



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

PROGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "GALILEO GALILEI"

- OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'
- OBIETTIVO SICUREZZA ED AGIBILITA'
- OBIETTIVO PREVENZIONE INCENDI

CIG: 6003394D70

CUP: C99D14003300005

UBICAZIONE:

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "GALILEO GALILEI" SITA IN VIA AQUILEIA

DOCUMENTO:

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

Il responsabile del servizio

Il progettista

Il responsabile del procedimento



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

PREMESSA

Nei prezzi a corpo, anche se non richiamati, sono sempre compresi tutti gli oneri necessari per realizzare compiutamente l'intervento secondo non solo la descrizione di elenco, ma anche secondo tutte le prescrizioni del presente capitolato, che devono pertanto essere intese come complementari a quelle dell'elenco prezzi.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO – indicativa ma non esaustiva:

- a) Codice dei contratti (Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE);
- b) Regolamento generale (decreto del Presidente della Repubblica 5 Ottobre 2010, n. 207 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 Aprile 2006 n. 163);
- c) Capitolato Generale d'Appalto dei Lavori Pubblici, approvato con D.M. 19/04/2000 n. 145

Le attività oggetto dell'appalto devono inoltre essere tecnicamente conformi alle seguenti leggi e regolamenti e loro aggiornamenti:

- a) Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81 del 2008 TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO e Decreto Legislativo 3 Agosto 2009 n. 106;
- b) Decreto Legislativo 29 dicembre 2006 "Disposizioni correttive ed integrative al Decreto Legislativo 19 Agosto 2005 n. 192 recante attuazione della Direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia;
- c) Delibera di Giunta Regione Lombardia DGR VIII/5773 del 31/10/2007 e s.m.i.;
- d) Delibera di Giunta Regione Lombardia DGR VIII/8745 Determinazioni in merito alle disposizioni per l'efficienza energetica in edilizia e per la certificazione energetica degli edifici;
- e) Marcatura CE in conformità alla Direttiva CEE 89/106;
- f) Norme tecniche UNI- CTI - UNI-CIG - UNI-CEI
- g) Norme UNI EN 1026 e UNI EN 12207 Classe di permeabilità all'aria;
- h) Norme UNI EN 1027 e UNI EN 12208 Tenuta all'acqua;
- i) Norme UNI EN 12211 e UNI EN 12210 Resistenza al vento;
- j) Norme UNI EN ISO 140-3 e UNI EN 717-1 Potere fonoisolante;
- k) Norme UNI EN 1627e UNI EN 1630 resistenza all'effrazione;
- l) Direttiva macchine 2006/42/CE recepita con Decreto Legislativo n. 17 del 27 gennaio 2010, e che modifica la Direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori;
- m) Decreto 22 gennaio 2008 n. 37 Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11quaterdecies, comma 13 lettera a) della Legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici;
- n) altre norme vigenti in materia di lavori Pubblici alla data del presente Capitolato

MATERIALI

I materiali occorrenti, qualunque sia la loro provenienza, saranno della migliore qualità nelle rispettive loro specie e si intendono accettati solamente quando a giudizio insindacabile della Direzione Lavori, saranno riconosciuti rispondenti, per natura, qualità, idoneità e durabilità, nella loro applicazione.

Dato atto che a sensi art 167 D.P.R. 207/2010 i materiali possono essere messi in opera solamente dopo l'accettazione del Direttore Lavori

La scelta di un tipo dello stesso materiale nei confronti di un altro o tra diversi tipi dello stesso materiale, sarà fatta, volta per volta, in base a giudizio della Direzione Lavori, la quale, per i materiali da acquistare, si assicurerà che provengano da produttori di provata capacità e serietà.

Nei prezzi di tutte le forniture si intende sempre compreso il trasporto e la consegna dei materiali, il sollevamento ai Piani di Lavoro nell'ambito del cantiere, franchi da ogni spesa.

L'Appaltatore nell'esecuzione dei lavori, dovrà rispettare le norme tecniche dettate da Leggi, regolamenti e circolari vigenti e dovrà seguire le migliori regole dell'arte.



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

In ogni caso, come minimo, dovrà uniformarsi alle disposizioni e prescrizioni qui di seguito riportate:

OGGETTO DELL'APPALTO

L'Appalto è costituito da **OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA'**, **OBIETTIVO SICUREZZA ED AGIBILITA'** e **OBIETTIVO PREVENZIONE INCENDI** di seguito precisati:

OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA': il Progetto prevede i seguenti interventi:

1. MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI SERVIZI IGIENICI ALLA VECCHIA denominati "Bagno Zona Ingresso", "Bagno Zona Uscita di Sicurezza" in dotazione al Piano Terra e "Bagno Femmine", "Bagno Maschi" e "Bagno Servizio" in dotazione al Piano Primo mediante rifacimento dell'impianto idrico sanitario, sostituzione degli apparecchi igienico-sanitari, rifacimento del pavimento e rivestimento oltre che all'adeguamento dell'impianto elettrico;
2. MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE PORTE ALA VECCHIA ED ALA NUOVA in dotazione alle Aule site al Piano Terra dell'Ala vecchia oltre che alle Aule site al Piano Primo dell'ala Nuova;
3. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SCALA DI SICUREZZA a servizio del vano extracorsa dell'ascensore e quale accesso alla copertura dell'Ala Vecchia del Plesso Scolastico
4. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO ASCENSORE in dotazione all'Ala vecchia del Plesso mediante rimozione dell'impianto esistente e fornitura ed installazione in ottemperanza a tutte le norme vigenti in materia di un nuovo impianto sempre a servizio dei due Piani;
5. MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PARAPETTO DELLE TRE SCALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PIANO TERRA ED IL PIANO PRIMO in dotazione all'Ala Vecchia del Plesso Scolastico;
6. MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER FORMAZIONE MANUFATTO – SCIVOLO – IN METALLO DI RACCORDO TRA IL TERRAZZO AL PIANO PRIMO ED IL PIANEROTTOLO DELLE SCALE D'EMERGENZA, in dotazione all'Ala Vecchia del Plesso Scolastico

OBIETTIVO IGIENE E SALUBRITA': il Progetto prevede il seguente intervento:

1. MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI SERRAMENTI installati al Piano Terra e Primo sia dell'Ala Vecchia che dell'Ala Nuova mediante sostituzione degli stessi con altri di nuova fornitura rispondenti alle vigenti normative in materia di sicurezza e contenimento energetico, in detto intervento è previsto inoltre la sostituzione del lucernario installato sulla copertura dell'ala Vecchia;

OBIETTIVO PREVENZIONE INCENDI: il Progetto prevede il seguente intervento:

1. MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE USCITE DI SICUREZZA mediante sostituzione dei serramenti installati all'ingresso del Piano Terra dell'Ala Vecchia oltre che sulle Uscite di Sicurezza delle Aule denominate "Palestrina" e "Polivalente" site al Piano Terra dell'Ala Nuova;

AMBITO TERRITORIALE DELL'APPALTO

Via Aquileia, 1 – Baranzate (Mi).

DESCRIZIONE INTERVENTI

Il progetto prevede l'esecuzione delle seguenti operazioni:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA BAGNO ZONA INGRESSO, mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisorie previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L;
- Rimozione di porte interni, e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbottiti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Demolizione di pavimenti e massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;

- Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione di tubazione varie, comprese opere murarie di demolizione e carico, trasporto ed oneri per lo smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di distribuzione acqua calda / fredda per bagno, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzione saldate con polifusore, tubazione di diametro adeguato, min. diam. mm. 20, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetti di arresto, escluso, rete di scarico, posa dei sanitari, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di scarico per bagno, con tubazioni in PVC tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o parete secondo tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari e la colonna di scarico esistente, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Impianto elettrico completo compreso derivazioni di utilizzo, di comando, circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali e tutto quanto necessita per adeguare il nuovo impianto a quello esistente della Scuola, comprese tubazioni in PVC incassate o sottotraccia; cavi infilati nelle tubazioni, comandi e prese incassati e nuovi comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano nello spessore fino a cm. 10, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia spessore mm. 8, incollato comprese assistenze murarie, nel formato 20x20 colori chiari con superficie antisdrucciolo rispondente a norma UNI 176, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata posato con colla su idoneo intonaco; compreso la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, piè d'oca, gusce ecc) la pulitura e l'assistenza muraria, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – ALTEZZA CM. 210 DA PAVIMENTO FINITO COSI' COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera allettato con cemento bianco e fissato con borchie, collegato alla rete di scarico comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. COSI' COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Flussometro meccanico per installazione a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di 6 sec. Dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso, questo escluso, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – PER N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. COSI' COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Lavabi a canale in fire-clay colore bianco con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, con gruppo erogatore a parete, miscelatore monocomando a gomito con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni, tappo e catenella, comprese opere murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – DIMENSIONI CM. 90 x 50 CIRCA, N.RO 2 DA CAMPIONARE ALLA D.L. COSI' COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- BOX BAGNI come di seguito specificato:
 - **Pareti:** in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da mm. 14 di spessore (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) bordati e fresati sul perimetro – Colore dello spessore del laminato: nero (colore nero);
 - **Elementi di supporto:** in estrusi di alluminio anodizzato naturale (15/100) di forma perfettamente cilindrica, diametro mm. 60, con elemento di finitura di base e tappi di finitura superiori stampati in nylon colore grigio. Internamente è alloggiato un dispositivo di regolazione in nylon ed acciaio inossidabile. L'elemento di supporto cilindrico è privo di parti sporgenti e di dispositivi di fissaggio in vista, per facilitare le operazioni di pulizia e di igienizzazione.
 - **Collegamento orizzontale superiore:** realizzato mediante l'assemblaggio a scatto di due profili a sezione semicircolare. Ne risulta un elemento di collegamento cilindrico in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotato di profili di finitura a scatto al fine di rendere inviolabili ed inaccessibili tutti i dispositivi di fissaggio ai pannelli. Finiture terminali in nylon colore grigio, finitura satinata. Il collegamento orizzontale è stato testato per una sollecitazione alla flessione di Kg. 300,00
 - **Fissaggio a parete:** mediante speciale profilo ad "U" in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotati di finiture terminali antinfortunistico, in nylon
 - **Raccordo d'angolo:** profilo a sezione, a quarto di cerchio in alluminio anodizzato (15/100) colore argento naturale, per raccordarsi con i pannelli.
 - **Porte:** in pannello in laminato massello stratificato da mm. 14 di spessore. Finitura sui lati verticali ottenuta con due differenti profili in PVC estruso rigido ed estruso morbido (COESTRUSO). Sul lato delle cerniere è previsto un profilo coestruso ANTINFORTUNIO che per le sue speciali caratteristiche di morbidezza non consente il verificarsi di incidenti a chi involontariamente infilasse le dita nella fessura verticale che si presenta in fase di chiusura della porta.
Serratura totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche. Tale caratteristica assicura una durata illimitata anche quando le serrature sono installate sulle porte dei box doccia. Dispositivo di libero/occupato e sistema di apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza – Colore standard: grigio.



