

[illegible]

CALCESTRUZZO
— MAGRONE PER REGOLARIZZAZIONE PIANO DI POSA
CALCESTRUZZO C12/15 (R_{ck}=15 MPa)
— CALCESTRUZZO TIPO 1
FONDAZIONI AVANCOFRATO LATO EST. FONDAZIONI AVANCOFRATO LATO OVEST. FONDAZIONI BOCCELLE, FONDAZIONI MATUREZZAZIONE PRIMARIA, FONDAZIONI SCRUBBER, FONDAZIONE LOCALE O2
D_{max} aggregato = 20 mm (R_{ck}=30) — CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
MASSIMO A/C = 0,60 — CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 300 kg/m³
D_{max} aggregato = 20 mm — CLASSE DI CONSISTENZA = S4
COPPIEROFFRO NETTO 5cm

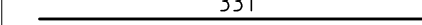
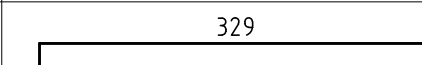
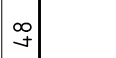
— CALCESTRUZZO TIPO 2
(BAGLIOLI AVANCOFRATO LATO EST, BAGLIOLI AVANCOFRATO LATO OVEST, PAREE E PAVIMENTI DI PAREE MATUREZZAZIONE PRIMARIA, MURO COMPARTIMENTAZIONE E MISCELAZIONE A T.1, MURO COMPARTIMENTAZIONE SECONDARIA, MURO A SEPARAZIONE BIOFILTRO, BAGNO DI CONTENIMENTO)
D_{max} aggregato = 20 mm — CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3
MASSIMO A/C = 0,45 — CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 360 kg/m³
D_{max} aggregato = 20 mm — CLASSE DI CONSISTENZA S4

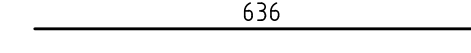
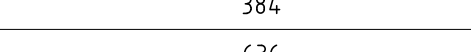
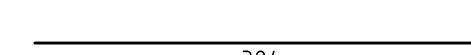
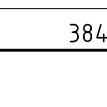
COPPIEROFFRO NETTO ELEMENTI PIASTRA 5 cm
COPPIEROFFRO NETTO ALTRI ELEMENTI 5,5 cm

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO
— TUTTE LE STRUTTURE
ACCIAIO B450C

ACCIAIO DA CARPENTERIA
— ELEVAZIONI
ACCIAIO S275 JR
PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA A CALDO PER NUOVE STRUTTURE
PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA A FREDDO PER LAVORAZIONI IN OPERA

BULLONI E SALDATURE
— BULLONI
BULLONI CLASSE 8.8 AD ALTA RESISTENZA CONFORMI A UNI EN 10901
— SALDATURE
SALDATURE A CORONE D'ANGOLO DI 1^a CLASSE CONFORMI A UNI EN 10901
SALDATURE A CORONE D'ANGOLO LO SPESORE DEI CORDONI DAVDRE' ESSERE PARI A 0,7 VOLTE QUELLO DELLE PARTI DA SALDARE E LA LUNGHEZZA PARI A QUELLA DEL PEZZO

TRAVE 6-7 (VALIDO ANCHE PER TRAVE 9-8)						
Pos.		Ø	Numero	Lunghezza	Peso u	Peso Tot.
1		8	2	331	0.395	2.6
2		16	3	421	1578	19.9
3		16	3	421	1578	19.9
4		8	2	331	0.395	2.6
a		10	17	179	0.617	18.8
Totale TRAVE 6-7						63.9
Totale TRAVE 9-8						63.9

TRAVE 4-5 (VALIDO ANCHE PER TRAVE 11-101)						
Pas		Ø	Numero	Lunghezza	Peso u	Peso tot
1		16	3	429	1.578	20.3
2		8	2	636	0.395	5.0
3		16	3	429	1.578	20.3
4		8	2	636	0.395	5.0
5		16	3	429	1.578	20.3
6		16	3	429	1.578	20.3
a		10	33	179	0.617	36.4
Totale TRAVE 4-5					127.7	
Totale TRAVE 11-10					127.7	

slab 1/50

245 3 35 1185 35 29 7

ø10(x) 200 200 200(x)

1529

ø10

superiori

2016 p 31 L=795 252 3016 p 8 L=500 3016 p 10 L=518 503

2016 p 2 L=600 2016 p 9 L=600 2016 p 12 L=380 600

intermedi

2016 p 4 L=600 2016 p 7 L=600 2016 p 13 L=380 600

inferiori

3016 p 11 L=515 3016 p 5 L=600 3016 p 6 L=600 3016 p 11 L=788 252

Pos		φ	Numero	Lung.	Peso u	Peso tot
1		16	3	545	1578	25.8
2		8	2	600	0.395	4.7
3		16	3	795	1578	37.6
4		8	2	600	0.395	4.7
5		16	3	600	1578	28.4
6		16	3	550	1578	26.0
7		8	2	600	0.395	4.7
8		16	3	600	1578	28.4
9		8	2	600	0.395	4.7
10		16	3	548	1578	25.9
11		16	3	298	1578	14.1
12		8	2	380	0.395	3.0
13		8	2	380	0.395	3.0
a		10	77	179	0.617	85.0
					Totale	296.0

[illegible]

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1		16	3	500	1578	237
2		16	3	500	1578	237
3		8	2	770	0.395	6.1
4		8	2	770	0.395	6.1
5		16	3	500	1578	237
6		16	3	500	1578	237
a		10	39	179	0.617	43.0
Totale TRAVE 2-3					14.99	
Totale TRAVE 1-2					14.99	
Totale TRAVE 3-4					14.99	
Totale TRAVE 5-6					14.99	
Totale TRAVE 12-11					14.99	
Totale TRAVE 13-12					14.99	

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L.17) showing plan and section views.

Plan View (Top):

- Overall dimensions: 575m (width) x 645m (length).
- Reinforcement details:
 - Top bars: $2\phi 10 \text{ l} = 29$ (top left), $3\phi 16 \text{ p } 3 \text{ l} = 29$ (top right), $3\phi 16 \text{ p } 6 \text{ l} = 29$ (bottom right).
 - Bottom bars: $2\phi 8 \text{ p } 4 \text{ l} = 36$ (bottom left), $2\phi 8 \text{ p } 2 \text{ l} = 36$ (bottom right).
- Section lines A-A are indicated.

Section View (Bottom):

- Section line A-A.
- Reinforcement details:
 - Top bars: $3\phi 16 \text{ p } 1 \text{ l} = 29$ (top left), $3\phi 16 \text{ p } 2 \text{ l} = 29$ (top right), $3\phi 16 \text{ p } 3 \text{ l} = 29$ (bottom right).
 - Bottom bars: $2\phi 8 \text{ p } 4 \text{ l} = 36$ (bottom left), $2\phi 8 \text{ p } 2 \text{ l} = 36$ (bottom right).
- Overall dimensions: 575m (width) x 645m (length).

Technical drawing of a reinforced concrete slab (losa T/50) showing a plan view and a longitudinal section.

Plan View:

- Overall dimensions: 1330m (length) x 6.0m (width).
- Reinforcement details:
 - Top reinforcement: 3Ø16 p.4 L=350, 3Ø16 p.5 L=600, 3Ø16 p.7 L=600, 3Ø16 p.12 L=350.
 - Bottom reinforcement: 2Ø8 p.11 L=600, 2Ø8 p.9 L=600, 2Ø8 p.13 L=282, 2Ø8 p.3 L=600, 2Ø8 p.8 L=600, 2Ø8 p.11 L=282.

Longitudinal Section:

- Dimensions: 1330m (length) x 6.0m (width).
- Reinforcement details:
 - Top reinforcement: 3Ø16 p.6 L=600, 3Ø16 p.10 L=600.
 - Bottom reinforcement: 3Ø16 p.7 L=600, 3Ø16 p.11 L=780.

[illegible][illegible]

Pos.		ϕ	Numero	Lung.	Peso u.	Peso tot.
1		8	2	600	0.395	4.7
2		16	3	300	1578	14.2
3		8	2	600	0.395	4.7
4		16	3	550	1578	26.0
5		16	3	600	1578	28.4
6		16	3	550	1578	26.0
7		16	3	600	1578	28.4
8		8	2	600	0.395	4.7
9		8	2	600	0.395	4.7
10		16	3	549	1578	26.0
11		16	3	299	1578	14.2
12		8	2	135	0.395	1.1
13		8	2	135	0.395	1.1
a		10	65	179	0.617	71.7
					Totale	256.



LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
NELLO STIR DI TUFINO (NA)

S - STRUTTURE

AVANCORPO LATO EST

STRUTTURE DI FONDAZIONE

CARPENTERIE E ARMATURE - PARTE 1

S - STRUTTURE
AVANCORPO LATO EST
STRUTTURE DI FONDAZIONE
CARPENTERIE E ARMATURE - PARTE 1

096	E S	PX	0,07	0	1	DI	1	1:50/1:20	.DWG
IMMESSA		CODICE ELABORATO		REV.	FOGLIO			SCALA	FORMATO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO		MANDANTE	
CAPOGRUPPO MANDATARIA	MANDATARIA	MANTENUTORE	
 ICARIA s.r.l. Società di Ingegneria	 LST s.p.a. Ing. Costr.	 Ongem s.r.l. Ingegneria	
ICARIA spA SOCIETÀ PER AZIONI Via S. Maria 10 00187 Roma Tel. 06/478011 Fax 06/478012 www.icaria.it info@icaria.it icaria@icaria.it	LST s.p.a. Via del Lavoro 10 00187 Roma Tel. 06/509920, fax 06/509859 www.lst.it info@lst.it lst@lst.it	Ongem s.p.a. Piazza S. Carlo 2 Tel. 06/167366 Fax 06/167367 C.F. 04802710616 email: ongem@ongem.it PEC: ongem@ongem.it	

SETTEMBRE 2020	EMISSIONE	MR	GP	GV	VR
OGGETTO	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO