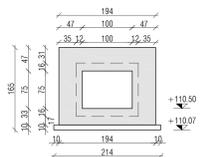
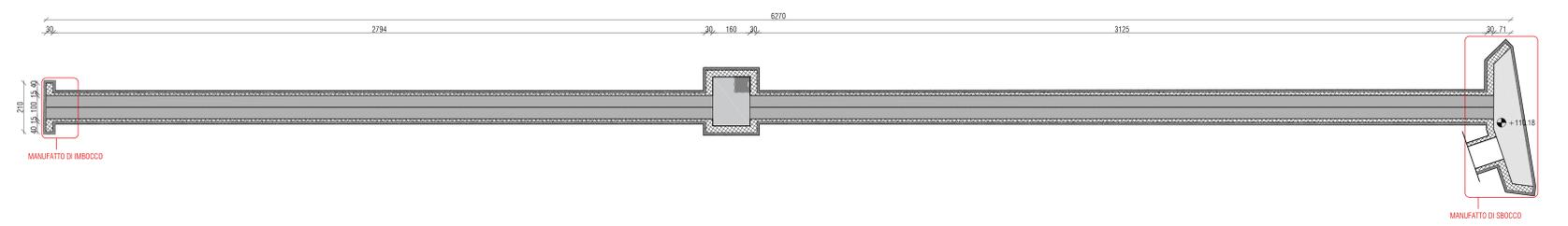


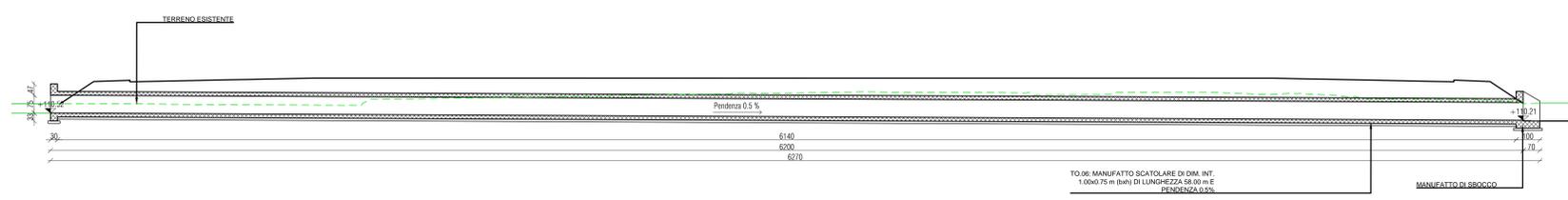
PROSPETTO IMBOCCO ATTRAVERSAMENTO TO.06 - Scala 1:50



PIANTA ATTRAVERSAMENTO TO.06 - Scala 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE ATTRAVERSAMENTO TO.06 - Scala 1:100



SOTTOVIA/ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

UNI 11104:2016									
ELEMENTO DI CALCESTRUZZO	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	RAPPORTO MASCO A/C	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO [kg/m³]	CONTENUTO MINIMO DI ACQUA	DIAMETRO MASCO AGGREGATI [mm]	CLASSE DI CONSISTENZA DEL GETTO	COPRIFERRO MINIMO	TOLLERANZA DI POSA [mm]
Magrone	X0	C12/15	-	-	-	-	-	-	-
Ceti in opera	X0A-X0I-X0J	C32/40	0.50	340	4.0%	32*	S4	30 + 10	
Plato di fondazione	X0C	C28/35	0.55	320	-	32	S4	30 + 10	

* Aggregati conformi a UNI EN 12620 di adeguata resistenza a gelo/sgelo.
 - Cemento tipo 32.5

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

SOVRAPPOSIZIONI MINIME BARRE D'ARMATURA:
 Calcestruzzo Rck=30 MPa: minimo 5S diametri
 Calcestruzzo Rck=35 MPa: minimo 4S diametri
 Calcestruzzo Rck=40 MPa: minimo 4S diametri
 Calcestruzzo Rck=45 MPa: minimo 4S diametri
 I ferri sono rappresentati a meno degli ritardi di piegatura con il mandrino.
 Le misure riportate sono portate a quelle della speciale a spogli vivi.
 Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro esteso lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA:
 Diametro barra Ø16 mm: minimo 4Ø
 Diametro barra Ø18 mm: minimo 1Ø
 (L=sviluppo reale del ferro misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura)

Direzione Tecnica

S.S. 67 "Tosco Romagnolo"

Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.

Variante di Rufina (FI) - LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO cod. F1462

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:

RAZZURUPPAMENTO: **PRO ITER** **ENERVA** **sinergo** **VA**

TEMPORANEO PROGETTISTI:

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formich - Società Pro Str Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 10845

CANTIERIZZAZIONE - OPERE D'ARTE MINORI:

Ing. Marco Bignardi - Sinergo Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 4254

IL GEOLOGO:

Geol. Massimo Mazzucchetti - Società Pro Str Srl
 Ordine Geologi della Lombardia n. 742

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Alenghi - Società Pro Str Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 10845

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Francesco Piani

PROTOCOLLO: DATA:

ASSE PRINCIPALE
 OPERE D'ARTE MINORI: TOMBINO IDRAULICO + PRORUNGAMENTO 100x75 (1+493.84)
 OPERE D'ARTE MINORI: TOMBINO IDRAULICO + PRORUNGAMENTO 100x75 (1+493.84): STRUTTURE
 Carpenteria: pianta, prospetto e sezioni

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	F01-T006-STR-DIR02_A.pdf		
PROG. 01			
PROG. 02			
PROG. 03			
PROG. 04			
PROG. 05			
PROG. 06			
PROG. 07			
PROG. 08			
PROG. 09			
PROG. 10			
PROG. 11			
PROG. 12			
PROG. 13			
PROG. 14			
PROG. 15			
PROG. 16			
PROG. 17			
PROG. 18			
PROG. 19			
PROG. 20			
PROG. 21			
PROG. 22			
PROG. 23			
PROG. 24			
PROG. 25			
PROG. 26			
PROG. 27			
PROG. 28			
PROG. 29			
PROG. 30			
PROG. 31			
PROG. 32			
PROG. 33			
PROG. 34			
PROG. 35			
PROG. 36			
PROG. 37			
PROG. 38			
PROG. 39			
PROG. 40			
PROG. 41			
PROG. 42			
PROG. 43			
PROG. 44			
PROG. 45			
PROG. 46			
PROG. 47			
PROG. 48			
PROG. 49			
PROG. 50			
PROG. 51			
PROG. 52			
PROG. 53			
PROG. 54			
PROG. 55			
PROG. 56			
PROG. 57			
PROG. 58			
PROG. 59			
PROG. 60			
PROG. 61			
PROG. 62			
PROG. 63			
PROG. 64			
PROG. 65			
PROG. 66			
PROG. 67			
PROG. 68			
PROG. 69			
PROG. 70			
PROG. 71			
PROG. 72			
PROG. 73			
PROG. 74			
PROG. 75			
PROG. 76			
PROG. 77			
PROG. 78			
PROG. 79			
PROG. 80			
PROG. 81			
PROG. 82			
PROG. 83			
PROG. 84			
PROG. 85			
PROG. 86			
PROG. 87			
PROG. 88			
PROG. 89			
PROG. 90			
PROG. 91			
PROG. 92			
PROG. 93			
PROG. 94			
PROG. 95			
PROG. 96			
PROG. 97			
PROG. 98			
PROG. 99			
PROG. 100			