



Ministero dell'Istruzione e del Merito

EDUCANDATO STATALE "EMANUELA SETTI CARRARO DALLA CHIESA"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO – LICEO LINGUISTICO

Via Passione, 12 – 20122 Milano ~°~ Tel. 02 76001425

Email: mive01000p@istruzione.it – PEC: mive01000p@pec.istruzione.it – Sito web: <http://setticarraro.edu.it>

CAPITOLATO TECNICO

RISANAMENTO PLUVIALE ORIZZONTALE E PARTE RESIDUA DEL TRATTO VERTICALE

Sommario

1. OGGETTO	1
2. LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	1
3. CARATTERISTICHE TECNICHE	1
4. RUOLI	2

1. OGGETTO

La presente iniziativa ha per oggetto l'affidamento dei lavori di risanamento del pluviale n. 4 montante fognario orizzontale e parte residua del tratto verticale della zona corrispondente alle facciate ovest (verso il cortile delle cucine) e del cavedio al piano seminterrato (p -1) che causa infiltrazioni al locale cucina

2. LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Educandato Setti Carraro dalla Chiesa, Via Passione 12, 20122 Milano

3 . CARATTERISTICHE TECNICHE

Nello specifico si tratta di:

- ✓ Risanamento del pluviale n.4
- ✓ Opere in breccia e ripristini
- ✓ Videoispezione prima del risanamento
- ✓ Demolizione dei tratti danneggiati, taglio meccanico controllato e risanamento con la tecnica di relining
- ✓ Apertura allaccio
- ✓ Chiusura delle forometrie utilizzate per l'accesso e l'ispezione
- ✓ Ripristino della porzione di facciata ove è presente una pianta
- ✓ pulizia della tubazione e prova di scarico con verifica della tenuta e collaudo
- ✓ Videoispezione finale per il monitoraggio del lavoro compiuto



Ministero dell'Istruzione e del Merito

EDUCANDATO STATALE "EMANUELA SETTI CARRARO DALLA CHIESA"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO – LICEO LINGUISTICO

Via Passione, 12 – 20122 Milano ~°~ Tel. 02 76001425

Email: mive01000p@istruzione.it – PEC: mive01000p@pec.istruzione.it – Sito web: <http://setticarraro.edu.it>

L'esecuzione del lavoro dovrà avvenire mediante il nolo di piattaforma aerea semovente con braccio telescopico, dotata di cestello, compreso operatore costantemente addetto alla manovra, trasporto in loco e carburante.

Per il risanamento delle tubazioni dovrà essere utilizzata la tecnica del relining eseguito con le seguenti modalità:

- 1) pulizia della tubazione da radici, incrostazioni e materiale depositato, compresa la rimozione di materiale anche attraverso l'utilizzo di appositi strumenti;
- 2) inserimento di rivestimento strutturale costituito da calza impregnata con resine epossidiche e gonfiata con camera d'aria altamente espandibile per garantire il miglior risultato in curve o spostamenti;
- 3) rivestimento completo di braghe e derivazioni a "T" e ad "Y" con calza ad elemento gonfiabile speciale appositamente costruito che, combinato alla calza per pezzi senza connessione, costituisce un tubo unico e continuo senza necessità di fresature, tagli o riaperture in corrispondenza delle stesse;
- 4) pulizia della tubazione e prova di scarico con verifica della tenuta;

Le videoispezioni devono essere eseguite su ogni tratto di colonna da risanare sia allo stato iniziale dei lavori al fine di determinare il diametro della tubazione, il numero delle derivazioni ed eventuali rotture o imperfezioni, che allo stato finale degli stessi. Al termine verrà consegnata una relazione dettagliata accompagnata da video e adeguata documentazione fotografica.

Il lavoro si intende realizzato a regola d'arte in ogni sua parte e comprensivo di ogni assistenza muraria occorrente per l'esecuzione delle opere.

4 . RUOLI

Il RUP (Responsabile Unico del Procedimento) è Giorgio Ragusa, Rettore presso l'Educandato Setti Carraro Dalla chiesa

Il Rettore
Giorgio Ragusa