



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLE DEL 1° E 2° ISTITUTO COMPRENSIVO

Via Volvera, 14 - Via Cumiana, 2 - 10045 Piovascasso TO

SCHEDA:

1



Descrizione

Per dare corso agli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale delle scuole in conseguenza dell'emergenza sanitaria Covid-19, la Città di Piovascasso ha individuato lavori nel:

Istituto Comprensivo 1:

Scuola Primaria A. Gramsci
Scuola Primaria G. Ungaretti
Scuola Secondaria di primo grado A. Cruto

Istituto Comprensivo 2:

Scuola dell'infanzia H.C. Andersen
Scuola dell'infanzia M. Montessori
Scuola dell'infanzia P. Gobetti e Scuola Primaria Umberto I (unico edificio)
Scuola Primaria Morandi
Scuola Secondaria di primo grado F. Parri

COSTI E MASSIMALI DI SPESA

VOCI DI COSTO	MASSIMALI DI SPESA comprensivi di IVA
A. Lavori	€ 65.044,76 (91,00%)
B. Forniture	
C. Contributo per le spese tecniche di progettazione, D.L. e collaudo (% di A +B)	€ 5.075,20 (7,10%)
D. Pubblicità	€ 317,20 (0,45%)
E. Altre Spese	€ 1.040,00 (1,45%)

Agosto 2020

RIEPILOGO ADEGUAMENTO E ADATTAMENTO SCUOLE

1A SCUOLA MEDIA A. CRUTO
ISTITUTO COMPRENSIVO 1 Via Volvera, 16 - 10045 Piovascasso (TO)

IMPORTO LAVORI E FORNITURE €18.540,26



1B SCUOLA PRIMARIA G. UNGARETTI
ISTITUTO COMPRENSIVO 1 Via Volvera, 14 - 10045 Piovascasso (TO)

IMPORTO LAVORI E FORNITURE €14.018,99



1C SCUOLA PRIMARIA A. GRAMSCI
ISTITUTO COMPRENSIVO 1 Via Paperia 11 - 10045 Piovascasso TO

IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 2.554,03



1D SCUOLA PRIMARIA MORANDI
ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via D. Alighieri, 20 - 10045 Piovascasso TO

IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 2.096,35



1E SCUOLA DELL'INFANZIA H. C. ANDERSEN
ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via Alfano, 1- 10045 Piovascasso TO

IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 1.048,85



1F SCUOLA DELL'INFANZIA M. MONTESSORI
ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via Cavour, 80- 10045 Piovascasso TO

IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 3.792,90



1G SCUOLA MEDIA F. PARRI
ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via Cumiana, 2 - 10045 Piovascasso TO

IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 5.772,39



1H SCUOLA DELL'INFANZIA GOBETTI E PRIMARIA UMBERTO I
ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via C. Battisti, 8 - 10045 Piovascasso TO

IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 3.991,61



TOTALE IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 51.813,38 + €1.500 Oneri per la sicurezza



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA MEDIA A. CRUTO

ISTITUTO COMPRENSIVO 1 Via Volvera, 16 - 10045 Piovascasso (TO)

SCHEDA:

1A



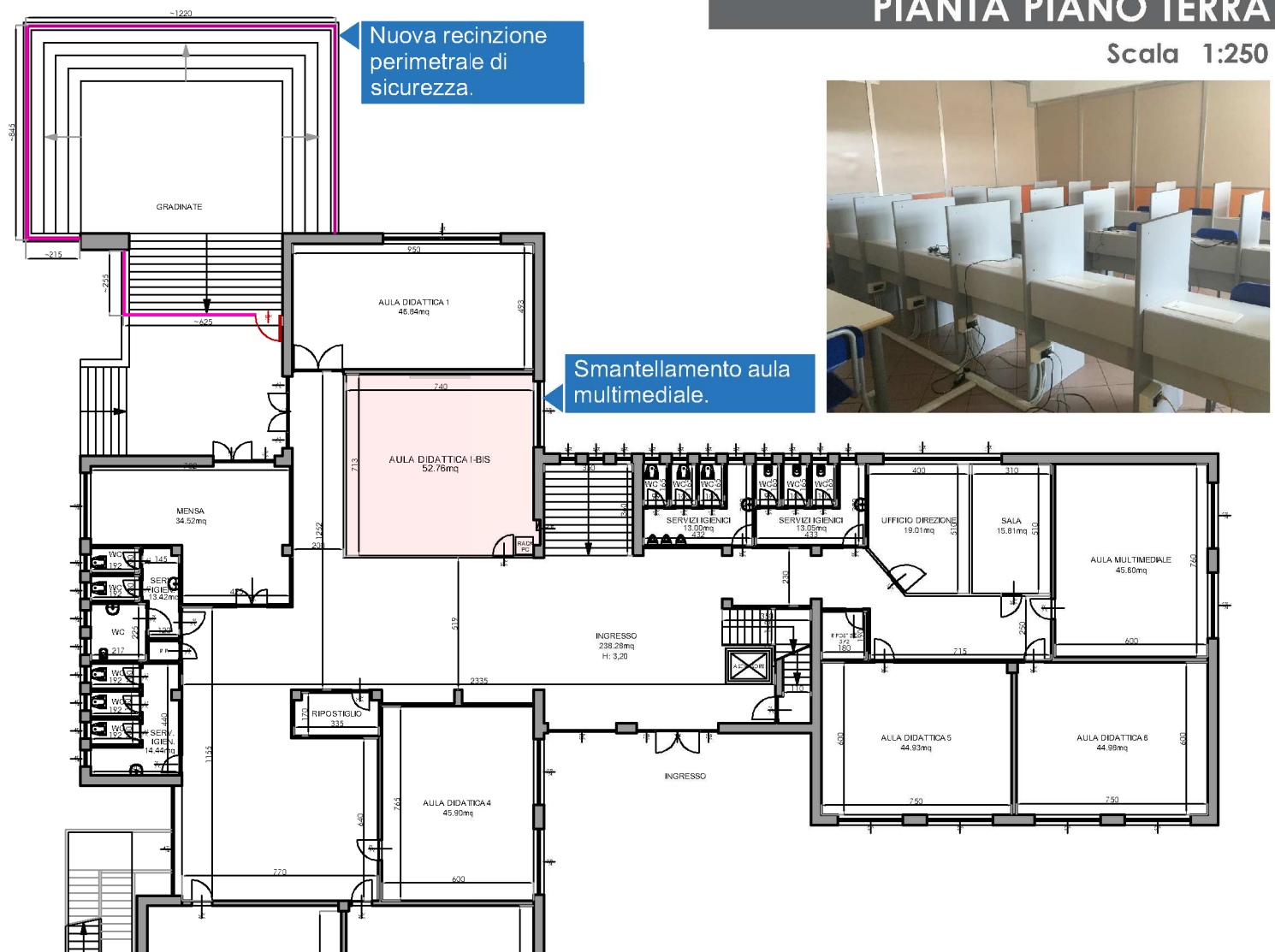
Descrizione

Le opere che si rendono necessarie per l'adeguamento dell'edificio scolastico si riassumono in:

- Realizzazione al piano terreno di una aula al posto dell'aula di informatica con rimozione dei banchi, delle attrezzature e degli impianti.
- Realizzazione di un'aula al piano primo accorpando l'aula di musica, un deposito e una parte di corridoio, è prevista quindi la demolizione e nuova costruzione di pareti divisorie;
- Messa in sicurezza anfiteatro esterno, percorso uscita scolastica protetto, con installazione di recinzione/transenna metallica.



IMPORTO LAVORI E FORNITURE €18.540,26



PIANTA PIANO PRIMO

Scala 1:250



Agosto 2020



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA PRIMARIA G. UNGARETTI

ISTITUTO COMPRENSIVO 1 Via Volvera, 14 - 10045 Piovascasso (TO)

SCHEDA:

1B



Descrizione

Nella scuola primaria Ungaretti è sorta la necessità di avere due nuove aule, una al piano terreno ed una al piano primo, si intendono realizzarle nello spazio antistante le attuali aule in continuità al blocco di servizi igienici.

I lavori da realizzare consistono nella chiusura di detti spazi con pareti in cartongesso a doppia lastra su struttura metallica, interposto strato isolante e nuova porta d'accesso.

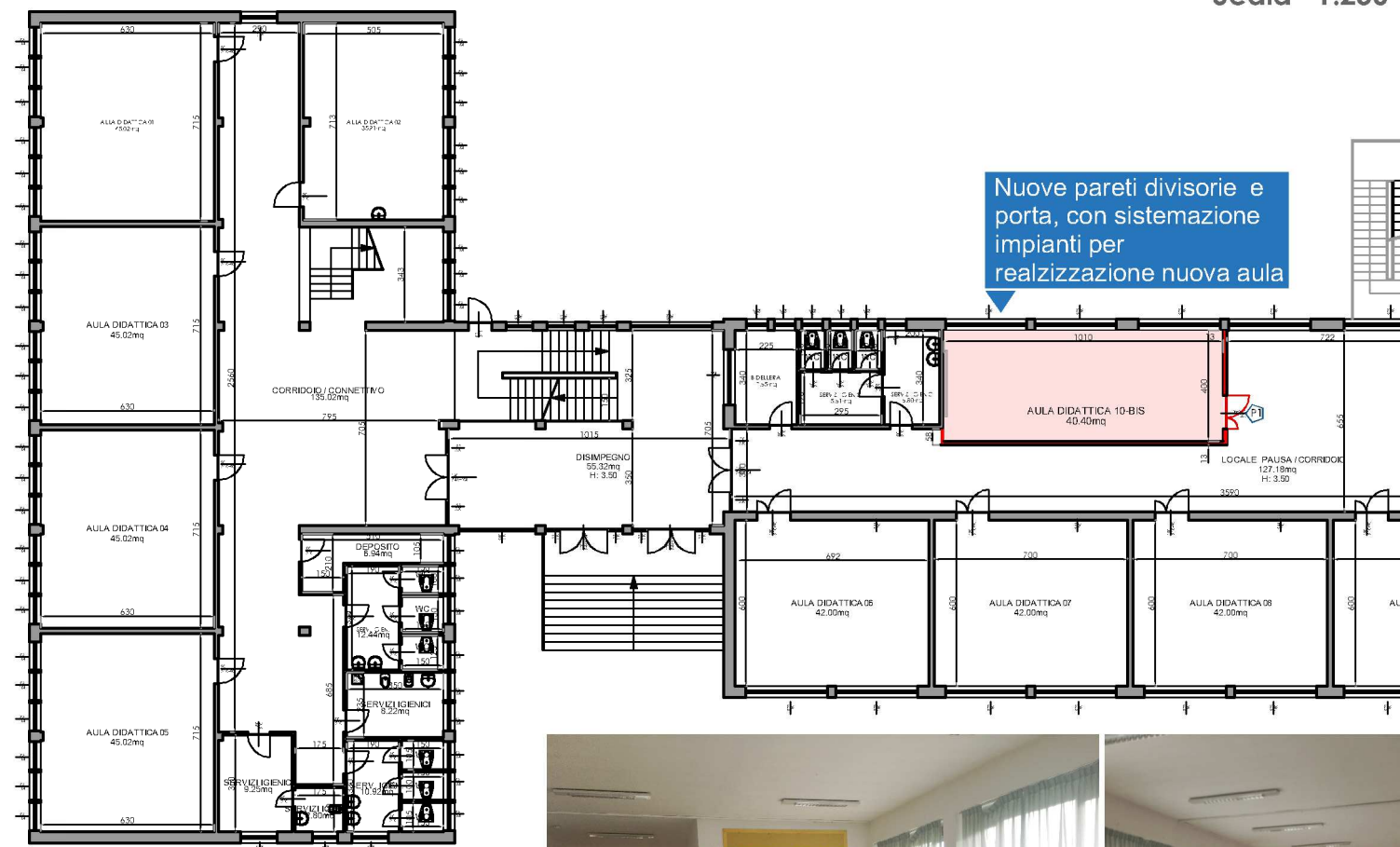
Gli impianti elettrici esistenti saranno integrati da ulteriori corpi illuminanti a led, da nuovi gruppi prese in prossimità della parete su cui verrà inserita la lavagna, e nel lato lungo dell'aula stessa.



IMPORTO LAVORI E FORNITURE €14.018,99

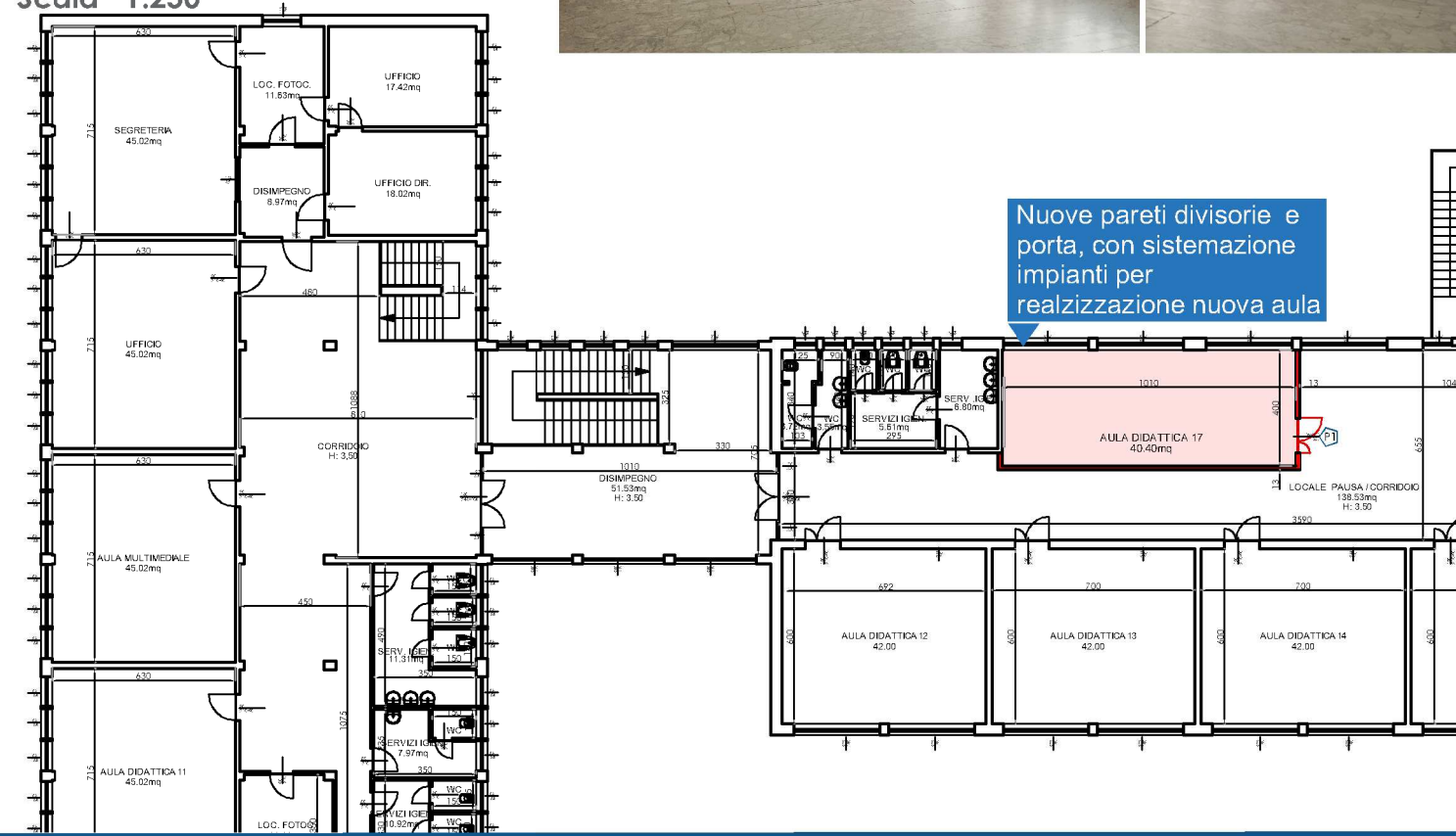
PIANTA PIANO TERRA

Scala 1:250



PIANTA PIANO PRIMO

Scala 1:250



Agosto 2020



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA PRIMARIA A. GRAMSCI

ISTITUTO COMPRENSIVO 1 Via Paperia 11 - 10045 Piovascasso TO

SCHEDA:

1C



Descrizione

Per garantire un efficace distanziamento tra gli allievi si dovrà ampliare un'aula al piano primo, accorpando due aule vicine.

Sono quindi necessari lavori di demolizione della parete divisoria, con rimozione delle lavagne e degli impianti esistenti sulla parete in demolizione, e riposizionamento delle prese sulle pareti laterali.

E' prevista una lama di alluminio a copertura del giunto a pavimento dovuto alla demolizione della parete mentre sulle pareti è previsto un rappezzo di intonaco e la tinteggiatura dello stesso.



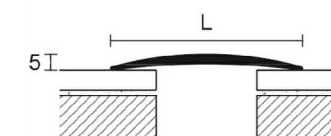
IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 2.554,03

PIANTA PIANO PRIMO

Scala 1:200



Particolare soglia/
coprigiunto in alluminio



Agosto 2020



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA PRIMARIA MORANDI

ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via D. Alighieri, 20 - 10045 Piovascasso TO

SCHEDA:

1D



Descrizione

Per questa scuola si prevede realizzare un nuovo percorso per facilitare l'uscita/ingresso degli allievi, partendo dal piano terreno e percorrendo il perimetro esterno della scuola sino al ricongiungimento del cancello principale. Gli interventi da realizzare sono:

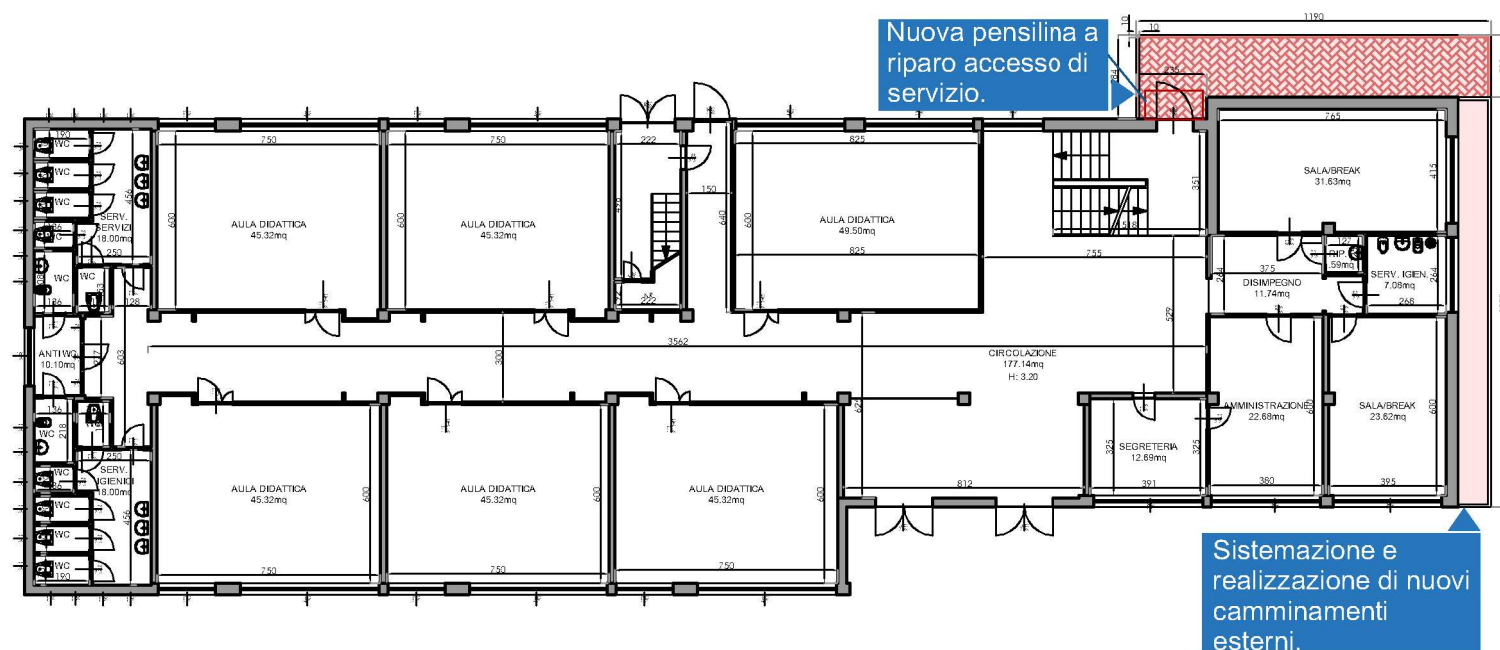
- Ripristino del marciapiede esistente in asfalto colato;
- Nuovo marciapiede in autobloccanti dalla porta di uscita al marciapiede esistente, con sezione di mt 2.00 in autobloccanti di colore rosso.
- Nuova pensilina in policarbonato trasparente a protezione della porta di uscita con struttura in alluminio.



IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 2.096,35

PIANTA PIANO TERRA

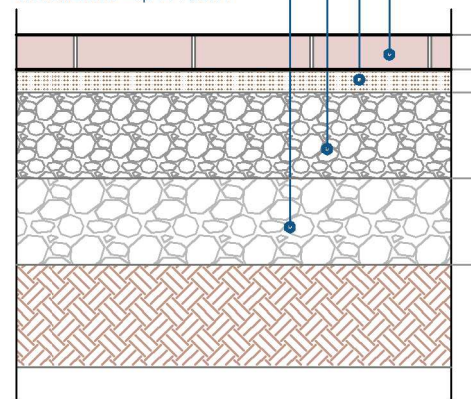
Scala 1:250



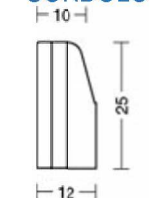
Particolare pavimentazione autobloccanti

Pavimento in massello autobloccanti
riporto di sabbia - spe. 4cm

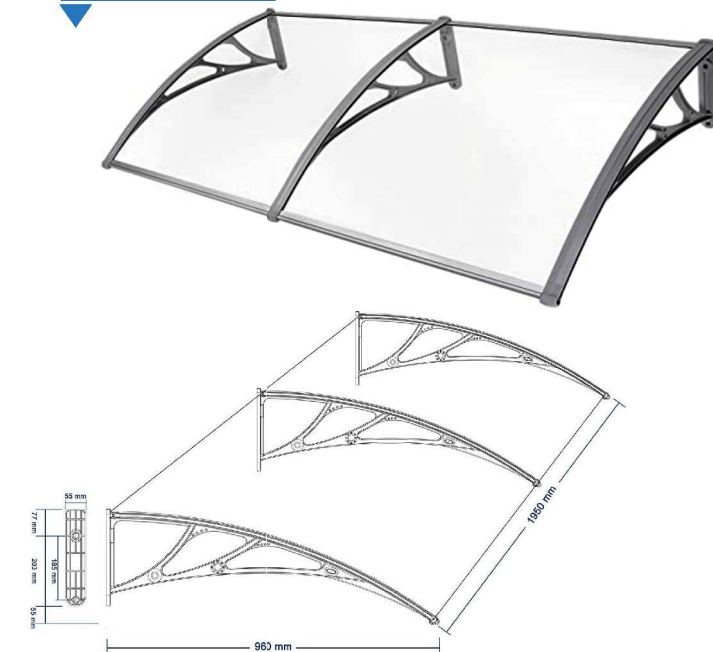
getto in cls per opere non strutturali
con rete elettrosaldata Ø8 20/20
spe. 15cm
massiccata in materiale
stabilizzato - spe. 15cm



CORDOLO



Nuova pensilina



Agosto 2020



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA DELL'INFANZIA H. C. ANDERSEN

ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via Alfano, 1- 10045 Piovascasso TO

SCHEDA:

1E



Descrizione

Gli interventi da realizzare consistono nell'adeguamento degli spazi esterni:

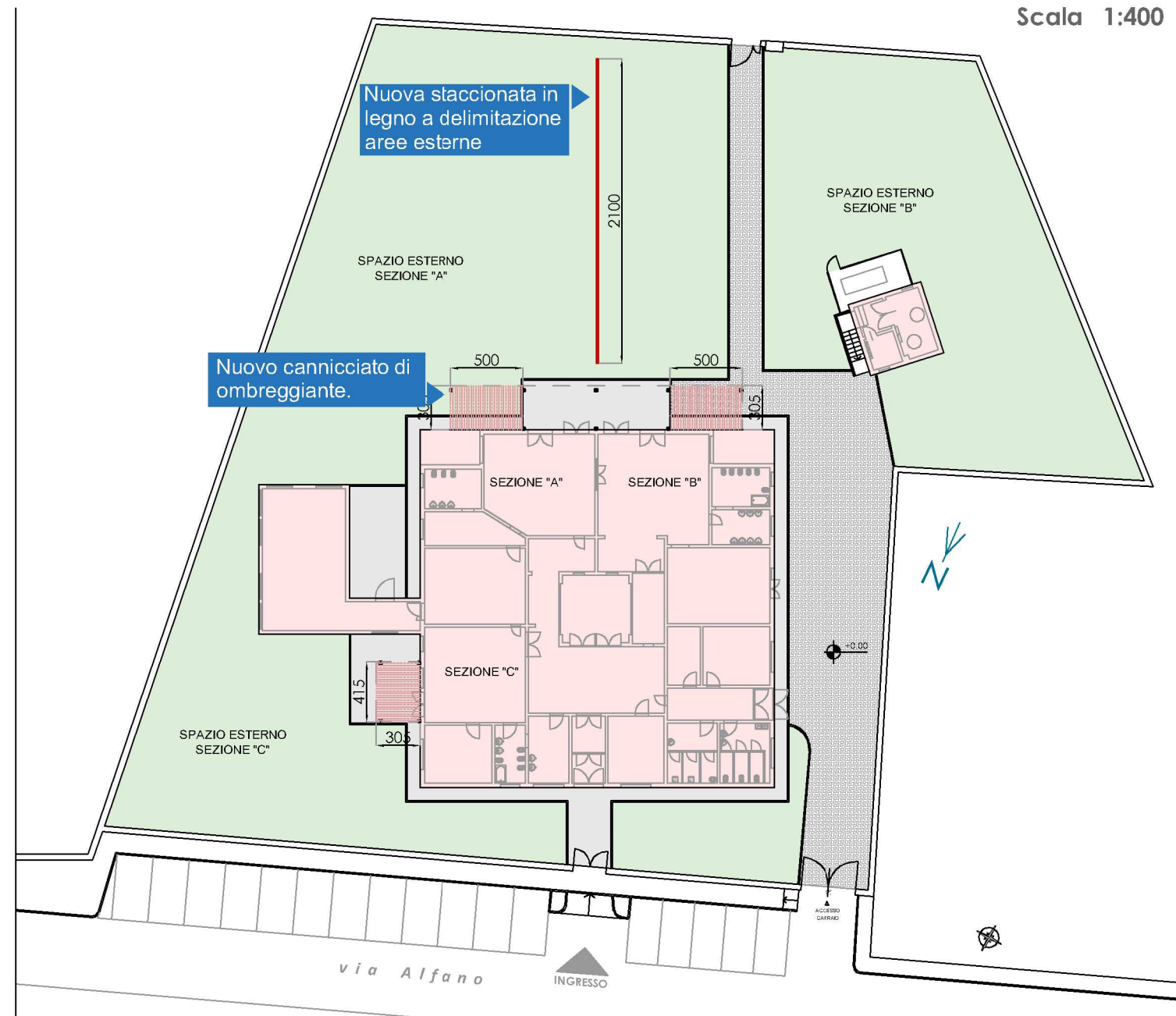
- separazione dell'area cortilizia tra le varie sezioni della scuola, realizzata con staccionata rustica in legname durevole, costituita da piantoni verticali, da mantena orizzontale fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, i piantoni avranno interasse m 1.50, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10;
- ripristino delle ombreggiature dei pergolati esistenti con stuoie in cannicciato.



IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 1.048,85

PLANIMETRIA - SISTEMAZIONE ESTERNA

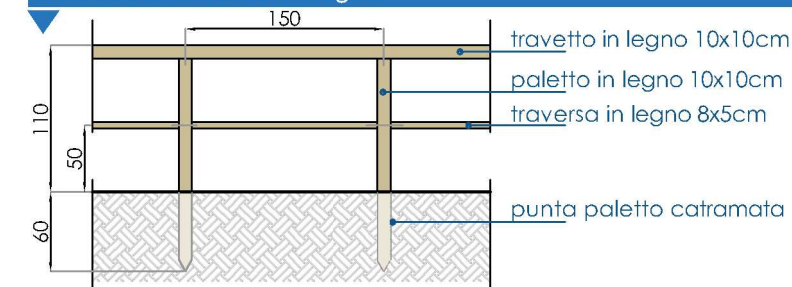
Scala 1:400



Cannicciato tipo



Nuova staccionata in legno



Agosto 2020



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA DELL'INFANZIA M. MONTESSORI

ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via Cavour, 80- 10045 Piovascasso TO

SCHEDA:

1F



Descrizione

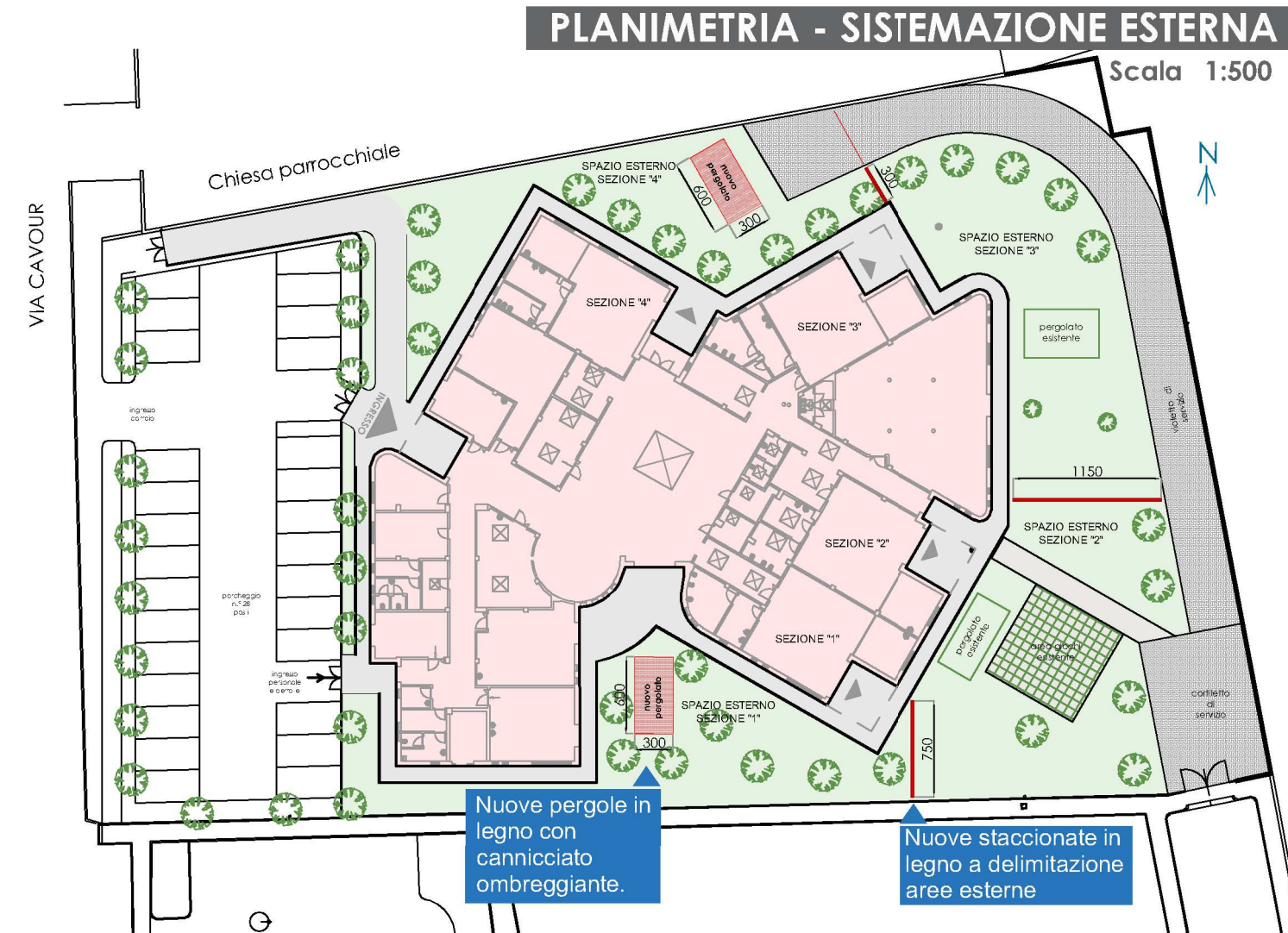
Anche in questa scuola dell'infanzia sono previste piccole opere da realizzarsi nell'area esterna: pergole di sostegno alle ombreggiature e suddivisione delle aree cortilizie con staccionate in legno rustico, come nella scuola Andersen.

È prevista la fornitura e posa in opera di Pergola in legno dimensioni 600 x 300cm; sostenuta da n. 6 pali in legno, dimensioni minime cm 9*9 con traversa doppia in legno e correnti in legno dimensioni cm 7*5. pali infissi in plinto in cls dimensioni 50*50 cm compreso.

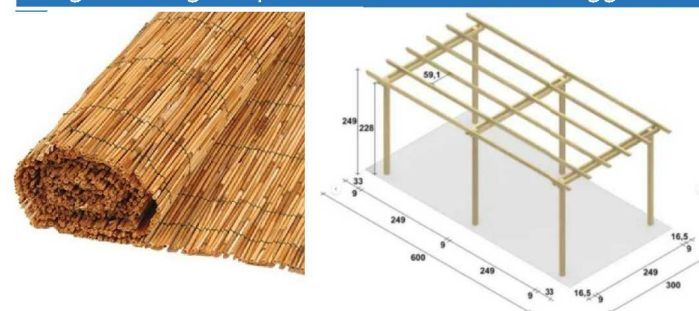
Altezza 2.40 e legname trattato in autoclave, tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.



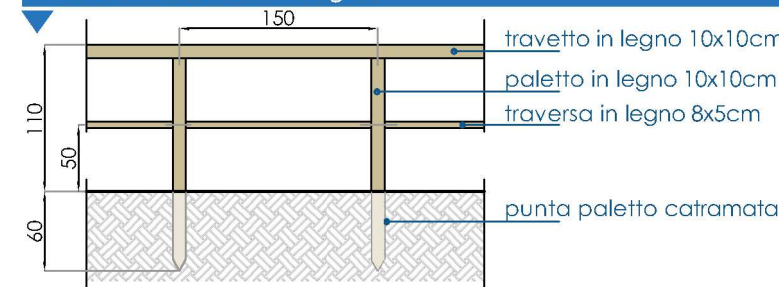
IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 3.792,90



Pergola in legno tipo con cannicciato ombreggiante



Nuova staccionata in legno



Agosto 2020



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
 Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
 Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
 Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
 l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
 Ufficio IV

COMUNE DI PIOSSASCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA MEDIA F. PARRI

ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via Cumiana, 2 - 10045 Piovasco TO

SCHEDA:

1G



Descrizione

L'adeguamento di questa struttura scolastica riguarda solamente l'esterno della scuola, in quanto è necessario realizzare un nuovo percorso di uscita. Questo camminamento in autobloccanti sarà realizzato per essere idoneo anche all'utilizzo per persone disabili.

Anche qui come per la scuola Morandi tecnicamente è da prevedersi lo scavo, la fondazione stradale, la platea in cls ed il manto in autobloccanti di colore rosso e cordolo perimetrale in cls.

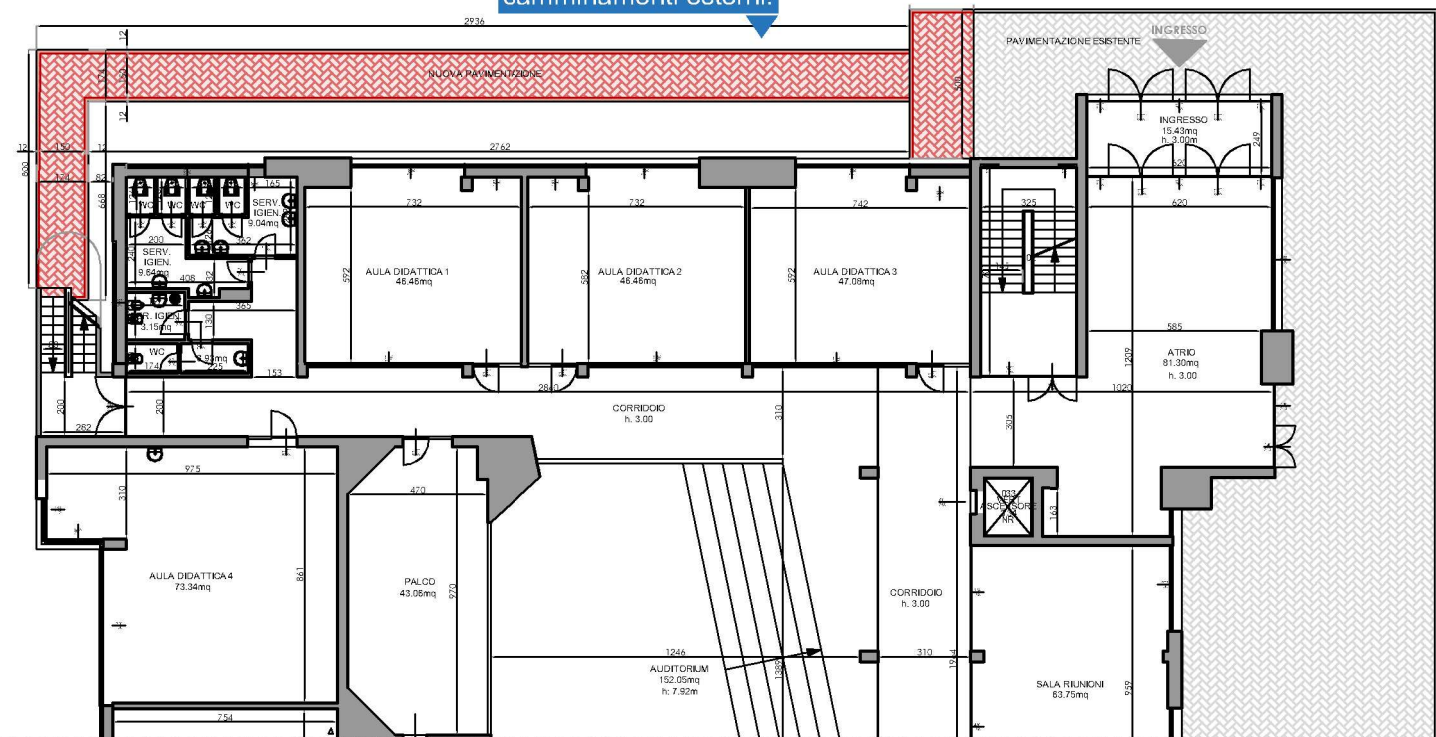


IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 5.772,39

PIANTA PIANO TERRA

Scala 1:250

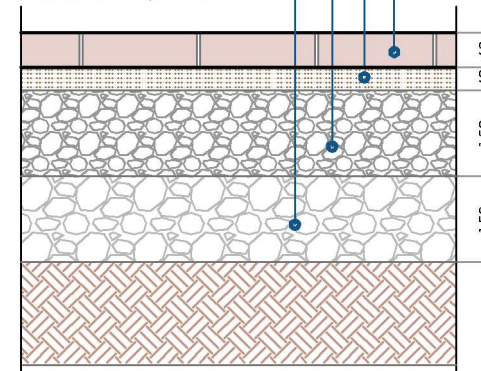
Realizzazione di nuovi camminamenti esterni.



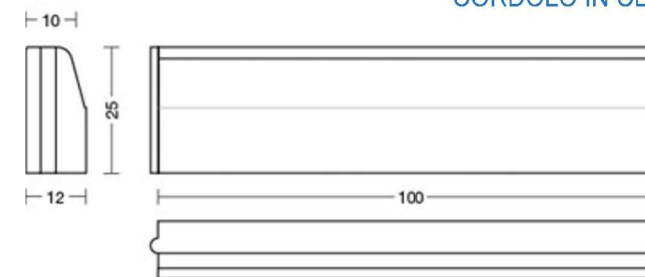
Particolare pavimentazione autobloccanti

Pavimento in massello autobloccanti
 riporto di sabbia - spe. 4cm

getto in cls per opere non strutturali
 con rete elettrosaldata Ø8 20/20
 spe. 15cm
 massiccata in materiale stabilizzato - spe. 15cm



CORDOLO IN CLS



Agosto 2020



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Fisorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

COMUNE DI PIOSSASSCO

Città Metropolitana di Torino

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.

SCUOLA DELL'INFANZIA GOBETTI E PRIMARIA UMBERTO I

ISTITUTO COMPRENSIVO 2 Via C. Battisti, 8 - 10045 Piovascasso TO

SCHEDA:

1H



Descrizione

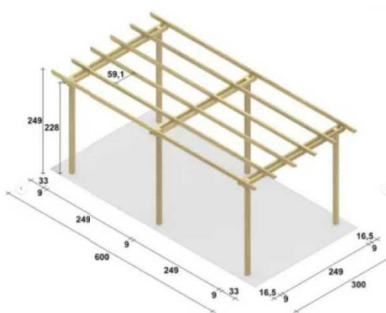
Gli interventi in questa scuola si riassumono in:

- Chiusura di porta nel locale refettorio della scuola primaria che sarà riconvertito in aula scolastica e all'interno di questa verrà chiusa una delle porte esistenti. Detta chiusura realizzata in cartongesso con doppia lastra e struttura in lamierino che sarà fissata al pavimento con biadesivo e tassellata lateralmente, in modo tale da poter essere riaperta ad emergenza finita ;
- Sistemazione esterna: suddivisione area di cortile per ogni sezione della scola dell'infanzia, con staccionata simile a quella delle altre scuole (Andersen e Montessori), ripristino delle ombreggiature con stuoia sulle pergole esistenti e nuova pergola in legno come descritta precedentemente.



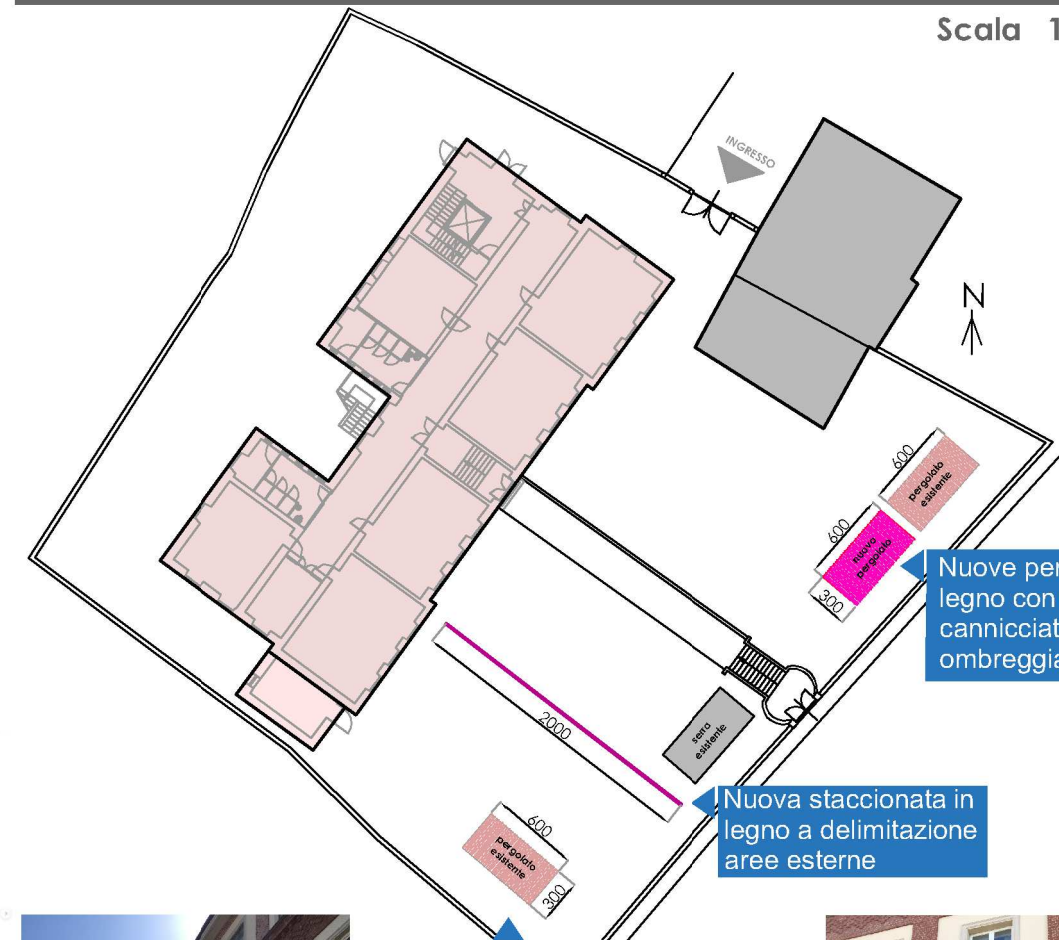
IMPORTO LAVORI E FORNITURE € 3.991,61

Pergola in legno tipo con cannicciato ombreggiante



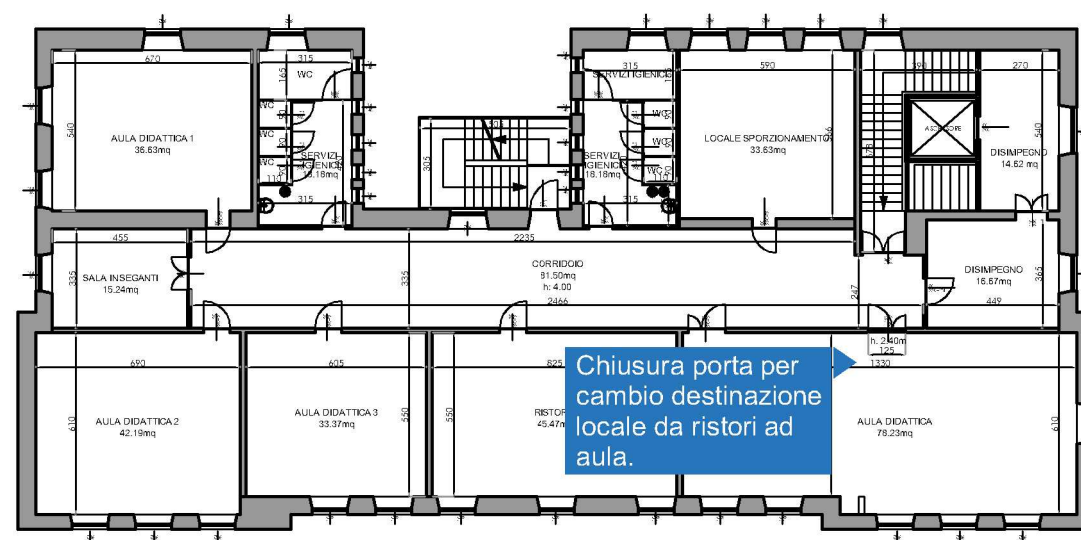
PLANIMETRIA - SISTEMAZIONE ESTERNA

Scala 1:500



PIANTA PIANO SECONDO

Scala 1:250



Agosto 2020