COMUNE DI
SAN GIOVANNI ILARIONE

PROVINCIA DI VERONA

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA
DI STRADE DISSESTATE

LOCALITA' NANON

PROGETTISTA ing. MARCO MENEGHINI

Via degli Alpini, 12 - 37040 Arcole (VR)
e-mail: marco.meneghini2@ingpec.eu - Tel: 328 4925476

COMMITTENTE Amministrazione Comunale di San Giovanni Ilarione

Piazza A. Moro, 5 - 37035 S. Giovanni Ilarione (VR)

DATA	Gennaio 2018	REV.		☐ FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
SCALA	1:200 - 1:100 1:25 - 1:10		PROGETTO	☒ DEFINITIVO ☒ ESECUTIVO

TAVOLA **3**

PROGETTO

PLANIMETRIA GENERALE, SEZIONI,
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO A PRESTAZIONE GARANTITA

ELEMENTO	CONDIZIONI AMBIENTALI	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	RAPPORTO A/C	CONTENUTO min CEMENTO (Kg/mc)	TIPO DI CEMENTO	COPRIFERRO MINIMO (cm)	Rck minimo per resistenza (N/mmq)
CORDOLO C.A.	strutture esterne	(Sa)-XC3	S4	<0,55	320	CEM 32,5 II/A-L	5	35

Rck minimo per durabilità (N/mmq)	diam. max dell'inerte Dmax (mm)	Classe di contenuto in cloruri	Contenuto di solfati nell'aggregato	Contenuto minerali nocivi e di potenziale reattività agli alcali (EN12620 e UNI 8520/2)	Aggregati per calcestruzzo UNI EN 12620 -13055	Classe di resistenza al gelo degli aggregati	Aria intrappolata o inglobata (% sul calcestruzzo fresco)	Durata minima della stagionatura umida
35	25-30	<Cl 0.40	0	0	attestazione conformità tipo (2+) secondo DPR N.246/93	F2 o MS25	-	Concordare con D.L.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

TIPO DI ACCIAIO	Tensione caratteristica di snervamento fyk	Tensione caratteristica di rottura ftk	(ft/fy)k	(fy/fynom)k	Allungamento (Agt)k
B450C	450 N/mmq	540 N/mmq	1,15 ≤ (ft/fy)k ≤1,35	<1,25	>7,5%
B450A	450 N/mmq	540 N/mmq	(ft/fy)k ≥1,05	<1,25	>2,5%

ACCIAIO PER MICROPALI

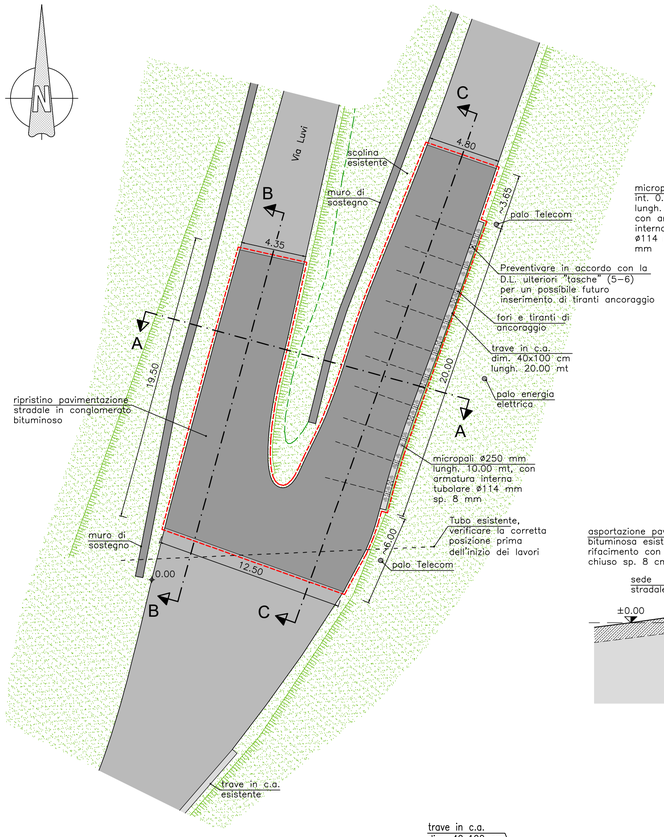
TIPO DI ACCIAIO	Tensione caratteristica di snervamento fyk	Tensione caratteristica di rottura ftk	Allungamento (Agt)k
S355J0H	355 N/mmq	470-630 N/mmq	>22%

E' ONERE DEL COSTRUTTORE CONTROLLARE CHE LE MISURE INDICATE PERMETTANO LA CORRETTA REALIZZAZIONE DELL'OPERA. NEL CASO IN CUI ALCUNE MISURE E/O DESCRIZIONI NON SIANO ESPRESSAMENTE INDICATE O NON RISULTINO CONGRUE CON LO STATO DEI LUOGHI CONSULTARE LA D.L. PRIMA DI REALIZZARE LE OPERE.

Tutti i materiali da costruzione prodotti al fine di essere incorporati od assemblati in modo permanente nelle opere di ingegneria civile previste in questo progetto devono essere conformi a quanto previsto dal D.P.R. 16 giugno 2017 n° 106 "Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n° 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE"

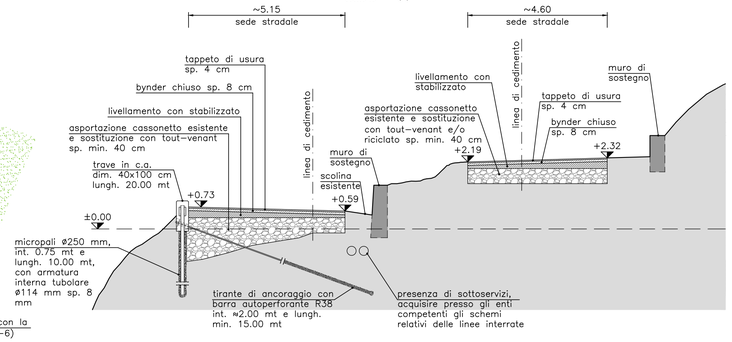
PLANIMETRIA GENERALE

Scala 1:200



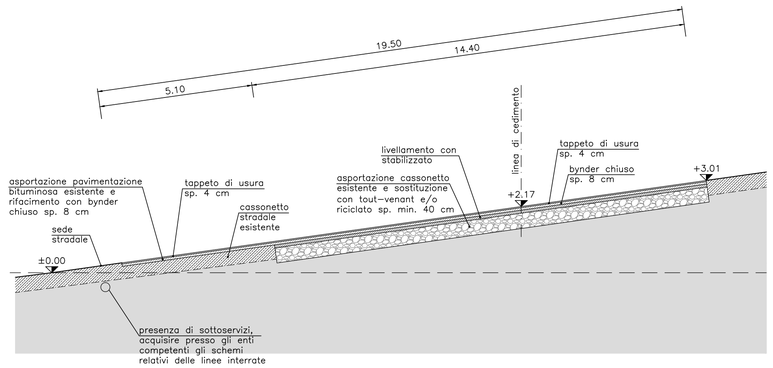
SEZIONE A-A

Scala 1:100



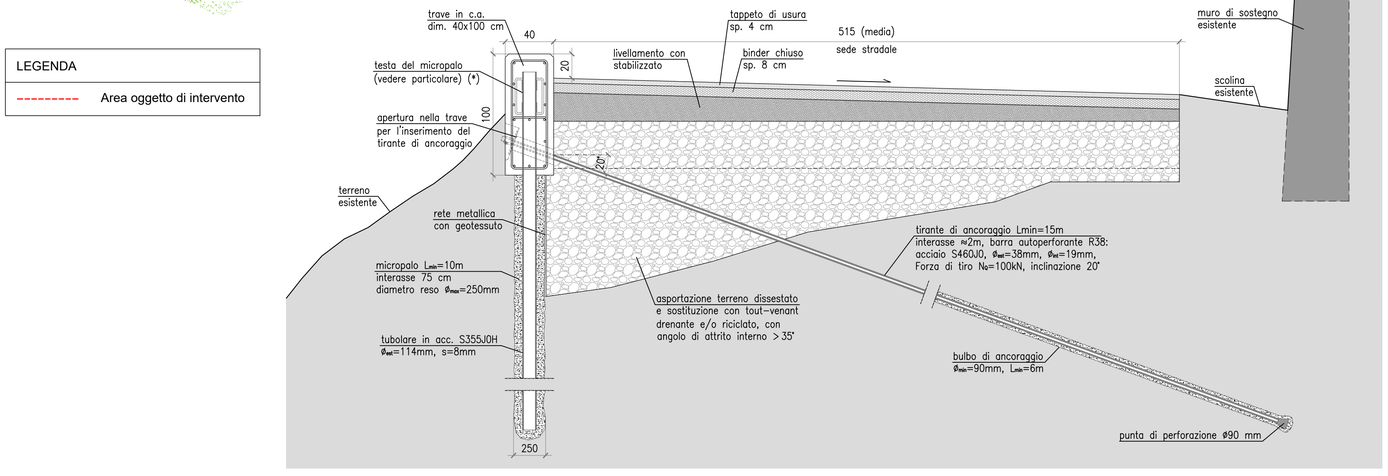
SEZIONE B-B

Scala 1:100



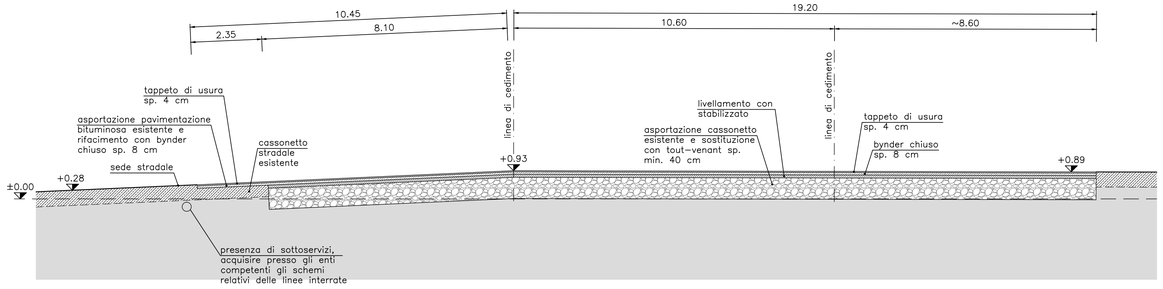
SEZIONE TIPO

Scala 1:25



SEZIONE C-C

Scala 1:100

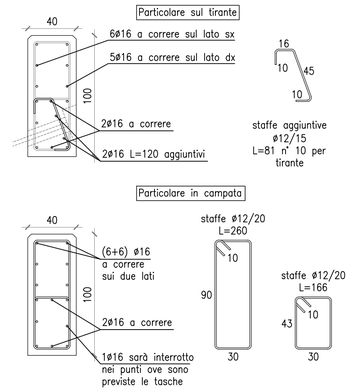


LEGENDA

--------- Area oggetto di intervento

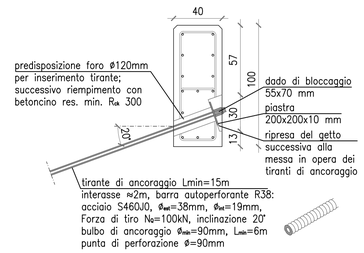
PARTICOLARI TRAVE IN C.A.

Scala 1:25



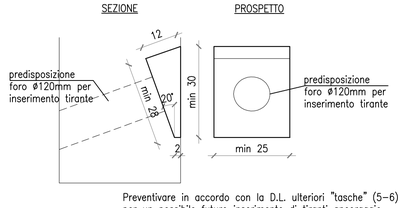
PARTICOLARE TIRANTE

Scala 1:25



PARTICOLARE APERTURA NELLA TRAVE

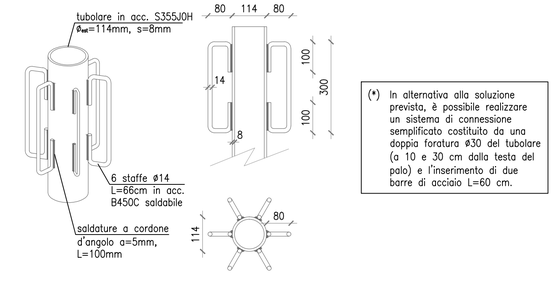
Scala 1:10



Preventivare in accordo con la D.L. ulteriori "tasche" (5-6) per un possibile futuro inserimento di tiranti ancoraggio

PARTICOLARE TESTA MICROPALO

Scala 1:10



(*) In alternativa alla soluzione prevista, è possibile realizzare un sistema di connessione semplificato costituito da una doppia foratura ø30 del tubolare (a 10 e 30 cm dalla testa del palo) e l'inserimento di due barre di acciaio L=60 cm.

C:\Archivio Marco 2018\San Giovanni Ilarione\Salgari\Nanon\PD-PE Tavole 2-3-4 20_12_2017.dwg