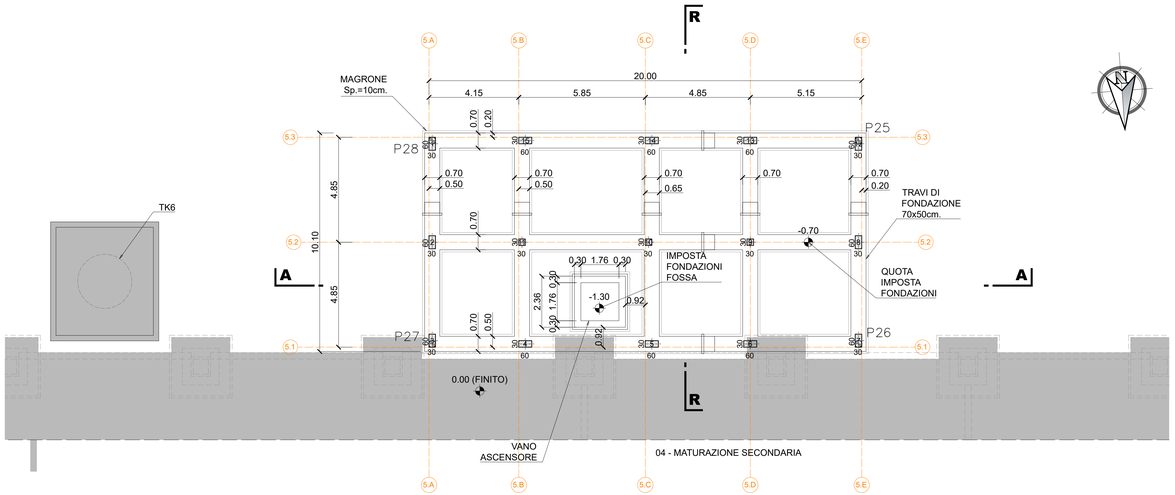
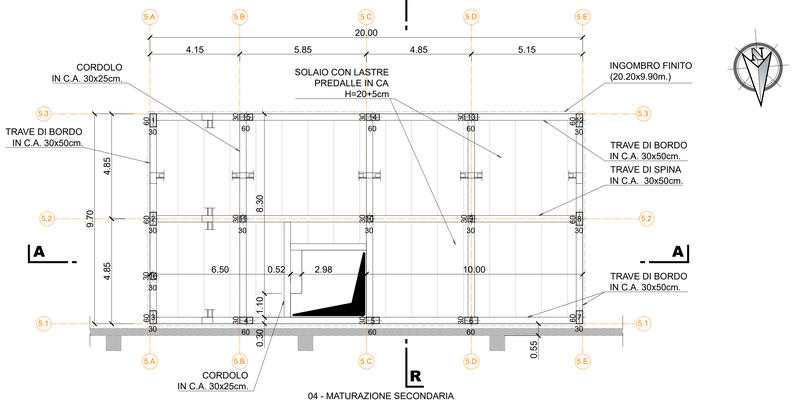
PIANTA FONDAZIONI (SEZ. Q-Q)



VERTICE	COORDINATA X	COORDINATA Y
05 - PALAZZINA UFFICI		
P25	2442864.617	4542490.812
P26	2442865.205	4542500.194
P27	2442884.865	4542498.961
P28	2442884.277	4542489.579

PIANTA PRIMO SOLAIO



PIANTA SECONDO SOLAIO

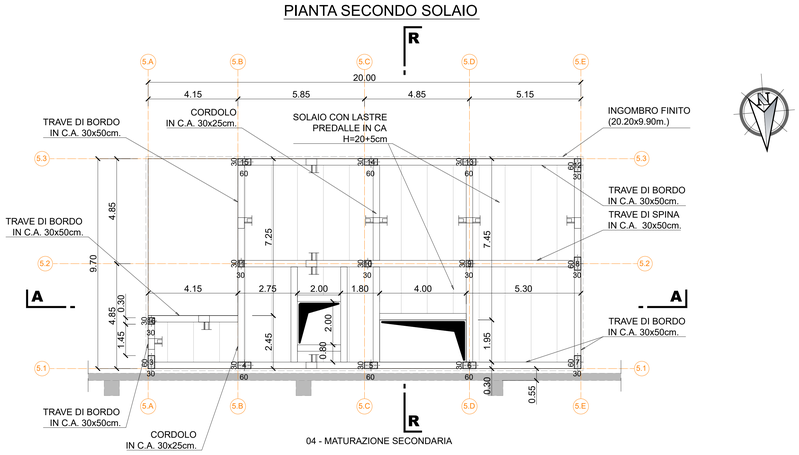


TABELLA MATERIALI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
(lo spessore indicato negli elaborati è da intendersi medio)
- Classe di resistenza: C12/15
- Contenuto minimo di cemento: 150 Kg/mc

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - FONDAZIONI
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC2/XA2
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 32 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE- PILASTRI PREFABBRICATI
- Classe di resistenza: C60/75
- Classe di esposizione: XC1/XC3/XA2
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.
- Classe di resistenza: C60/75
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=30 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - TEGOLI PREFABBRICATI IN C.A.P.
- Classe di resistenza: C60/75
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=30 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - PANNELLI PREFABBRICATI
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC4/XA2
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340Kg/mc
- Copriferro: c=30mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

PALAZZINA UFFICI - FONDAZIONI
- Classe di resistenza: C25/30
- Classe di esposizione: XC2
- Rapporto A/C: 0.60
- Contenuto minimo di cemento: 300 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 32 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

PALAZZINA UFFICI - PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, GETTI IN OPERA
- Classe di resistenza: C30/37
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.55
- Contenuto minimo di cemento: 320 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 32 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

PALAZZINA UFFICI - LASTRE PREDALLES E COPPELLE PREFABBRICATE
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.55
- Contenuto minimo di cemento: 320 Kg/mc
- Copriferro: c=30 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

ACCIAIO ARMONICO PER TREFOLI:
- Armatura di classe 2: trefoli stabilizzati a basso rilassamento
- Tensione caratteristica di rottura fptk > 1860 N/mmq
- Tensione caratt. all'1% di deformazione totale fp(1)k > 1670 N/mmq
- Allungamento sotto carico massimo Agt > 3.5 %

ACCIAIO PER C.A. IN BARRE O ROTOLI
- Acciaio per calcestruzzo armato: TIPO B450C
- Limite di snervamento: fy=450 N/mmq
- Limite di rottura: ft=540 N/mmq

ACCIAIO PER C.A. RETI ELETTROSALDATE
- Acciaio per calcestruzzo armato: TIPO B450A
- Limite di snervamento: fy=450 N/mmq
- Limite di rottura: ft=540 N/mmq

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE E TIRAFONDI
- Acciaio TIPO S355J0
- Limite di snervamento: fy=355 N/mmq
- Limite di rottura: ft=510 N/mmq
- Modulo elastico: E=210000 N/mmq
- Classe di esecuzione EN 1090-2: EXC2

BULLONI
- Viti: Classe 8.8
- Dadi: Classe 8.8
- Rosette: Acciaio C50

SALDATURE
- Procedimenti omologati e qualificati secondo D.M. 17/01/2018

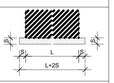
NOTE GENERALI

UNITA' DI MISURA USATE:

m	QUOTE PLANIMETRICHE
m	COORDINATE DI TRACCIAMENTO
m s.l.m.	LIVELLI ALTIMETRICI
cm	LUNGHEZZE FERRI DI ARMATURA
mm	DIAMETRO FERRI DI ARMATURA

QUOTA FALDA DI PROGETTO -1.50m DA P.C.

- LA LARGHEZZA DEL CLS MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE E' PARI ALLA LARGHEZZA DELLA FONDAZIONE PIU' DUE VOLTE IL SUO SPESSORE
- GLI ANGOLI DI PIEGATURA E POSIZIONAMENTO DELLE BARRE SONO ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- GLI ELEMENTI PREFABBRICATI DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTI A CONTROLLI DI QUALITA' CHE PREVEDANO ANCHE LA VERIFICA DEI COPRIFERRI



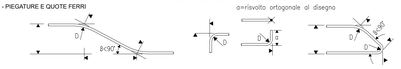
- DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNCINI, CAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:

D = 4Ø; PER Ø < 20

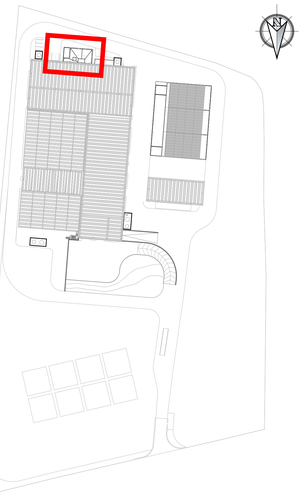
D = 7Ø; PER Ø > 20

- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA BARRE DI ARMATURA L=60Ø, SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- PIEGATURE E QUOTE FERRI

a=risvolto ortogonale al disegno



KEY-MAP



REGIONE CAMPANIA

REGIONE CAMPANIA
Struttura di Missione Ecoballe UOD 01

Accordo Quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura - Lotto 2: Prov. (CE)
CIG: 73541547DC CUP: B93G17007480006

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

Capogruppo Mandataria	Mandante	Mandante
PROGETTI S.r.l.	OWAC Engineering Company	I.A. Consulting s.r.l.

Progettazione definitiva per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE)

CAPO PROGETTO:
Dott. Ing. Rocco Martello
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza - Dott. Ing. ROCCO MARTELLO - Settore Civile e Ambientale

RESPONSABILE DELL' INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Simone Venturini
Ordine degli Ingegneri Verona e Provincia - Ing. Simone Venturini - A 2515

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Liliana Monaco

TITOLO ELABORATO:
EDIFICI
PALAZZINA UFFICI
PIANTA FONDAZIONI E SOLAI

ELABORATO N° :
ED-D502

SCALA :
1:100

NOME FILE :
II091P-CP-PD-ED-D-502-02.dwg

REVISIONE N.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	Maggio 2019	EMISSIONE	F. MAZAHERI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
1	Dicembre 2019	SECONDA EMISSIONE	F. MAZAHERI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
2	Novembre 2021	EMISSIONE PER VALIDAZIONE	F. MAZAHERI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
3					
4					

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZ. AZIONE