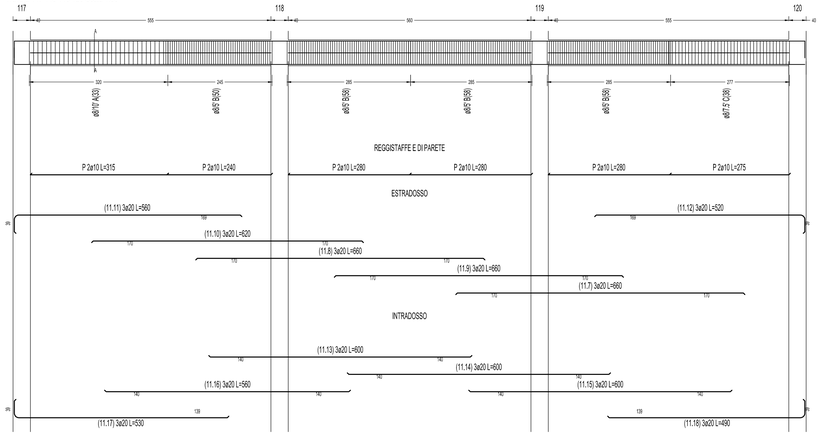
Armature travi in elevazione

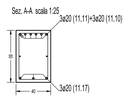
11

Travata 117 118 119 120 Scala 1:50



Sez. A-A / Cls 4.0 [m³]

Sez. A-A scala 1:25





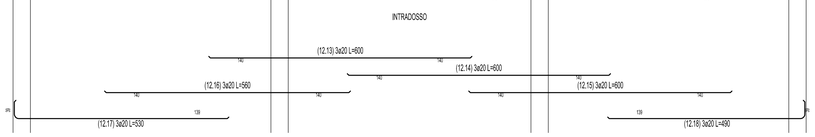
Pos	N.	ø	P'[cm]	LTot. [m]	Peso[kg]
A	33	8	6.6	66.00	26.2
B	224	8	5.0	436.80	172.4
C	38	8	7.5	74.10	29.2
				TOL	44.2

11 Travata 117 118 119 120

Posizione	Sagoma	n Fert	L[cm]	Peso [kg]
(1)	315	2ø10	315	3.9
(2)	240	2ø10	280	3.5
(3)	280	2ø10	280	3.5
(4)	280	2ø10	280	3.5
(5)	275	2ø10	275	3.4
(6)	240	2ø10	240	3.0
(7)	660	3ø20	660	48.8
(8)	660	3ø20	660	48.8
(9)	660	3ø20	660	48.8
(10)	620	3ø20	620	45.9
(11)	520	3ø20	380	41.4
(12)	481 (35)	3ø20	520	38.5
(13)	600	3ø20	600	44.4
(14)	600	3ø20	600	44.4
(15)	600	3ø20	600	44.4
(16)	560	3ø20	560	41.4
(17)	530 (35)	3ø20	530	39.2
(18)	491 (35)	3ø20	490	36.3
	Totale Armature			564.3
	Staffe			227.0

12

Travata 121 122 123 124 Scala 1:50



Sez. A-A / Cls 4.0 [m³]

Sez. A-A scala 1:25

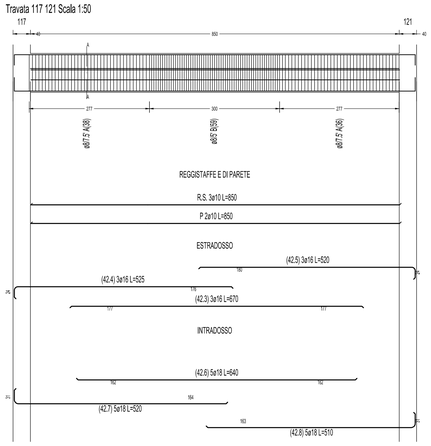
Pos	N.	ø	P'[cm]	LTot. [m]	Peso[kg]
A	33	8	6.6	66.00	26.2
B	224	8	5.0	436.80	172.4
C	38	8	7.5	74.10	29.2
				TOL	44.2

12 Travata 121 122 123 124

Posizione	Sagoma	n Fert	L[cm]	Peso [kg]
(1)	315	2ø10	315	3.9
(2)	240	2ø10	280	3.5
(3)	280	2ø10	280	3.5
(4)	280	2ø10	280	3.5
(5)	275	2ø10	275	3.4
(6)	240	2ø10	240	3.0
(7)	660	3ø20	660	48.8
(8)	660	3ø20	660	48.8
(9)	660	3ø20	660	48.8
(10)	620	3ø20	620	45.9
(11)	520	3ø20	380	41.4
(12)	481 (35)	3ø20	520	38.5
(13)	600	3ø20	600	44.4
(14)	600	3ø20	600	44.4
(15)	600	3ø20	600	44.4
(16)	560	3ø20	560	41.4
(17)	530 (35)	3ø20	530	39.2
(18)	491 (35)	3ø20	490	36.3
	Totale Armature			564.3
	Staffe			227.0

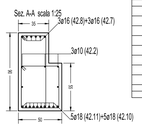
42

Travata 117 121 Scala 1:50



Sez. A-A / Cls 3.3 [m³]

Sez. A-A scala 1:25



42 Travata 139 150

Posizione	Sagoma	n Fert	L[cm]	Peso [kg]
(1)	285	3ø16	855	15.7
(2)	285	3ø16	855	15.4
(3)	870	3ø16	870	15.7
(4)	921	3ø16	525	24.9
(5)	698 (35)	5ø18	520	24.8
(6)	640	5ø18	640	43.9
(7)	480	5ø18	530	51.9
(8)	439 (35)	5ø18	510	50.9
	Totale Armature			279
	Staffe			235.2



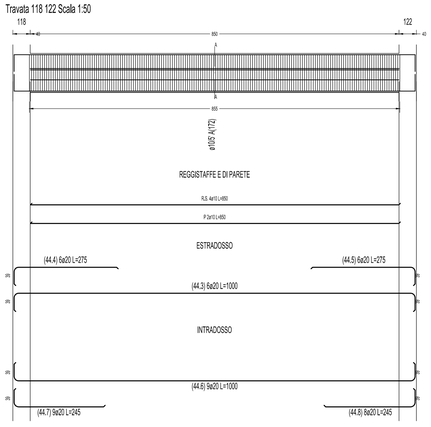
Pos	N.	ø	P'[cm]	LTot. [m]	Peso[kg]
A	74	8	7.2	181.26	71.9
B	38	8	5.0	144.55	57.0
				TOL	128.8



Pos	N.	ø	P'[cm]	LTot. [m]	Peso[kg]
A	74	8	7.2	181.26	71.9
B	38	8	5.0	125.85	47.7
				TOL	107.6

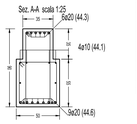
44

Travata 118 122 Scala 1:50



Sez. A-A / Cls 3.4 [m³]

Sez. A-A scala 1:25



44 Travata 3 14

Posizione	Sagoma	n Fert	L[cm]	Peso [kg]
(1)	855	4ø10	850	21.0
(2)	855	2ø10	850	10.5
(3)	1000	6ø20	1000	148.2
(4)	275 (35)	6ø20	275	40.7
(5)	275 (35)	6ø20	275	40.7
(6)	1000 (35)	9ø20	1000	222.0
(7)	245 (35)	9ø20	245	54.4
(8)	245 (35)	6ø20	245	48.3
	Totale Armature			585.6
	Staffe			388.8

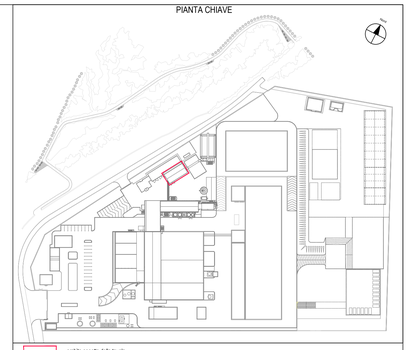


Pos	N.	ø	P'[cm]	LTot. [m]	Peso[kg]
A	114	10	5.0	421.80	259.9
				TOL	259.9



Pos	N.	ø	P'[cm]	LTot. [m]	Peso[kg]
A	114	8	5.2	262.80	126.1
				TOL	126.1

PIANTA CHIAVE



note:
le quote altimetriche sono espresse in metri;
le quote planimetriche sono espresse in centimetri;
la quota altimetrica relativa di progetto è pari a +412.935m e coincide con la quota +0,00 presente nell'elaborato.

MATERIALI ELEMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

CALCESTRUZZO

TIPO	CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	RAPPORTO (A/C) max	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO [kg/m3]	Dmax [mm]	CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO	RICOPRIMENTO BORDO STAFFA [mm]
c1x1	FONDAZIONI	XC2	C25/30	0.60	300	20	S4	35
c1x2	SETTI E SOLETTE	XC2	C25/30	0.60	300	20	S4	30
c1x3	TRAVI-PILASTRI	XC1	C25/30	0.60	300	20	S4	30

MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE DOSATO A 150 Kg/mc DI CEMENTO 325

ACCIAIO

ACCIAIO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA,
SALDABILE CON MARCATURA DEL PRODUTTORE E DEL SAGOMATORE

Tensione caratteristica di snervamento	fyk >= 450 MPa
Tensione caratteristica di rottura	ftk >= 540 MPa
Rapporto (ft/fy)k	1,15 < (ft/fy)k < 1,35

OPERE DI CARPENTERIA METALLICA

NORME DI RIFERIMENTO: D.Min. Infrastrutture 14 gennaio 2008

DOCUMENTI: WPQ&WPQR e certificati materiali

COLLAUDI: esame magnetico su 10% saldature piastre di base
esame visivo 100% saldature
controllo qualifiche WPS&PQR
esame visivo e dimensionale
livello di accettabilità saldature: C secondo UNI EN ISO 5817:2004

BULLONERIA: Conforme per le caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968
Bulloneria appartenente alle classi della norma UNI EN ISO 898-1:2001 associate come segue:
M<16: Vite 8.8 - Dado 8 - Rosette cl. R40 (UNI6592)
M>=16: Vite 8.8 - Dado 10 - Rosette cl. R40 (UNI6592)
Coppie di serraggio secondo CNR-UNI 10011

ACCIAI: Conformi alle UNI EN 10025 (per i laminati)
Conformi alle UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura)
Conformi alle UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati)
TUTTI identificati e qualificati e recanti la Marcatura CE

TUBO TONDO	S275JR - Fe430B	ANGOLARE CNP TRAVE A T	S275JR - Fe430B
UPN HEA IPE	S275JR - Fe430B	LAMIERE PIATTI	S275JR - Fe430B

SALDATURE: tutte le saldature sono continue a completo ripristino salvo diversamente indicato

-	-	-	-	-	-
01	12/04/2016	R	REVISIONE	Cardeti	WARTINO
00	01/01/2016	E	EMISSIONE	WARANO	WARTINO
REV.	DATA EMISSIONE	CODICE EMISSIONE	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO DA	CONTROLLATO DA

Regione autonoma della Sardegna — Provincia di Nuoro — Comune di Macomer

CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE DI MACOMER

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA LINEA DI TERMOVALORIZZAZIONE DA 30 MWt PRESSO IL SISTEMA DI TRATTAMENTO RIFIUTI DI MACOMER/TOSSILO

SOSTITUISCE DOC. N°	-	COMMESSA N°	Irv240
EMESSO DA:	martino associati ingegneria		
ATI:		TITOLO	AREA 400 EDIFICIO CICLO TERMICO Armature travi in elevazione
MANDANTE:	AREA IMPIANTI		
MANDATARIA:	monsud S.p.A.		
IL PROGETTISTA INCARICATO:	martino associati s.r.l.		

NOME FILE	FORMATO	SCALA	ALLEGATO
Irv240 MDS 430.01_OCA 30	A0	VARIE	OCA 30

COMMESSA	EMITTENTE	TIPO DOC.	PROGRESSIVO	FOGLIO	DI
Irv240	F M	D	S 4 3 0	1	1

Progetto: esecutivo