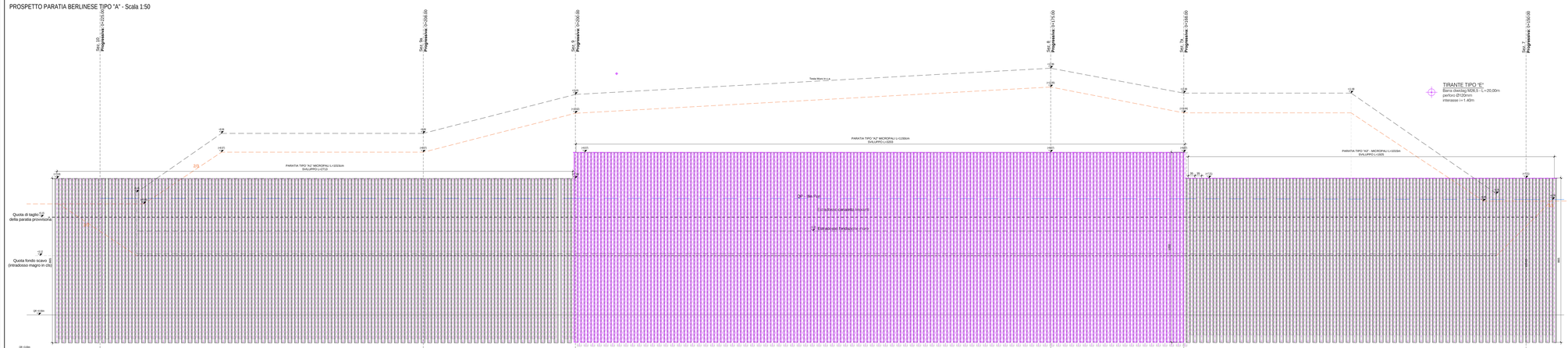
PROSPETTO PARATIA BERLINESE TIPO "A" - Scala 1:50



KEY PLAN

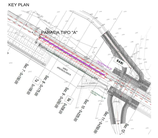


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di resistenza	Classe di esposizione secondo UNI 11104	Classe di consistenza secondo UNI EN 206-1	Rapporto A/C massimo	Dosaggio cemento per m³ di calcestruzzo	Luoghi di impiego
C12/15	X0	S3	0.85	150	Magroni per riempimenti sotto platea/muri
C8/10	X0	S3	0.85	150	Magroni per riempimenti sotto platea/muri
C8/10	X0	S3	0.85	150	Magroni per riempimenti sotto platea/muri
C25/30	XC2	S3	0.60	300	Fondazioni per muri in cls, pali di sondaggio, tirantature
C25/30	XC2	S3	0.60	300	Fondazioni per muri in cls, pali di sondaggio, tirantature
C25/30	XC2	S3	0.60	300	Opere a cui si richiede la resistenza al transito di mezzi pesanti
C25/30	XC2	S3	0.60	300	Pali, opere a contro e retrostante in cls, pali di sondaggio
C25/30	XC2	S3	0.60	300	Pali, opere a contro e retrostante in cls, pali di sondaggio
C25/30	XC2 (XA1 XA2*)	S3	0.50	340	Magroni per riempimenti sotto platea/muri
C25/30	XC2 (XA1 XA2*)	S3	0.50	340	Magroni per riempimenti sotto platea/muri
C25/30	XC2	S3	0.60	300	Muretti di sovraquota
C25/30	XC3	S3	0.55	320	Plinti – Cordoli di protezione e Griglie di scolo laterali
C25/30	XC3	S3	0.55	320	Plinti – Cordoli di protezione
C25/30	XC3 (XA1 XA2*)	S3	0.50	340	Calotte SB (Solettoni a doppia decalotta)
C25/30	XC3	S3	0.60	300	Calotte SB (Solettoni a doppia decalotta)
C25/30	XC3	S3	0.55	320	Opere di protezione
C25/30	XC3	S3	0.55	320	Opere di protezione
C25/30	XC3	S3	0.55	320	Muri ingegneria e Muri di sovrapposizione in c.a.
C25/30	XC3	S3	0.55	320	Muri ingegneria e Muri di sovrapposizione in c.a.
C25/30	XC4	S3	0.50	340	Pali, opere a contro ed opere di sostegno a cornice di collegamento
C25/30	XC4	S3	0.50	340	Muri cantoni
C25/30	XC4	S3	0.50	340	Pali, opere a contro, opere di sostegno mantle flyshs
C25/30	XC4	S3	0.50	340	Muretti di sottopasso, pali di fondazione e rotatoria

ACCIAIO

Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di rottura fk (N/mm²)	Tensione caratteristica di snervamento fyk (N/mm²)	Allungamento Agt (%)	Impiego
B450C	≥540	≥450	≥7.5	Acciaio in barre per c.a. B ad aderenza migliorata
S355	≥510	≥355	-	Reti di protezione
S355	≥510	≥355	-	Acciaio per strutture metalliche
S355	≥510	≥355	-	Acciaio per opere a carattere stradale

IL CONTRATTISTA DEI MATERIALI INDICATI IN TABELLA DOVRÀ RISPETTARE ANCHE QUELLI PER TUTTI IL PROGETTO, E SECONDO LE PRESCRIZIONI PROGETTUALI ED PRESCRIZIONI RICHIESTE DALLE SUAVERSI DELLE PARACLE UFFICIALI CIÀ PER INGEGNERIA

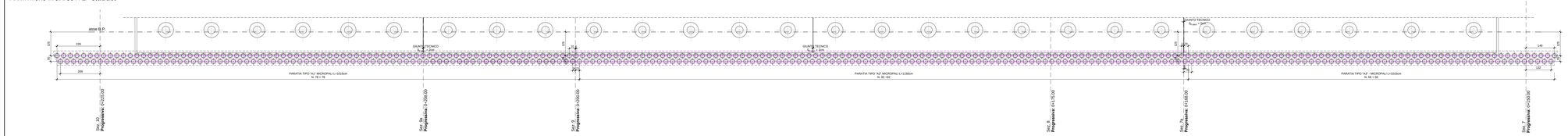
PRESCRIZIONI

CORRIFERRO- MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

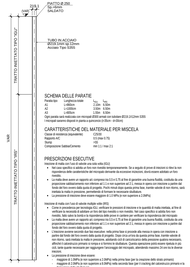
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI..... 5+480 mm
- PLATEE DI FONDAZIONE, SOLETTE DI FONDAZIONE, ARMATI..... 5+480 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE..... 5+480 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILZ, SPALLE, MAGGIOLI, PILLARI)..... 5+480 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (CON SUPERFICI INTERNRE E NON SPECIFICHEREI)..... 5+480 mm
- SOLETTE DA PORTE – ESTRADOSSO..... 5+35 mm
- SOLETTE DA PORTE – ESTRADOSSO (LATTI DI ARSENAL)..... 5+35 mm
- SOLETTE DA PORTE – INTRADOSSO (LATTI DI PREMALLO)..... 5+20 mm
- MPALCATI – ARMATURA ORDINARIA..... 5+40 mm
- MPALCATI – C.A.P. – CAVI PRE-TESI..... 5+30 mm Ø max 15mm
- MPALCATI – C.A.P. – CAVI POST-TESI..... 5+mm Ø max 100mm
- VELETTE..... 5+30 mm
- PREMALLI CON FUNZIONI STRUTTURALI..... 5+25 mm
- PREMALLI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... 5+mm Ø max 20mm
- TRAVI E PLATTE IN ELEVAZIONE..... 5+30 mm
- TRAVI E PLATTE IN ELEVAZIONE DI PARAPETTI..... 5+30 mm

NEL LIBRO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI DANO AVVERTENZE E ALTRO ASSERZIONE / CORFERRO MINIMI INDICATI IN TABELLA MAGRANNO AUMENTATI RISPETTANDOSI DI 10mm E DI mm 100 DISTANZE DA PALLI

PIANTA MURO IN C.A. SU PALI - Scala 1:50



MICROPALO IN ACCIAIO Ø300mm
SCALA 1:50


PIASTRA DI BASE
DI SPESSORE
SALDATO
TUBO IN ACCIAIO
Acciaio Tipo S355
Acciaio Tipo S355
TRATTO DIRETTRICE TIPO "DOU"
TRATTO DIRETTRICE TIPO "DRC"
SCHEMA DELLE PARATIE
Paratia n° Lunghezza totale Tipo Tipo
A1 L=12000mm 2.00m 0.50m
A2 L=12000mm 2.00m 0.50m
A3 L=12000mm 2.00m 0.50m
Dati generali
Dati sondaggi: vedi relazione geotecnica
Dati geometrici: dislivelli in paratia a gradoni di 0.50m - di 0.50m
CARATTERISTICHE DEL MATERIALE PER MISCELA
Classe di resistenza (equivalente) C25/30
Classe di esposizione XC2
Slump S3 (10 ÷ 15 cm)
Dosaggio cemento Portland minimo 300 kg/m3
PRESCRIZIONI ESECUTIVE
Iniezione di malta cementizia
Iniezione di malta con il tubo di plastica una tantum
Iniezione di malta cementizia con tubo di plastica ad iniezione ripetuta