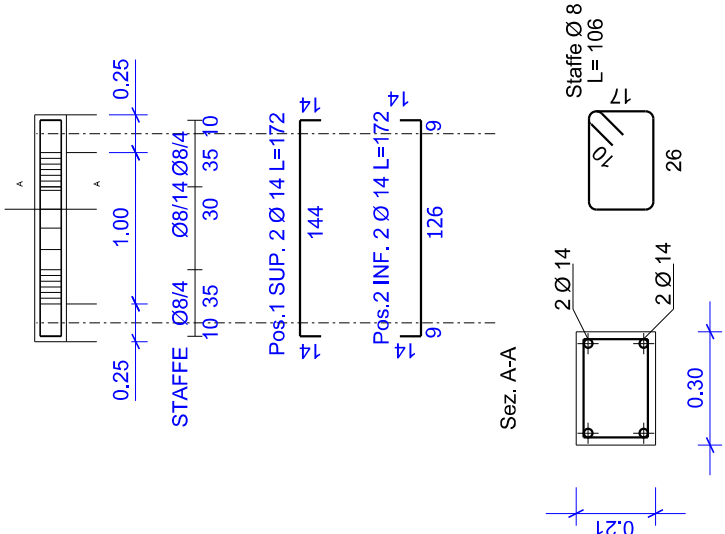
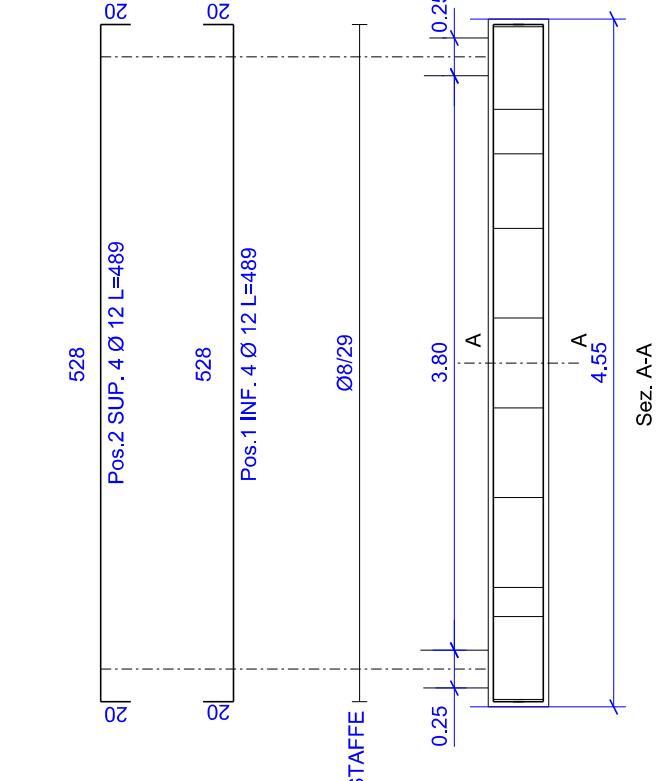
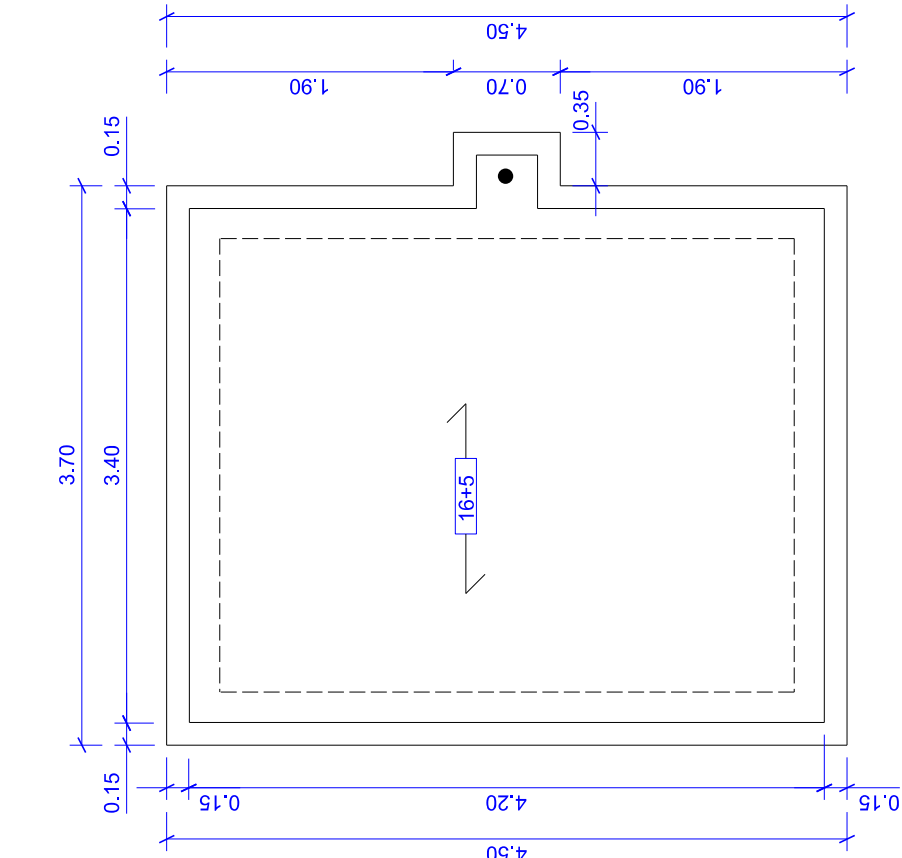
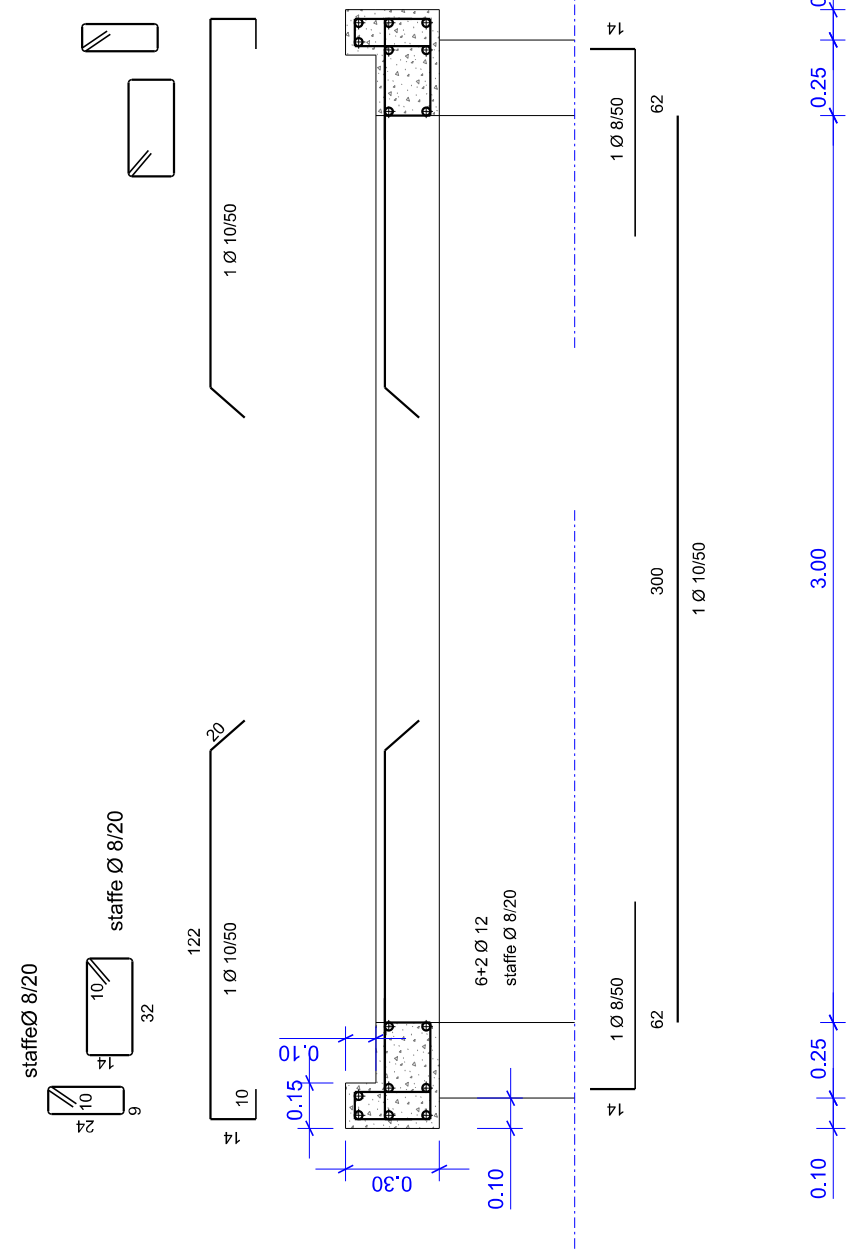
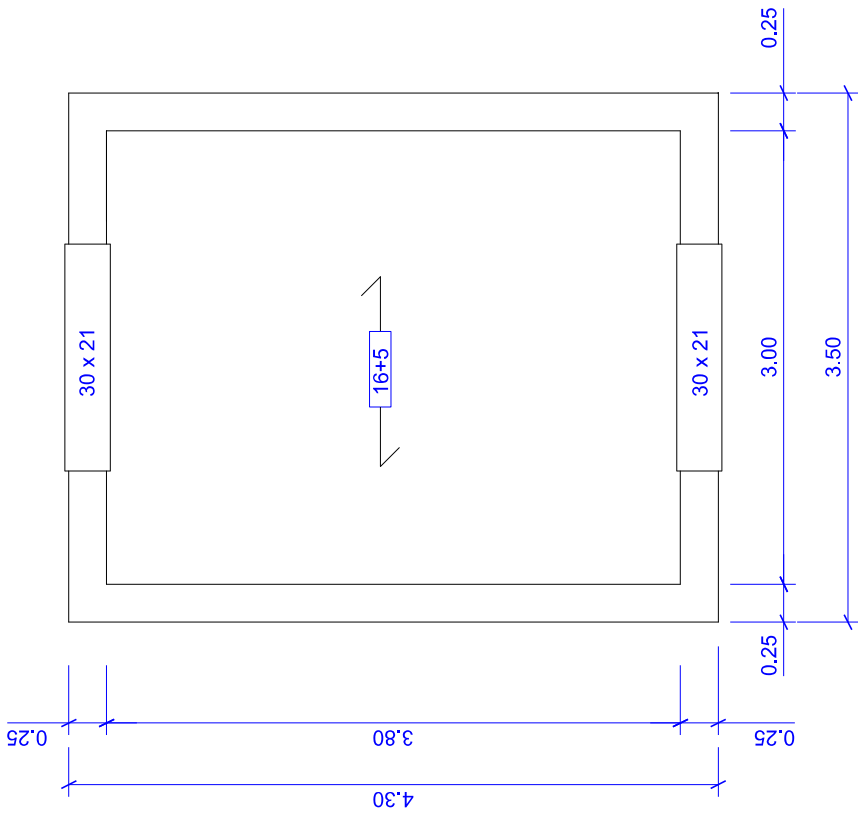


trave



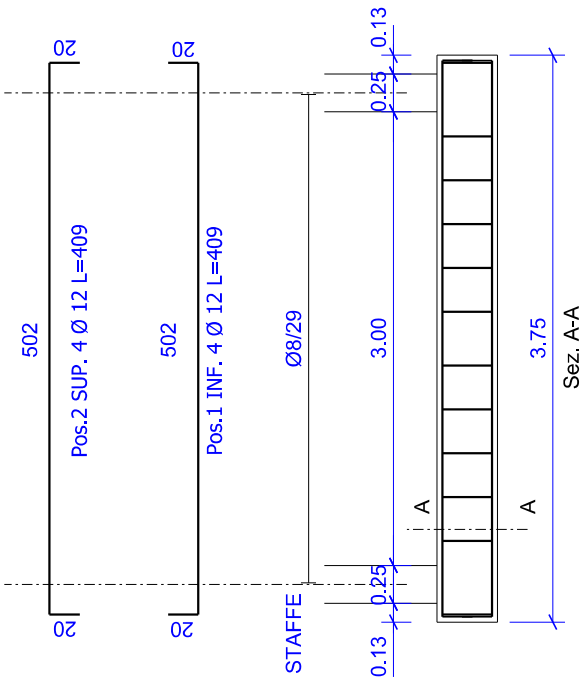
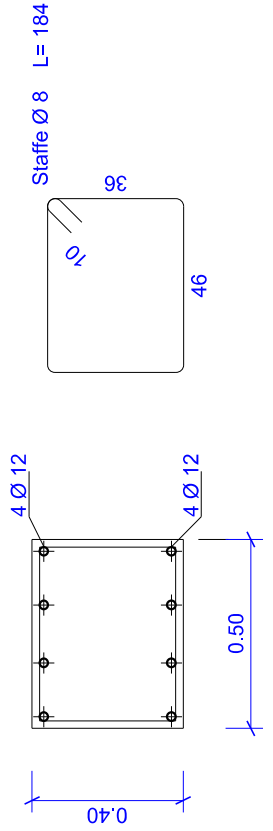
POS	DIAM Ø (mm)	LUNGH (cm)
1 SUP.	2 Ø 14	L=172
2 INF.	2 Ø 14	L=172

COMPUTO DEI MATERIALI	
BARE DI ARMATURA	
Ø 14 L.TOT=6.88m (=Kg.8.31)	
STAFFE Ø 8 L= 26.50 m (=Kg.10.48)	
Num=27	
TOTALE ACCIAIO = 18.80 Kg.	
TOTALE CLS =0.09 mc.	
TOTALE CASSERI=1.04 mq.	



