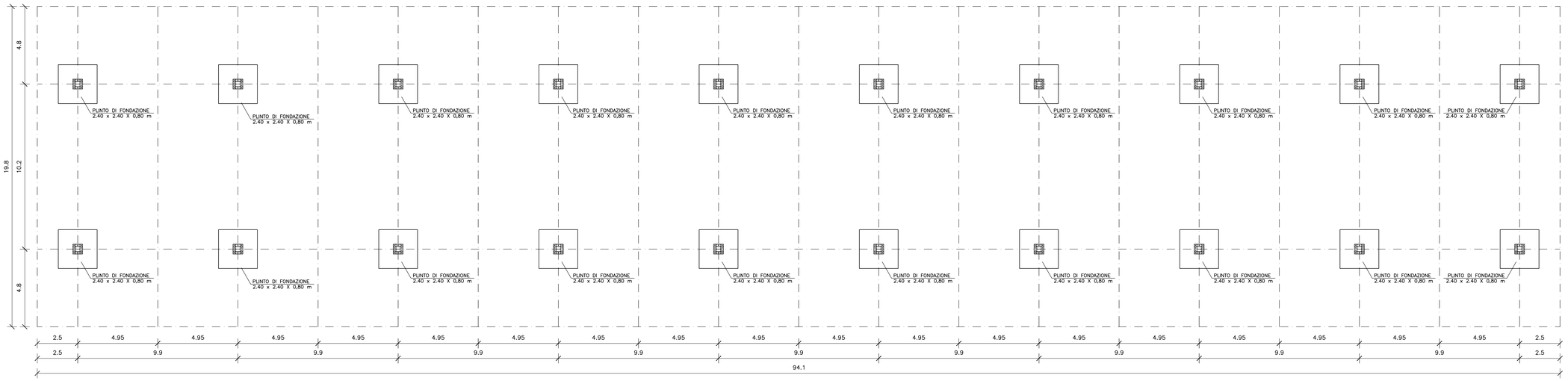
PIANTA COLONNE
SCALA 1:100 (m)



LEGENDA BULLONI										
Diametro bullone	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Simbologia	⊗	◆	⌑	✦	✦	⌖	✦	✦	⌖	⌖
Diametro foro	11.5	13.5	15.5	17.5	19.5	21.5	23.5	25.5	29	32

SALDATURE D'ANGOLO

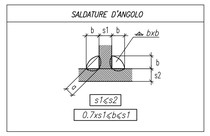


TABELLA MATERIALI

ACCIAI DA CARPENTERIA:
- ACCIAIO — Tipo S355; f_{yk} = 355 N/mm²; f_{tk} = 510 N/mm²

BULLONI:
- classe vite — 8.8; f_{yb} = 649 N/mm²; f_{tb} = 800 N/mm²

TIRAFONDI:
- Barre interamente filettate con filettatura metrica ISO a passo grasso, di caratteristiche meccaniche equivalenti o superiori a C40 (UNI EN 10083)
- dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti o superiori alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5588
- rosette in acciaio C40 (UNI EN 10083) conformi per le caratteristiche dimensionali alla ISO 7089

SALDATURE:
Per piastra di base colonna e piastra di collegamento colonna–trave le saldature dovranno essere a completa ripristino della sezione con larghezza cordone > 1,2 volte lo spessore del piatto.
Le saldature dovranno essere eseguite e controllate nel rispetto delle NTC 14 Gennaio 2008
- LE SALDATURE SI INTENDONO CONTINUE (salvo diversa indicazione)
- LE SALDATURE SI INTENDONO A CORDONE D'ANGOLO (salvo diversa indicazione)
- Le saldature avranno il lato del cordone pari al minimo spessore da collegare (salvo diversa indicazione)
- Al fine di evitare incroci di saldature prevedere degli slot di opportune dimensioni per far girare le saldature nello spessore.

RIVESTIMENTI:
- Tutte le parti metalliche esposte, dovranno essere sottoposte a zincatura a caldo con peso di zinco non minore a 275 gr/mq in accordo a quanto riportato nella norma UNI EN ISO 1461
- Le parti metalliche non esposte, dovranno essere sottoposte a verniciatura.

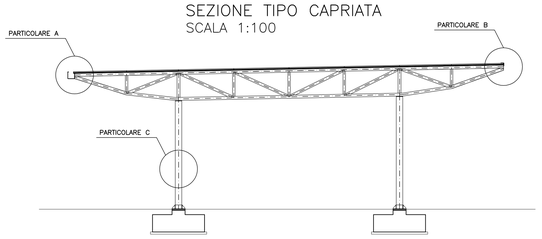
CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.:
- Classe di resistenza a compressione C $f_{ck,cyl}/R_{ck,cub}$ — C25/30
- Classe di esposizione — XC2
- Massimo rapporto A/C — 0.60
- Minimo contenuto in cemento (kg/mc) — 300
- Classe di consistenza — S4
- Diametro massimo inert — 30 mm
- Contenuto minimo in aria (%) — 3.0
- Copriferro minimo — 5.0 cm

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO:
- Classe di resistenza a compressione C $f_{ck,cyl}/R_{ck,cub}$ — C10/15
- Minimo contenuto in cemento (kg/mc) — 150

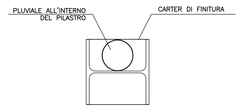
ACCIAI D'ARMATURA:
- ACCIAIO — Tipo B450C; f_{yk} = 450 N/mm²; f_{tk} = 540 N/mm²; f_{yd} = 391,30 N/mm²

COPRIFERRO NETTO:
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO — s=4 cm

SEZIONE TIPO CAPRIATA
SCALA 1:100

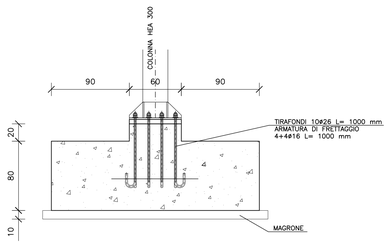


PARTICOLARE C
SCALA 1:10 (mm)

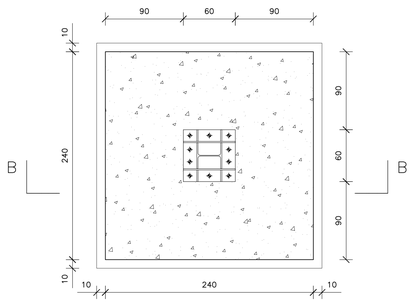


PARTICOLARI PLINTO DI FONDAZIONE
SCALA 1:25 (cm)

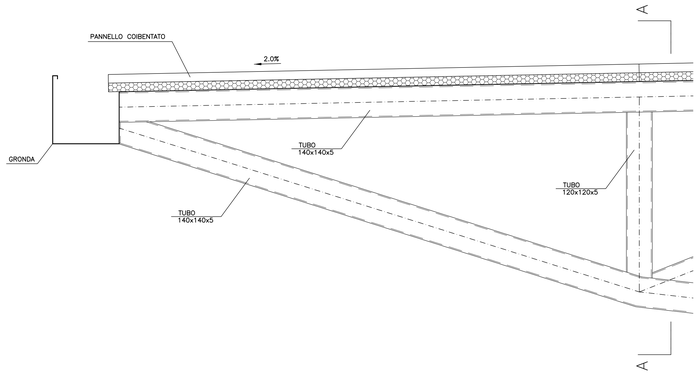
SEZIONE B–B



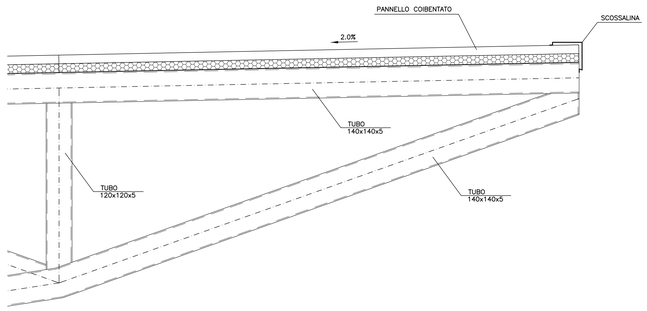
PIANTA



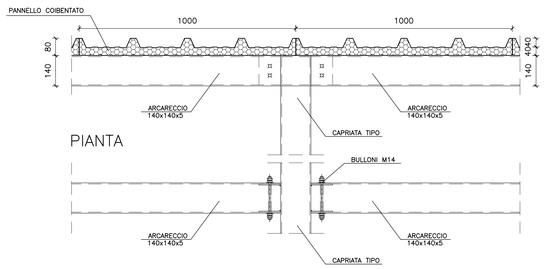
PARTICOLARE A
SCALA 1:10



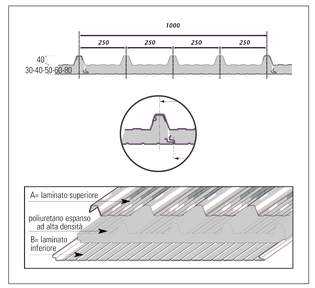
PARTICOLARE B
SCALA 1:10



SEZIONE A–A
SCALA 1:10 (mm)



PARTICOLARI PANNELLO DI COPERTURA



COMUNE DI VERONA
AZIENDA MOBILITA' TRASPORTI S.P.A.

SISTEMA DI TRASPORTO PUBBLICO DI TIPO FILOVIARIO

GARA D'APPALTO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, L'ESECUZIONE DEI LAVORI E LA FORNITURA DEI VEICOLI

OFFERTA TECNICA
B2 - PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO :

DEPOSITO
PROGETTO STRUTTURALE
Copertura parcheggio di ammassamento
Particolari costruttivi

SCALA	VARIE
RIF. N°	PD-00204-PTOI-A.dwg
ALLEGATO N°	PD 00204 PTOIA

CONCORRENTE
ATI:
SOVECO
CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI CCC Società cooperativa (MANDATARIA CAPOGRUPPO)
MAZZI Impresa Generale Costruzioni S.p.A.
APTS
ALPIQ Alpiq InTec Verona S.p.A.
Balfour Beatty Rail

PROGETTAZIONE
COSTituendo R.T.P.:
MANDATARIA CAPOGRUPPO
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Massimo Ruzzenta
GRA
DIRETTORI TECNICI
Dott. Arch. Valentino Battorine

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
A	Dic. 2020	Emissione	Grya	Costanzi	Battorini	Battorine

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or entirely, without the written permission. Unauthorized use will be prosecuted by law.