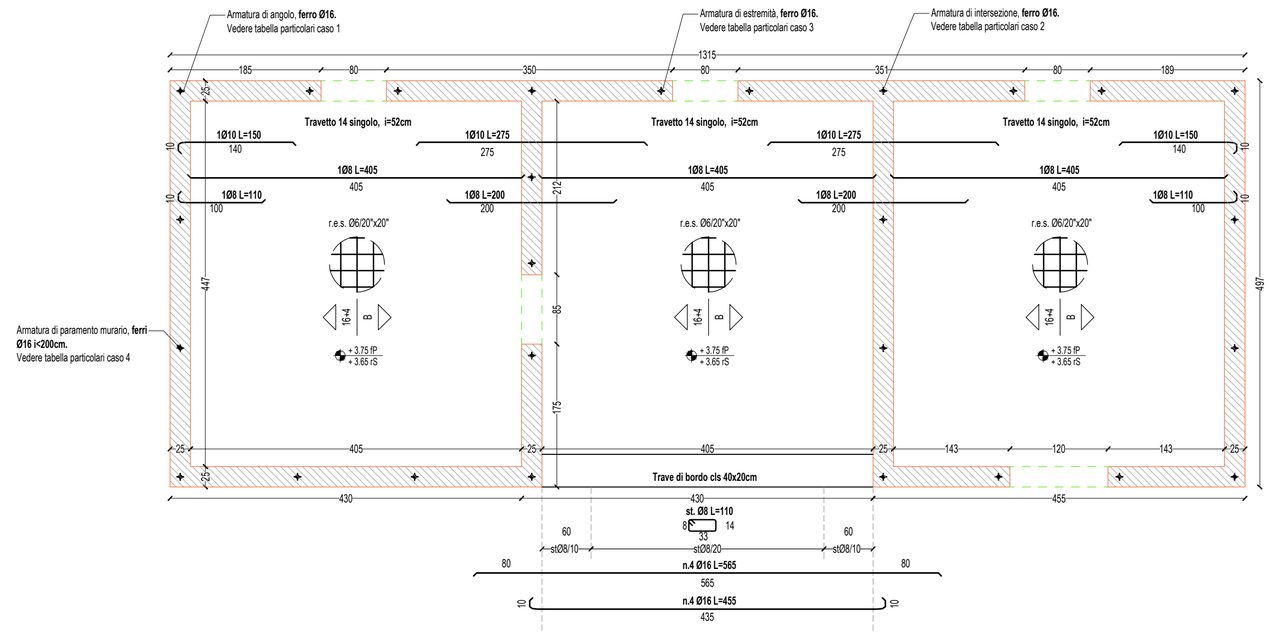
Schema tipo di assemblaggio muratura armata - Scala 1:20

