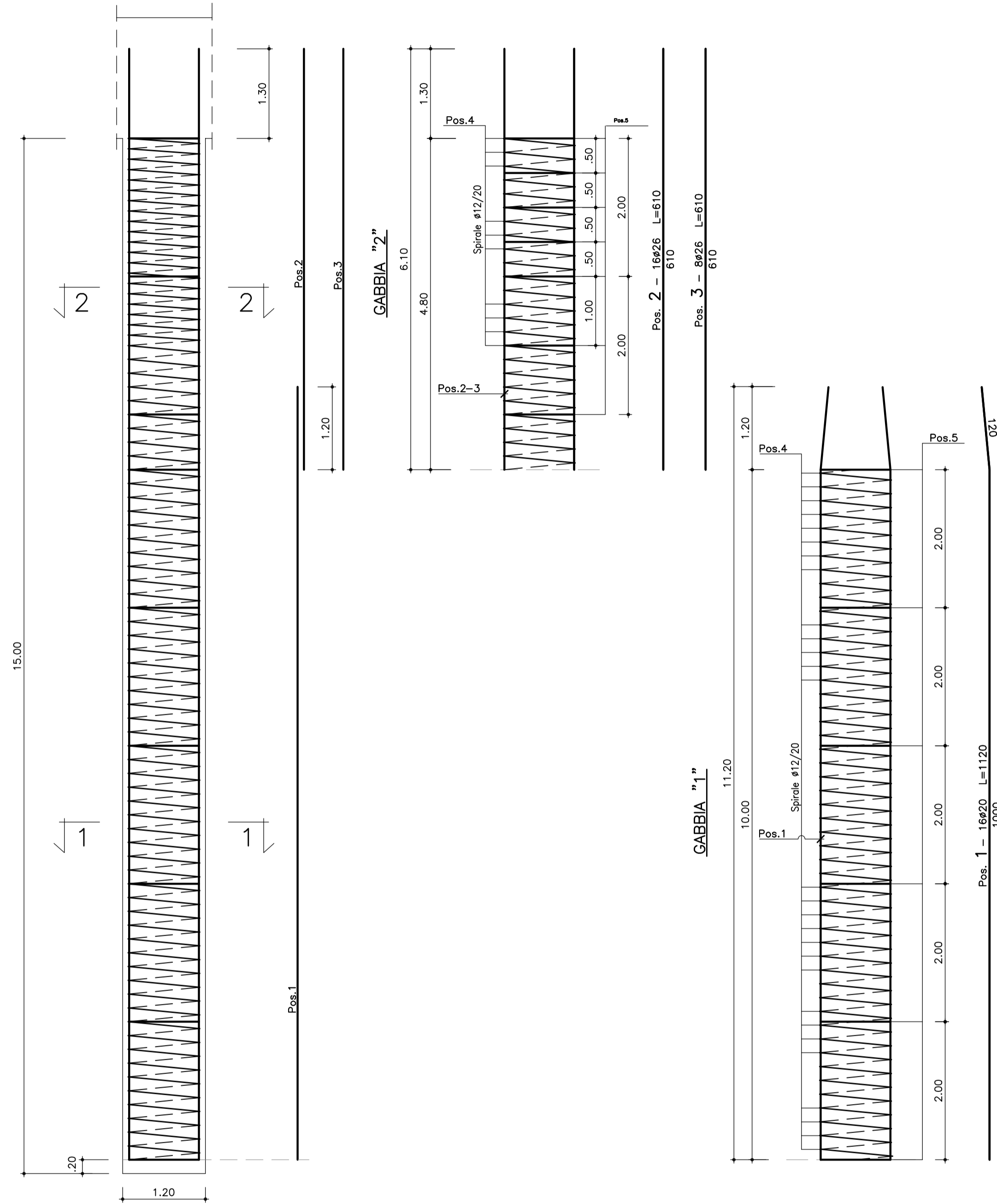
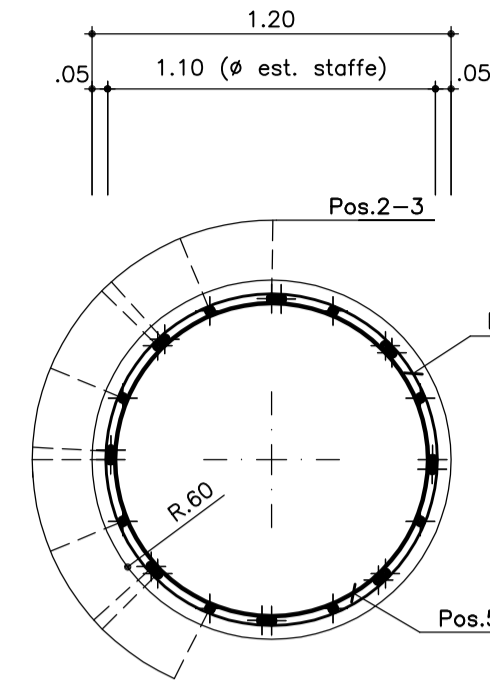


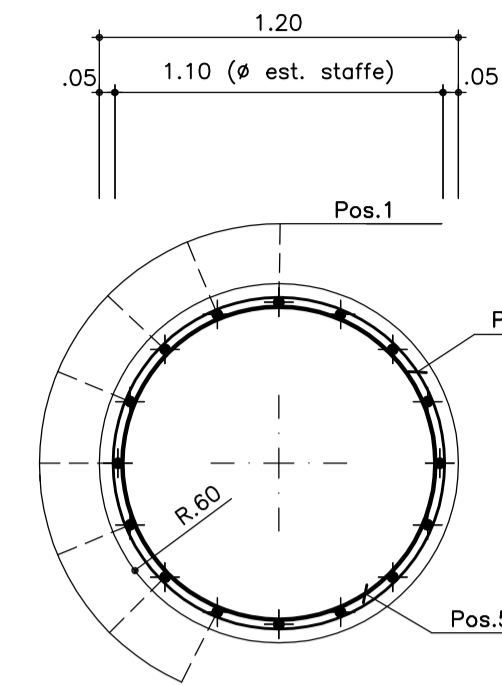
SPALLE ARMATURA PALO $\phi 1200$ L=15.00M
SCALA 1:50



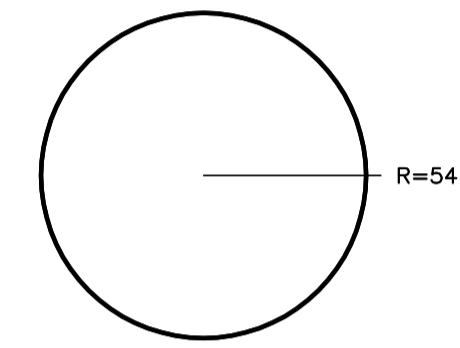
SEZIONE 2-2
SCALA 1:25



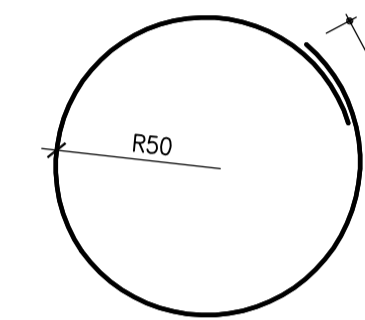
SEZIONE 1-1
SCALA 1:25



Spirale
Pos. 4 - Spir. $\phi 12/20$ H=1480 L=25290



Anelli irrigidenti
Pos. 5 - 13 $\phi 20$ L=346



Barre

Sagoma	Pos.	ϕ (mm)	nb	A (cm)	B (cm)	L (m)	Ltot (m)	Note
	1	20	16	120	1000	11.20	179.20	
	2	26	16	610		6.10	97.60	
	3	26	8	610		6.10	48.80	
	5	20	13	174	172	3.46	44.96	

Spirali

Spirale	Pos.	R (cm)	H (m)	ng	ϕ (mm)	S (cm)	Ltot (m)	Note
	4	54	14.80	1	12	20	252.90	

Massa barre

ϕ (mm)	M/L (kg/m)	Ltot (m)	Mtot (kg)
20	2.466	224.16	552.8
26	4.168	146.40	610.2
Tot.			1163.0

Massa spirali

ϕ (mm)	M/L (kg/m)	Ltot (m)	Mtot (kg)
12	0.888	252.90	224.5

Massa totale acciaio : 1387.5 kg

Ultima posizione : 5

LA DISTINTA FERRI E' RIFERITA AL SINGOLO PALO

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
0		
1		
2		
3		
4		
5		

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [E] DEL PROGETTO ESECUTIVO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE**
CODICE C.U.P. F11B06000270007
TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY
AS BUILT
TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk -0+850 a Pk +1+800)
OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
SVINCOLO LOMAZZO - CAVALCAVIA RAMP A
SPALLE A e B - ARMATURA PALI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	IMPRESA
CODICE PROGETTO: F001078 WBS	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:
	Mandatario: STRABAG A.G.
	Mandatario: GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.
	Mandatario: Impresa costruzioni Giuseppe Malturo S.p.A.
	Mandatario cooptata: STRABAG S.p.A.

Scala: 1:50 - 1:25

DATA	DESCRIZIONE	REV
Settembre 2015	Enkisione	E

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandatario	Progettista	Mandatario	Progettista
3TI PROGETTI ITALIA	3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.	GP	GP

CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

CONCESSIONARIO
Autosstrada Pedemontana Lombarda
Direttore Tecnico: Ing. Enrico Adeli
Referente Tecnico: Arch. Giovanni Cambi

APPROVATO
Autosstrada Pedemontana Lombarda
Il Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Domarico

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

ELABORAZIONE PROGETTUALE
PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

3TI ITALIA S.p.A. DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Piccarini
Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Di Iulio
Verificato: Fasolo
Approvato: Possati