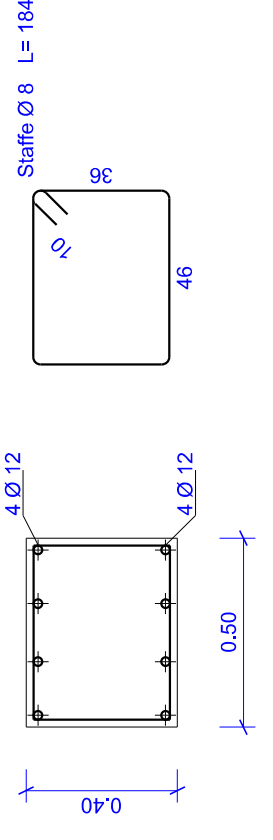
POS	DIAM Ø (mm)	LUNGH (cm)
1 INF.	4 Ø 12	L=489
2 SUP.	4 Ø 12	L=489

COMPUTO DEI MATERIALI	
BARE DI ARMATURA	
Ø 12 L.TOT = 39.12 m (=Kg.34.74)	
STAFFE Ø 8 L= 28.44 m (=Kg.11.63)	
Num=16	46 X 36 L=31.28m
TOTALE ACCIAIO= 46.37 Kg.	



POS	DIAM Ø (mm)	LUNGH (cm)
1 INF.	4 Ø 12	L=409
2 SUP.	4 Ø 12	L=409

COMPUTO DEI MATERIALI	
BARE DI ARMATURA	
Ø 12 L.TOT= 32.72 m (=Kg.29.06)	
STAFFE Ø 8 L= 23.92 m (=Kg.9.45)	
Num=13	46 X 36 L=31.28m
TOTALE ACCIAIO= 38.51 Kg.	



MATERIALI
acciaio tipo B450C saldabile; controllato in stabilimento calcestruzzi sottofondazioni C16/20. L'impiego di magrone è prescrittivo calcestruzzi fondazioni C25/30 classe di esposizione XC2 consistenza S3 rapporto A/C<0,55 diametro massimo inerti Ø16 mm.
altri calcestruzzi C25/30 classe di esposizione XC2 consistenza S3 rapporto A/C<0,5 diametro massimo inerti Ø16 mm.
solai laterocemento 16+5

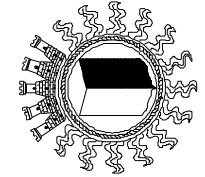
nota bene:
la fornitura degli acciai deve essere accompagnata da copia del controllo di produzione in stabilimento o dall'attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio tecnico centrale. Vanno comunque prodotte le certificazioni di norma per tutti i materiali prelevare vicini cubi del dis. e spezzoni degli acciai come da norme vigenti. Redazione dei verbali di prelievo a cura della DL, con sottoscrizione dell'impresa appaltatrice

CARICHI DI PROGETTO

Solaio copertura locali tecnici
sovraccarichi permanenti 150 kg/m²
neve 150 kg/m²
(oltre al peso proprio)

AVVERTENZE GENERALI

- controllare le misure del progetto strutturale con quelle delle opere architettoniche. Riscritture differenze avvisare la D.L.;
- far visionare alla D.L. il terreno alla quota di fondazione, prima del getto del magrone
- avvisare la D.L. prima di ogni getto
- vibrare accuratamente tutti i getti;
- dove non indicato gli ancoraggi dei ferri devono avere lunghezza di almeno 40 volte il relativo diametro
- gli uncini delle staffe vanno piegati a 135° , verso l'interno della gabbia;
- il copriferro minimo è di 3 cm
- in caso di interferenze impiantistiche per forometrie, avvisare la DL e richiedere disegno con indicazioni delle forometrie



COMUNE DI BERGAMO
AREA POLITICHE DEL TERRITORIO
DIREZIONE LL.PP. VERDE PUBBLICO E SERVIZI ABITATIVI
SERVIZIO VERDE PUBBLICO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO ANNO 2018 INT. PTOP N. 2018-26 - LOTTO C - REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE, NUOVI LOCALI IMMONDIZIA E RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA DI PERTINENZA DELLE CASE COMUNALI SITE IN VIA SANTA CROCE E REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLABILE PER L'EDUCAZIONE STRADALE AL PARCO GOETHE		SANTA CROCE NUOVI LOCALI IMMONDIZIA PLANIMETRIA C.A.	
DATA: novembre 2018	SCALA: 1:50 - 1:25	IL PROGETTISTA C.A. Ing. Fabio Ghisalberti geom. Gloria Zanni p.i. Leonello Pirola p.a. Michele Passoni arch. Barbara Ronconi coll.prof.amm. R. Ghislandi	N. DISEGNO ARCHIVIO UNIFICATO 3596
			RIFERIMENTI ARCHIVIO CIRCOSCR. 2 CATEG. 24 TAV. N. 6