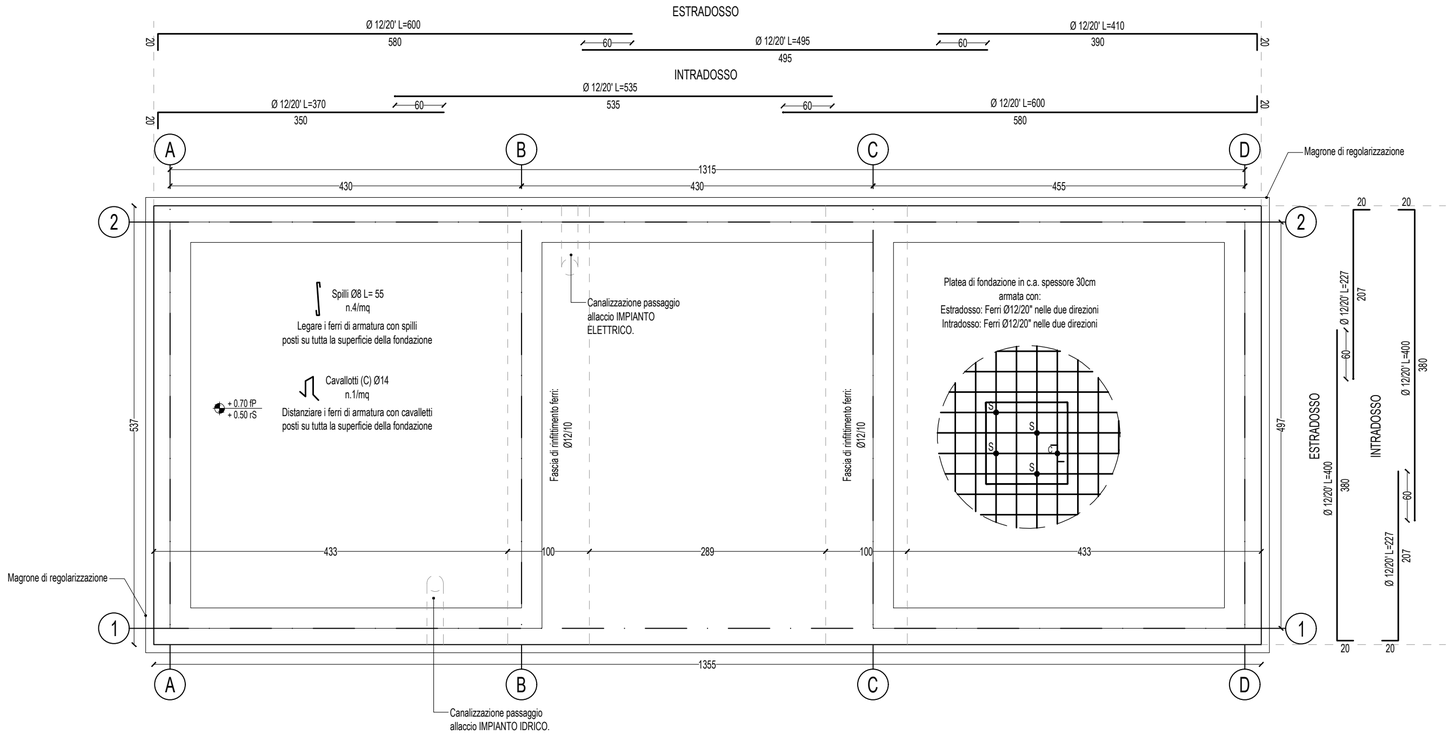


N.B. : Una volta disposto il primo ricorso della muratura ed individuate tutte le posizioni delle armature, obbligatoriamente inserite in tutte le angolate, in tutte le intersezioni, in corrispondenza delle bucature e comunque ad un passo inferiore a 200cm (come indicato nella tabella), Tutti i ferri di armatura vanno collegati alla fondazione sottostante tramite perfori Ø24 verticali profondità 70cm successivamente resinati fino a completa saturazione del foro.



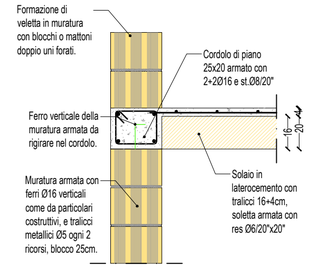
Edifico AS: Pianta Staccati Murature e Carpenteria Coperture

SCALA 1:50



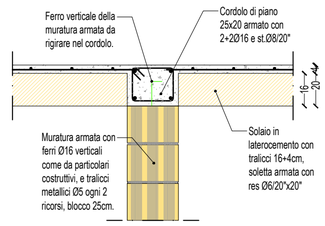
Edificio AS: Pianta Fondazioni

SCALA 1:50



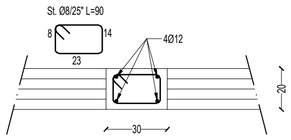
Sez. A-A

SCALA 1:20



Sez. B-B

SCALA 1:20



Sez. C-C

SCALA 1:20

ANALISI DEI CARICHI STATO DI PROGETTO

Denominazione solai		**B**
Livello solai		Copertura
TIPOLOGIA SOLAI		
Tipologia		Travetti e Pignatte
Materiale		Laterocemento
Classe		C25/30
Altezza	(cm)	16+4
PESO PROPRIO (TOTALE)	(kg/mq)	**255**
Pignatte e travetti (16cm)	(kg/mq)	155
Soletta (4cm)	(kg/mq)	100
CARICHI PERMANENTI (TOTALE)	(kg/mq)	**60**
Intonaco / Struttura in cartongesso	(kg/mq)	30
Pannello isolante	(kg/mq)	20
Lamiera fonoassorbente	(kg/mq)	10
CARICHI ACCIDENTALI (NEVE)	(kg/mq)	**100**
CARICO UTILE	(kg/mq)	**245**
CARICO TOTALE	(kg/mq)	**415**

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO

- Per l'esecuzione delle opere in oggetto è prescritto l'utilizzo di calcestruzzi con resistenze caratteristiche a 28gg non inferiori ai valori seguenti:
  - Cls Classe: C25/30
  - Classe di esposizione: XC2 (soletta di fondazione)
    XC1 (cordolo di copertura ed altre opere)
  - Copriferro: 35 mm
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo inerte: 20mm

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

- Tipo di acciaio B450C controllato
  Tensione caratteristica di snervamento > 430 N/mm2
  Tensione caratteristica di rottura > 540 N/mm2
  Rapporto tra tensioni di rottura e snervamento >1.08
  Allungamento a rottura su una base di 5 diametri > 12%
  Massimo contenuto di carbonio equivalente < 0.52% (acc. saldabile)

BLOCCHI IN LATERIZIO

- Gli elementi per muratura portante devono essere conformi alle norme europee armonizzate della serie UNI EN 771

MALTA PER MURATURA

- La malta per muratura deve garantire prestazioni adeguate all'uso strutturale e essere conforme alla norma armonizzata UNI EN 9982. La resistenza a compressione minima deve raggiungere il valore di 10MPa malta a prestazione garantita M10.

PRESCRIZIONI GENERALI

Controllare le misure in cantiere.
La modalità di posa in opera dei prodotti deve essere conforme a quanto riportato nelle schede tecniche.
Non sono ammesse staffe aperte, la piegatura deve essere di 135°.
Tutte le armature dovranno essere dotate agli estremi di ganci di almeno 20cm, salvo diversa indicazione grafica.
La lunghezza di sovrapposizione delle armature, salvo diversa indicazione grafica, dovrà essere almeno pari a 40 diametri e comunque mai inferiore a 60 cm.

Prescrizioni generiche lavorazione carpenteria metallica:
Controllare tutte le misure in cantiere. Prima della formazione dei pezzi dovrà essere eseguito un rilievo da parte della ditta esecutrice.
Il presente elaborato non rappresenta disegno di officina che dovrà essere preparato dalla ditta dietro adeguato rilievo.
Ogni modifica dovrà essere concordata con la D.L. strutture.
Ogni problema dovrà essere chiarito prima della preparazione dei pezzi in officina.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Italiadomani — Ministero dell'Interno

COMUNE DI FOLIGNO
AREA GOVERNO DEL TERRITORIO
Servizio Programmazione e Sviluppo Economico

PROGETTO:

PNRR – MISSIONE 5, COMPONENTE 2 – MISURA 2 – INVESTIMENTO 2.1 – FINANZIAMENTO U.E. NEXT GENERATION EU
"INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA VOLTI A RIDURRE SITUAZIONE DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE"
REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

"IL PARCO DELL'AEROPORTO
PARCO DEGLI ANIMALI"
CUP C61B21003590005

GRUPPO DI LAVORO:

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA :
Arch. Marco Pinca
PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Ing. Paolo Satta
GIOVANE PROFESSIONISTA:
Ing. Arch. Francesca Tamburini
GEOLOGO:
Geol. Alessandro Tabarrini

FASE DI PROGETTO:
ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
PROGETTO STRUTTURALE AS:
-Piante fondazioni;
-Piante murature e coperture;
-Particolari costruttivi.

TITOLO TAVOLA:
STR164

CODICE DOCUMENTO:
A271ESGR_STR00164

SCALA:
1:20 1:50

STATO:
IN CONSEGNA

REV	DATA	EMISSIONE	RED.	VER.	APP.
01	Giugno 2023	revisione per consiglio comunale	M.P.	M. Pinca	M. Pinca
00	Aprile 2023	prima emissione	M.P.	M. Pinca	M. Pinca

DIRETTORE TECNICO: ing. Paolo Satta

oikos progetti s.r.l.
Via A. Vici, 06034, Foligno - PG
Tel. 0742.260096 - Fax 0742.322077
oikos@oikosprogetti.com
P. IVA: 03431280548

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DI OIKOS PROGETTI SRL
E' PROIBITA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E LA CESSIONE A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE