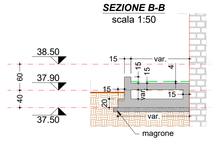
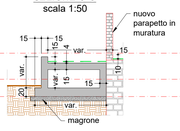
SEZIONE B-B
scala 1:50

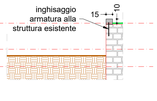


SEZIONE C-C
scala 1:50

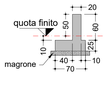


SEZIONE D-D
scala 1:50

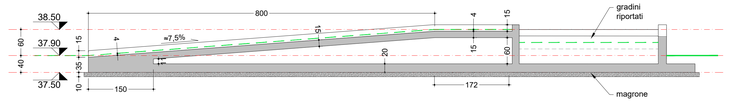
SEZIONE E-E
scala 1:50



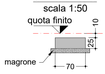
SEZIONE F-F
scala 1:50



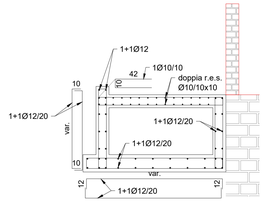
SEZIONE A-A
scala 1:50

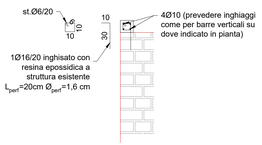


SEZIONE G-G
scala 1:50

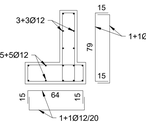


ARMATURA RAMPA
scala 1:25

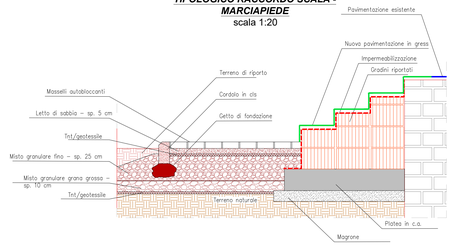




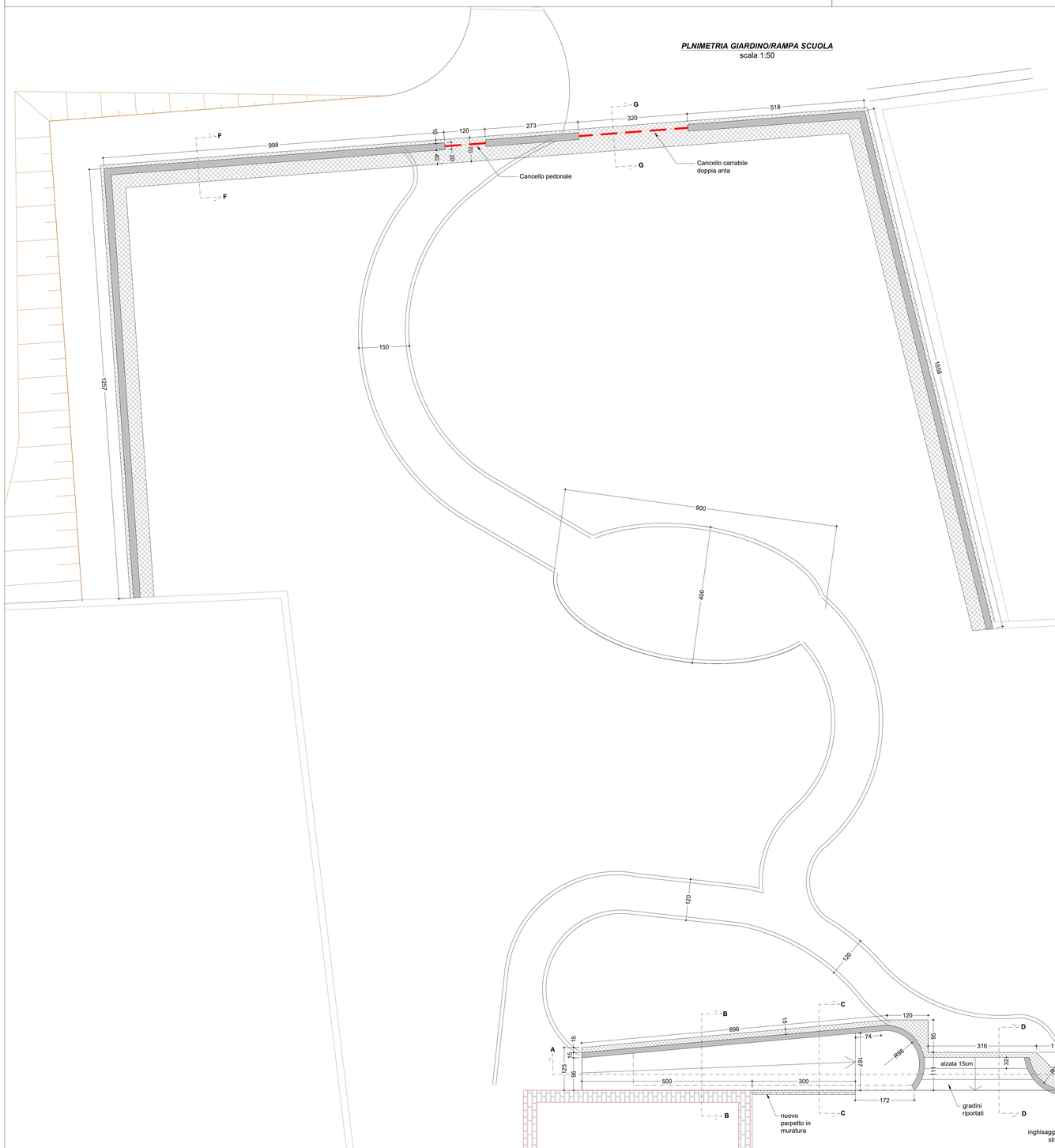
ARMATURA MURO
scala 1:25



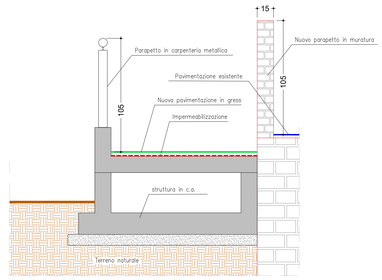
TIPOLOGICO RACCORDO SCALA - MARCIAPIEDE
scala 1:20

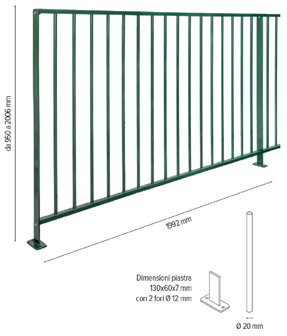


PLNIMETRIA GIARDINO/RAMPA SCUOLA
scala 1:50

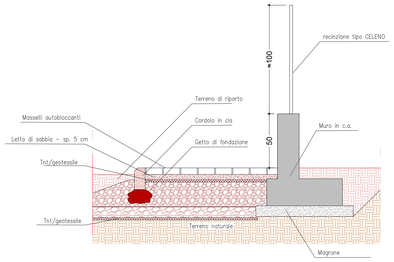


DETTAGLI TIPOLOGICI RAMPA
scala 1:20

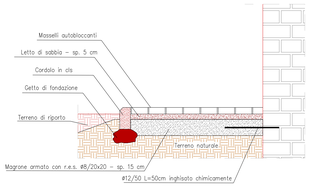




DETTAGLIO TIPOLOGICO MURO SCUOLA
scala 1:20



TIPOLOGICO MARCIAPIEDE IN ADERENZA ALLA SCUOLA
scala 1:20



ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)

CLS MAGRO
Classe di resistenza a compressione C12/15

CLS PER FONDAZIONI
Cemento tipo IV 42.5 R
Classe di resistenza a compressione C25/30
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=32mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S4

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE
B450C (Acciaio FeB44k Controllato)
fynom > 450 N/mmq; ftnom > 540 N/mmq
1,15 ≤ (ft/fy)k < 1,35; (fy/fynom)k ≤ 1,25

CLS PER ELEVAZIONI
Cemento tipo IV 42.5 R
Classe di resistenza a compressione C32/40
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=32mm
Classe di esposizione XC4
Classe di consistenza S4/S5

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S275J2W (ex Fe 430B) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: CLASSE DI ESECUZIONE EXC3
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE > = 430 N/mmq
TENSIONE DI SNERVAMENTO > = 275 N/mmq
I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 8.8.
I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 8.8.
SERRAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA.
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI.
SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPESSORE DELLE SALDATURE DOVRA' ESSERE PARI A 8/10 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE.
LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I.
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE.
PROCEDIMENTI DI SALDATURA OMOLOGATI E QUALIFICATI SECONDO NTC 2018

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI. LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI O CENTIMETRI.
PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO S55) DA MISCELARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE; SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA'.
SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDARRE, SE NECESSARIO, LE OPPORTUNE MODIFICHE.
LE STRUTTURE SONO R60' IN QUANTO RISPETTANO LE CONDIZIONI MINIME INDICATE NELL'ALLEGATO D AL D.M. 9 MARZO 2007 - PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO DELLE COSTRUZIONI NELLE ATTIVITÀ SOGGETTE AL CONTROLLO DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.

(SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)
- FONDAZIONI s=4.0cm
- ELEVAZIONI s=3.0cm

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm)
E' "FUORI TUTTO"
(NORME ISO/DIN 4066)

Città di Quarrata
Provincia di Pistoia
Via Vittorio Veneto, 2 - 51039 Quarrata - PT
Tel. 0573/7710 - fax 0573/771126

PROGETTO ESECUTIVO | Codice progetto:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI AREE A PARCHEGGIO ED A VERDE PUBBLICO POSTE PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA DI CASINI, CON ACCESSO DALLA VIA FALCONE E BORSELLINO, E RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI DI PERTINENZA DEL PLESSO SCOLASTICO

R.U.P. : Geom. Sandro Trinci

Progettista : Ing. Iacopo Ceramelli

Coordinatore sicurezza fase di progettazione : Ing. Alberto Antonelli

Codice elaborato: ES-T.03

Oggetto: Carpenteria e armatura rampa e muro giardino scolastico

Scala: Varie

Revisione: Rev. 01

Verificatore:

Data: Dicembre 2022

Cartella informatica: