

- CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:**
- CALCESTRUZZO PER MAGRONE:**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza: C12/15
 - Classe di esposizione X0 (I)
- CALCESTRUZZO PER PALI E TRAVI:**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza: C28/35
 - Classe di consistenza: S5 (per i pali)
 - Classe di esposizione: XC2 (I), XA1 (I)
 - S3 (per le travi)
 - Rapporto max a/c: 0.55
 - Diametro max inerti: 32mm
 - Copriferro minimo: 50mm
 - Classe di contenuto di cloruri conforme a UNI EN 206-1
- CALCESTRUZZO PROIETTATO:**
- CALCESTRUZZO UNI 10834
 - Classe di resistenza: CP20
 - Classe di consistenza: S4/S5
 - Classe di esposizione: XC2
 - Diametro max inerti: 12mm
- ACCIAIO PER ARMATURE:**
- ACCIAIO IN BARRE PER C.A.
 - B450C controllato in stabilimento
 - tensione caratteristica a rottura, f_{tk}: 540 MPa
 - tensione caratteristica di snervamento, f_{yk}: 450 MPa
- TIRANTI IN ACCIAIO A TREFOLI:**
- Diametro trefolo: Ø0.6"
 - Tensione caratteristica di rottura, f_{pk}: 1860 MPa
 - Tensione caratteristica corrisp. ad una deformazione dell'1% sotto carico, f_{p(1%)}: 1670 MPa
- ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE:**
- Profilati in acciaio, spessori ≥ 40 mm: S355J0W
- MISCELE DI INIEZIONE:**
- MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI TIRANTI**
- Cemento tipo II A-L 42,5R con filler
 - Rapporto a/c ≤ 0.5
 - Classe C20/25
 - Additivo antiritiro
- DRENAGGI:**
- Tubi in PVC, rivestiti con tessuto-non-tessuto 500gr/mq

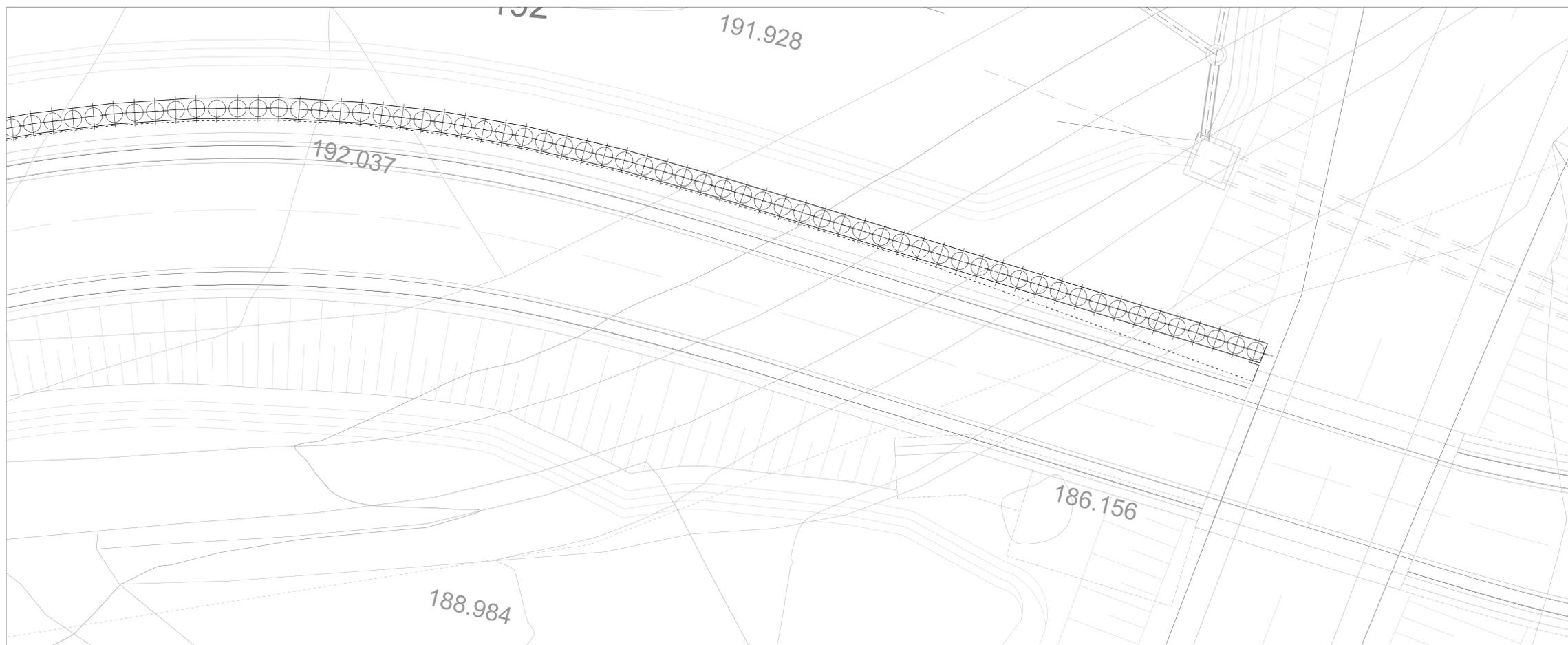


TABELLA TIRANTI

Tipo	n° trefoli	L _L	L _A	L	N ₀	β	Øp
		[m]	[m]	[m]	[kN]	[°]	[mm]
T1	5	13.0	7.0	20.0	500	15	200
T2	4	11.0	7.0	18.0	400	15	200
T3	4	8.0	7.0	15.0	400	15	200

L = Lunghezza totale
L_L = Lunghezza libera
L_A = Lunghezza bulbo di ancoraggio
N₀ = Pretensione iniziale
β = inclinazione rispetto al piano orizzontale
Øp = Diametro perforazione tiranti



ASSE VIARIO MARCHE - UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
Sublotto 2.2: Intervalliva Macerata - allaccio funzionale della SS77 alla città di Macerata alle località "La Pieve" e "Mattei"

PROGETTO DEFINITIVO

IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Valerio Guidobaldi Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A30025	Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Perugia n. A2657	(Mandatario) cooprogetti
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Igino Farretti	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatario) engeko S.p.A.

IL PROGETTISTA È RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR 207/2011 ART. 15 COMMA 1) PER LE OPERE DI PENETRAZIONE INTERNA.

Dott. Ing. GIORGIO GUIDOBALDI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20603/30

OPERE D'ARTI MINORI
OPERE DI SOSTEGNO - VIABILITA' SECONDARIA - PARATIE DI PALI
PARATIA DI PALI VIA FONTSCODELLA - PLANIMETRIA

CODICE PROGETTO	LOTTO	STATO	SETTORE	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LO703	MC	D	P	LO703.MC.D.P.ST502.02.STR.PNT.001.B	B	
				DISCIPLINA	TPO	DOC. N°
				STR	PNT	001
B	Revisione a seguito alle istruttorie Prot.OMU 0002937			Ott.2020	Muller	Guiducci
A	Emissione			Marzo 2020	Muller	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	