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Cerniere per apertura del battente verso l'esterno: in speciale lega di alluminio anodizzato, con finitura in Nylon colore grigio, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

Cerniere per apertura del battente verso l'interno: in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon 66 lucido, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

Le cerniere devono poter essere predisposte: per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" oppure in posizione "aperto". In alternativa la cerniera non programmata svolge così la sola tradizionale funzione. Le porte devono essere corredate con tre cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate, ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura o di apertura;

Le porte devono essere certificate per aver superato le seguenti prove di resistenza secondo le norme:

UNI EN 947:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza al carico verticale";

UNI EN 948:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza a torsione statica";

UNI EN 1192:2000 del 31/07/2000 "Porte – Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica".

Dimensioni: altezza totale cm. 220, altezza pannellatura dal suolo cm. 10

Colori delle porte in dotazione dei bagni saranno giallo per le donne e blu per i maschi, comunque da campionare e approvare dalla D.L.

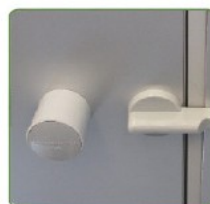
- parete frontale cm. 385;
- porte da cm. 60: n.ro 4
- divisori n.ro 3 da cm. 115 circa
- comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte –
COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO



Battuto porte lato cerniere: realizzata mediante un profilo costruito in PVC morbido tale da ottenere un effetto antinfortunistico.



Cerniere: in alluminio anodizzato, alloggiato nello spessore del pannello, dotate di dispositivo a molla al fine di programmare l'apertura o la chiusura automatica del battente.



Serratura lato interno: totalmente in nylon, è costituita da un elemento girevole che comanda il dispositivo di libero/occupato. Pomello e fermo del catenaccio in nylon.



Serratura lato esterno: l'indicatore di libero/occupato è dotato di dispositivo che consente l'apertura del battente dall'esterno in caso di emergenza.



Battuto porte lato serratura: realizzata mediante un profilo costruito in PVC rigido e morbido tale da ottenere un effetto ammortizzatore/antirumore in fase di chiusura del battente.



Giunzione: realizzata mediante profilo in alluminio anodizzato ad "U" che svolge la funzione di assorbire le tolleranze inevitabili in fase di posa in opera.



- Tinteggiature a due riprese, su superfici interne in intonaco a civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate compresi piano di lavoro interni ed assistenze murarie (comprese tutte le protezioni e pulizia finale), nei colori a scelta della D.L., comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisorie, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA BAGNO ZONA USCITA DI SICUREZZA, mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisorie previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L.;
- Rimozione di porte interni, e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto ad impianti di



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;

- Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Demolizione di pavimenti e massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione di tubazione varie, comprese opere murarie di demolizione e carico, trasporto ed oneri per lo smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di distribuzione acqua calda / fredda per bagno, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzione saldate con polifusore, tubazione di diametro adeguato, min. diam. mm. 20, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetti di arresto, escluso, rete di scarico, posa dei sanitari, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di scarico per bagno, con tubazioni in PVC tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o parete secondo tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari e la colonna di scarico esistente, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Impianto elettrico completo compreso derivazioni di utilizzo, di comando, circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali e tutto quanto necessita per adeguare il nuovo impianto a quello esistente della Scuola, comprese tubazioni in PVC incassate o sottotraccia; cavi infilati nelle tubazioni, comandi e prese incassati e nuovi comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano nello spessore fino a cm. 10, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia spessore mm. 8, incollato comprese assistenze murarie, nel formato 20x20 colori chiari con superficie antisdrucciolo rispondente a norma UNI 176, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata posato con colla su idoneo intonaco; compreso la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, piè d'oca, gusce ecc) la pulitura e l'assistenza muraria, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – ALTEZZA CM. 210 DA PAVIMENTO FINITO COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera allettato con cemento bianco e fissato con borchie, collegato alla rete di scarico comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Flussometro meccanico per installazione a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di 6 sec. Dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso, questo escluso, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – PER N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Lavabi a canale in fire-clay colore bianco con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, con gruppo erogatore a parete, miscelatore monocomando a gomito con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni, tappo e catenella, comprese opere murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – DIMENSIONI CM. 90 x 50 CIRCA, N.RO 4 DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni cm. 36X36X58, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di vela di lavaggio e griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 3 ORINATOI DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Orinatoio a becco, sospeso a parete, completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 3 ORINATOI DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- BOX BAGNI come di seguito specificato:
 - **Pareti**: in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da mm. 14 di spessore (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) bordati e fresati sul perimetro – Colore dello spessore del laminato: nero (colore nero);
 - **Elementi di supporto**: in estrusi di alluminio anodizzato naturale (15/100) di forma perfettamente cilindrica, diametro mm. 60, con elemento di finitura di base e tappi di finitura superiori stampati in nylon colore grigio. Internamente è alloggiato un dispositivo di regolazione in nylon ed acciaio inossidabile. L'elemento di supporto cilindrico è privo di parti sporgenti e di dispositivi di fissaggio in vista, per facilitare le operazioni di pulizia e di igienizzazione.
 - **Collegamento orizzontale superiore**: realizzato mediante l'assemblaggio a scatto di due profili a sezione semicircolare. Ne risulta un elemento di collegamento cilindrico in alluminio anodizzato



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

naturale (15/100) dotato di profili di finitura a scatto al fine di rendere inviolabili ed inaccessibili tutti i dispositivi di fissaggio ai pannelli. Finiture terminali in nylon colore grigio, finitura satinata. Il collegamento orizzontale è stato testato per una sollecitazione alla flessione di Kg. 300,00

- **Fissaggio a parete:** mediante speciale profilo ad "U" in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotati di finiture terminali antinfortunio, in nylon
- **Raccordo d'angolo:** profilo a sezione, a quarto di cerchio in alluminio anodizzato (15/100) colore argento naturale, per raccordarsi con i pannelli.
- **Porte:** in pannello in laminato massello stratificato da mm. 14 di spessore. Finitura sui lati verticali ottenuta con due differenti profili in PVC estruso rigido ed estruso morbido (COESTRUSO).

Sul lato delle cerniere é previsto un profilo coestruso ANTINFORTUNIO che per le sue speciali caratteristiche di morbidezza non consente il verificarsi di incidenti a chi involontariamente infilasse le dita nella fessura verticale che si presenta in fase di chiusura della porta.

Serratura totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche. Tale caratteristica assicura una durata illimitata anche quando le serrature sono installate sulle porte dei box doccia. Dispositivo di libero/occupato e sistema di apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza – Colore standard: grigio.

Cerniere per apertura del battente verso l'esterno: in speciale lega di alluminio anodizzato, con finitura in Nylon colore grigio, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

Cerniere per apertura del battente verso l'interno: in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon 66 lucido, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

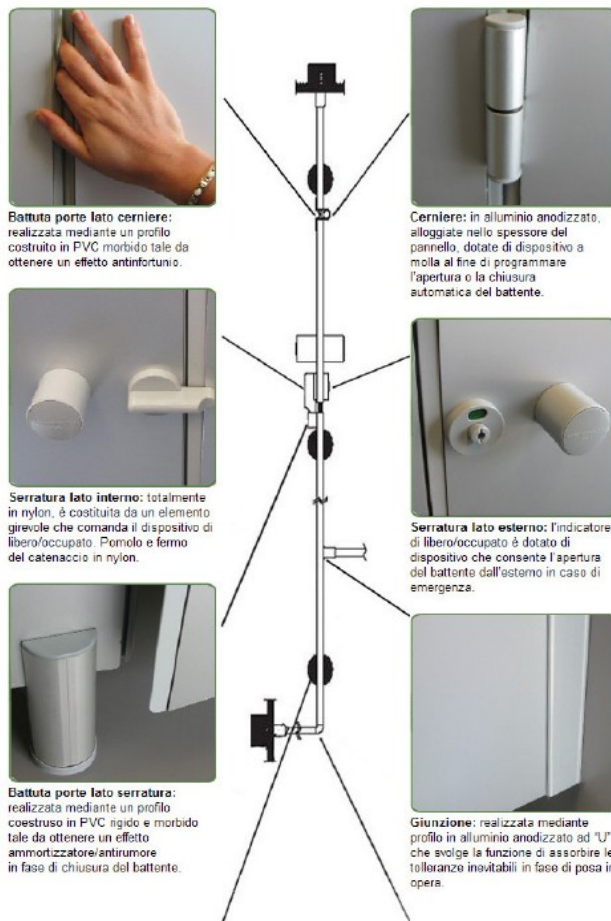
Le cerniere devono poter essere predisposte: per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" oppure in posizione "aperto". In alternativa la cerniera non programmata svolge così la sola tradizionale funzione. Le porte devono essere corredate con tre cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate, ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura o di apertura;

Le porte devono essere certificate per aver superato le seguenti prove di resistenza secondo le norme:

UNI EN 947:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza al carico verticale";

UNI EN 948:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza a torsione statica";

UNI EN 1192:2000 del 31/07/2000 "Porte – Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica".





COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Dimensioni: altezza totale cm. 220, altezza pannellatura dal suolo cm. 10

Colori delle porte in dotazione dei bagni saranno giallo per le donne e blu per i maschi, comunque da campionare e approvare dalla D.L.

- parete frontale cm. 440;
- porte da cm. 80: n.ro 4
- divisori n.ro 3 da cm. 125/130
- comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO

- Tinteggiature a due riprese, su superfici interne in intonaco a civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate compresi piano di lavoro interni ed assistenze murarie (comprese tutte le protezioni e pulizia finale), nei colori a scelta della D.L., comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;

- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisionali, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA BAGNO MASCHI, mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisionali previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L.;
- Rimozione di porte interni, e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Demolizione di pavimenti e massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero a discariche autorizzate. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione di tubazione varie, comprese opere murarie di demolizione e carico, trasporto ed oneri per lo smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- Rinzafo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di cementi, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzafo e i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di distribuzione acqua calda / fredda per bagno, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzione saldate con polifusore, tubazione di diametro adeguato, min. diam. mm. 20, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetti di arresto, escluso, rete di scarico, posa dei sanitari, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di scarico per bagno, con tubazioni in PVC tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o parete secondo tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari e la colonna di scarico esistente, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Impianto elettrico completo compreso derivazioni di utilizzo, di comando, circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali e tutto quanto necessita per adeguare il nuovo impianto a quello esistente della Scuola, comprese tubazioni in PVC incassate o sottotraccia; cavi infilati nelle tubazioni, comandi e prese incassati e nuovi comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano nello spessore fino a cm. 10, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia spessore mm. 8, incollato comprese assistenze murarie, nel formato 20x20 colori chiari con superficie antisdrucciolo rispondente a norma UNI 176, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata posato con colla su idoneo intonaco; compreso la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, piè d'oca, gusce ecc) la pulitura e l'assistenza muraria, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – ALTEZZA CM. 210 DA PAVIMENTO FINITO COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera allettato con cemento bianco e fissato con borchie, collegato alla rete di scarico comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Flussometro meccanico per installazione a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di 6 sec. Dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso, questo escluso, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – PER N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

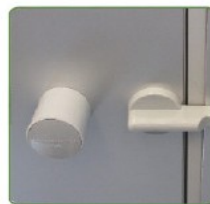
- Lavabi a canale in fire-clay colore bianco con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, con gruppo erogatore a parete, miscelatore monocomando a gomito con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni, tappo e catenella, comprese opere murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – DIMENSIONI CM. 90 x 50 CIRCA, N.RO 2 DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni cm. 36X36x58, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di vela di lavaggio e griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 4 ORINATOI DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Orinatoio a becco, sospeso a parete, completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 4 ORINATOI DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- BOX BAGNI come di seguito specificato:
 - **Pareti**: in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da mm. 14 di spessore (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) bordati e fresati sul perimetro – Colore dello spessore del laminato: nero (colore nero);
 - **Elementi di supporto**: in estrusi di alluminio anodizzato naturale (15/100) di forma perfettamente cilindrica, diametro mm. 60, con elemento di finitura di base e tappi di finitura superiori stampati in nylon colore grigio. Internamente è alloggiato un dispositivo di regolazione in nylon ed acciaio inossidabile. L'elemento di supporto cilindrico è privo di parti sporgenti e di dispositivi di fissaggio in vista, per facilitare le operazioni di pulizia e di igienizzazione.
 - **Collegamento orizzontale superiore**: realizzato mediante l'assemblaggio a scatto di due profili a sezione semicircolare. Ne risulta un elemento di collegamento cilindrico in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotato di profili di finitura a scatto al fine di rendere inviolabili ed inaccessibili tutti i dispositivi di fissaggio ai pannelli. Finiture terminali in nylon colore grigio, finitura satinata. Il collegamento orizzontale è stato testato per una sollecitazione alla flessione di Kg. 300,00
 - **Fissaggio a parete**: mediante speciale profilo ad "U" in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotati di finiture terminali antinfortunistico, in nylon
 - **Raccordo d'angolo**: profilo a sezione, a quarto di cerchio in alluminio anodizzato (15/100) colore argento naturale, per raccordarsi con i pannelli.



Battuta porte lato cerniere: realizzata mediante un profilo costruito in PVC morbido tale da ottenere un effetto antinfortunistico.



Cerniere: in alluminio anodizzato, alloggiato nello spessore del pannello, dotato di dispositivo a molla al fine di programmare l'apertura o la chiusura automatica del battente.



Serratura lato interno: totalmente in nylon, è costituita da un elemento girevole che comanda il dispositivo di libero/occupato. Pomolo e fermo del catenaccio in nylon.



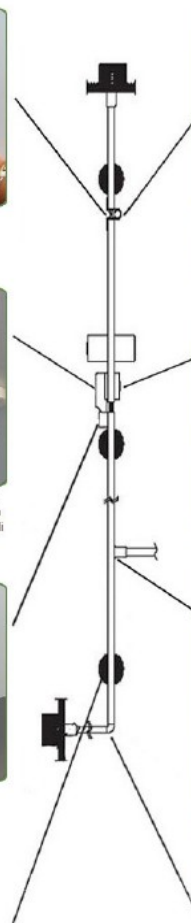
Serratura lato esterno: l'indicatore di libero/occupato è dotato di dispositivo che consente l'apertura del battente dall'esterno in caso di emergenza.



Battuta porte lato serratura: realizzata mediante un profilo costruito in PVC rigido e morbido tale da ottenere un effetto ammortizzatore/antinfortunistico in fase di chiusura del battente.



Giunzione: realizzata mediante profilo in alluminio anodizzato ad "U" che svolge la funzione di assorbire le tolleranze inevitabili in fase di posa in opera.





COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- **Porte:** in pannello in laminato massello stratificato da mm. 14 di spessore. Finitura sui lati verticali ottenuta con due differenti profili in PVC estruso rigido ed estruso morbido (COESTRUSO). Sul lato delle cerniere é previsto un profilo coestruso ANTINFORTUNIO che per le sue speciali caratteristiche di morbidezza non consente il verificarsi di incidenti a chi involontariamente infilasse le dita nella fessura verticale che si presenta in fase di chiusura della porta.

Serratura totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche. Tale caratteristica assicura una durata illimitata anche quando le serrature sono installate sulle porte dei box doccia. Dispositivo di libero/occupato e sistema di apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza – Colore standard: grigio.

Cerniere per apertura del battente verso l'esterno: in speciale lega di alluminio anodizzato, con finitura in Nylon colore grigio, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

Cerniere per apertura del battente verso l'interno: in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon 66 lucido, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

Le cerniere devono poter essere predisposte: per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" oppure in posizione "aperto". In alternativa la cerniera non programmata svolge così la sola tradizionale funzione. Le porte devono essere corredate con tre cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate, ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura o di apertura;

Le porte devono essere certificate per aver superato le seguenti prove di resistenza secondo le norme:

UNI EN 947:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza al carico verticale";

UNI EN 948:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza a torsione statica";

UNI EN 1192:2000 del 31/07/2000 "Porte – Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica".

Dimensioni: altezza totale cm. 220, altezza pannellatura dal suolo cm. 10

Colori delle porte in dotazione dei bagni saranno giallo per le donne e blu per i maschi, comunque da campionare e approvare dalla D.L.

- parete frontale cm. 440;
- porte da cm. 80: n.ro 4
- divisori n.ro 3 da cm. 125/130
- comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO



- Tinteggiature a due riprese, su superfici interne in intonaco a civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate compresi piano di lavoro interni ed assistenze murarie (comprese tutte le protezioni e pulizia finale), nei colori a scelta della D.L., comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisionali, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA BAGNO FEMMINE, mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisionali previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L;
- Rimozione di porte interni, e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- Demolizione di pavimenti e massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero a discariche autorizzate. Inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rimozione di tubazione varie, comprese opere murarie di demolizione e carico, trasporto ed oneri per lo smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarificazione dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di cementi, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di distribuzione acqua calda / fredda per bagno, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzione saldate con polifusore, tubazione di diametro adeguato, min. diam. mm. 20, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetti di arresto, escluso, rete di scarico, posa dei sanitari, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Formazione impianto idrico-sanitario - rete di scarico per bagno, con tubazioni in PVC tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o parete secondo tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari e la colonna di scarico esistente, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- Impianto elettrico completo compreso derivazioni di utilizzo, di comando, circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali e tutto quanto necessita per adeguare il nuovo impianto a quello esistente della Scuola, comprese tubazioni in PVC incassate o sottotraccia; cavi infilati nelle tubazioni, comandi e prese incassati e nuovi comando luce con un interruttore in scatola da incasso IP 55, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano nello spessore fino a cm. 10, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia spessore mm. 8, incollato comprese assistenze murarie, nel formato 20x20 colori chiari con superficie antisdrucciolo rispondente a norma UNI 176, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata posato con colla su idoneo intonaco; compreso la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, piè d'oca, gusce ecc) la pulitura e l'assistenza muraria, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – ALTEZZA CM. 210 DA PAVIMENTO FINITO COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera allettato con cemento bianco e fissato con borchie, collegato alla rete di scarico comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Flussometro meccanico per installazione a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di 6 sec. Dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso, questo escluso, comprese le assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – PER N.RO 4 VASI IGIENICI DA CAMPIONARE ALLA D.L. COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Lavabi a canale in fire-clay colore bianco con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, con gruppo erogatore a parete, miscelatore monocomando a gomito con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni, tappo e catenella, comprese opere murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – DIMENSIONI CM. 90 x 50 CIRCA, N.RO 2 DA CAMPIONARE ALLA D.L. E, COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- BOX BAGNI come di seguito specificato:
 - **Pareti:** in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da mm. 14 di spessore (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) bordati e fresati sul perimetro – Colore dello spessore del laminato: nero (colore nero);
 - **Elementi di supporto:** in estrusi di alluminio anodizzato naturale (15/100) di forma perfettamente cilindrica, diametro mm. 60, con elemento di finitura di base e tappi di finitura superiori stampati in nylon colore grigio. Internamente è alloggiato un dispositivo di regolazione in nylon ed acciaio inossidabile. L'elemento di supporto cilindrico è privo di parti sporgenti e di dispositivi di fissaggio in vista, per facilitare le operazioni di pulizia e di igienizzazione.
 - **Collegamento orizzontale superiore:** realizzato mediante l'assemblaggio a scatto di due profili a sezione semicircolare. Ne risulta un elemento di collegamento cilindrico in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotato di profili di finitura a scatto al fine di rendere inviolabili ed inaccessibili tutti i dispositivi di fissaggio ai pannelli. Finiture terminali in nylon colore grigio, finitura satinata. Il collegamento orizzontale è stato testato per una sollecitazione alla flessione di Kg. 300,00



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- **Fissaggio a parete:** mediante speciale profilo ad "U" in alluminio anodizzato naturale (15/100) dotati di finiture terminali antinfortunio, in nylon
- **Raccordo d'angolo:** profilo a sezione, a quarto di cerchio in alluminio anodizzato (15/100) colore argento naturale, per raccordarsi con i pannelli.
- **Porte:** in pannello in laminato massello stratificato da mm. 14 di spessore. Finitura sui lati verticali ottenuta con due differenti profili in PVC estruso rigido ed estruso morbido (COESTRUSO).

Sul lato delle cerniere é previsto un profilo coestruso ANTINFORTUNIO che per le sue speciali caratteristiche di morbidezza non consente il verificarsi di incidenti a chi involontariamente infilasse le dita nella fessura verticale che si presenta in fase di chiusura della porta.

Serratura totalmente in nylon lucido, senza parti metalliche. Tale caratteristica assicura una durata illimitata anche quando le serrature sono installate sulle porte dei box doccia. Dispositivo di libero/occupato e sistema di apertura dall'esterno facilmente azionabile in caso di emergenza – Colore standard: grigio.

Cerniere per apertura del battente verso l'esterno: in speciale lega di alluminio anodizzato, con finitura in Nylon colore grigio, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

Cerniere per apertura del battente verso l'interno: in speciale lega di alluminio pressofuso ricoperto in nylon 66 lucido, dotate di dispositivo a molla (in acciaio inox) programmabile in fase di installazione.

Le cerniere devono poter essere predisposte: per fare ruotare la porta in posizione "chiuso" oppure in posizione "aperto". In alternativa la cerniera non programmata svolge così la sola tradizionale funzione. Le porte devono essere corredate con tre cerniere: perciò è possibile, mediante il numero di cerniere programmate, ottenere una maggiore o minore spinta nel senso di chiusura o di apertura;

Le porte devono essere certificate per aver superato le seguenti prove di resistenza secondo le norme:

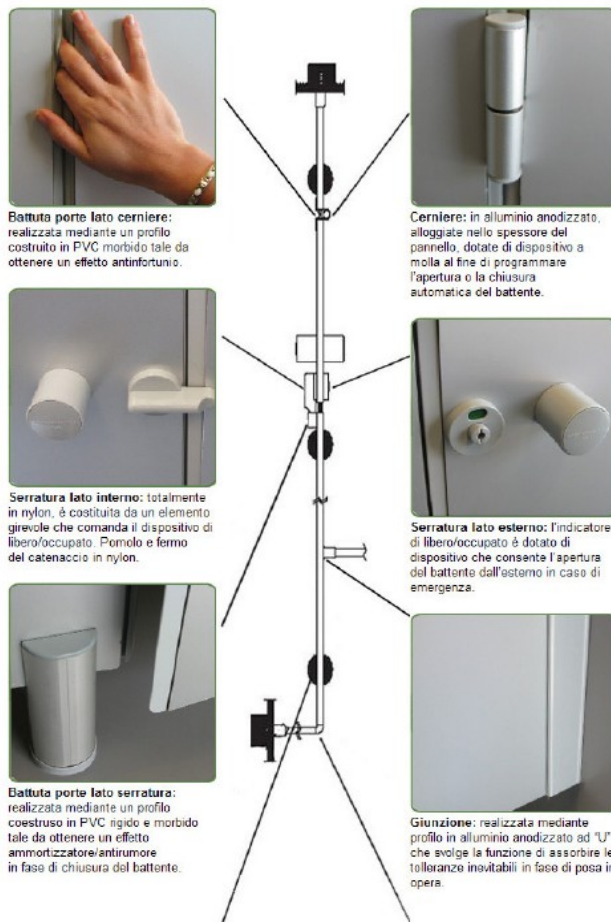
UNI EN 947:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza al carico verticale";

UNI EN 948:2000 del 31/07/2000 "Porte incernierate o imperniate – Determinazione della resistenza a torsione statica";

UNI EN 1192:2000 del 31/07/2000 "Porte – Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica".

Dimensioni: altezza totale cm. 220, altezza pannellatura dal suolo cm. 10

Colori delle porte in dotazione dei bagni saranno giallo per le donne e blu per i maschi, comunque da campionare e approvare dalla D.L.





COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

- parete frontale cm. 440;
- porte da cm. 80: n.ro 4
- divisori n.ro 3 da cm. 125/130
- comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Tinteggiature a due riprese, su superfici interne in intonaco a civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate compresi piano di lavoro interni ed assistenze murarie (comprese tutte le protezioni e pulizia finale), nei colori a scelta della D.L., comprese assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisionali, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE PORTE ALA VECCHIA ED ALA NUOVA, mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisionali previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L.;
- Rimozione di porte interni, e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbottiti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Taglio di strutture in laterizio per allargamento dell'apertura relativa alla porta da allargare, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm.; il taglio dovrà successivamente essere aperto con le mostrine di modo che non necessiti ulteriori lavorazioni. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Compresa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, l'abbassamento al piano di carico, carico, trasporto a discarica, compresi gli oneri di smaltimento. Previa rimozione del falso telaio ed accatastamento dello stesso nell'ambito di Cantiere qualora riutilizzabile, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Fornitura e posa in opera di nuovo voltino in dotazione delle porte da allargare, compreso riquadratura e tutte le opere necessarie per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte così che si possa posare le porte, compreso l'adeguamento del falso telaio, il ripristino dell'intonaco e successiva tinteggiatura con tonalità uguale all'esistente, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno o più battenti, cieche o vetrate, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico HPL da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie di sicurezza, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la registrazione dell'infisso, il sopralluogo con specchiatura in vetro di sicurezza questo compreso ove indicato, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisionali, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SCALA DI SICUREZZA, a servizio dell'extra corsa dell'impianto ascensore ed all'accesso alla copertura del Plesso, Ala vecchia mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisionali previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L.;
- Rimozione di scala a chiocciola esistente comprese tutte le operazioni di smuratura il ripristino dell'impermeabilizzazione in luogo del palo di sostegno della scala i ponteggi, i piani di lavoro, l'assistenza specialistica e muraria, i tagli, la cernita di eventuali parti di materiali da smaltire separatamente, la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo meccanico o manuale, l'abbassamento al piano di carico, il carico, trasporto e discarica, compresi oneri di smaltimento,
- Fornitura e posa in opera di SCALA A PIOLI CON GABBIA di sicurezza in ottemperanza alle prescrizioni di all'art 113 D.Lgs 81/08, con struttura in alluminio, tranciatura dei montanti per il fissaggio dei pioli in profilati estrusi, rigati, antiscivolo e saldatura della gabbia con procedimento TIG, con le seguenti caratteristiche:
Portata: kg 150;
Partenza gabbia dal suolo: mm. 2100;



COMUNE DI BARANZATE

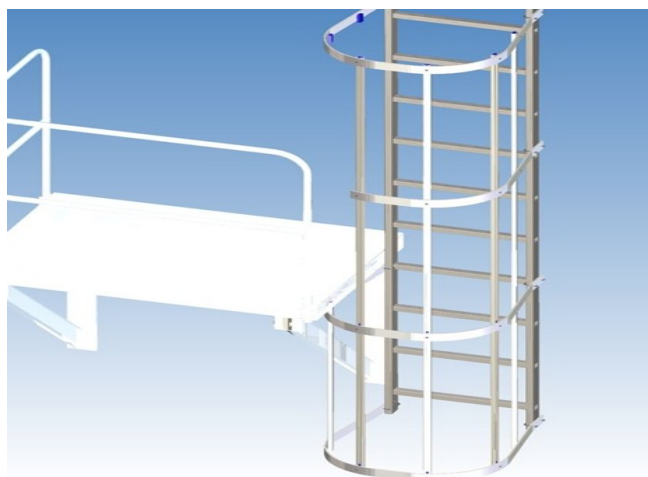
Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Altezza allo sbarchi – pianerottolo ascensore e copertura edificio: mm. 5000 circa;
Altezza totale: mm. 6100 circa;
Diametro gabbia: norma mm. 600;
Sbarco intermedio a quota piano ascensore: mm. 4000 circa;
Chiusura dell'accesso, di sicurezza con lucchetto;
Gabbia con anelli in tubo estruso, collegati verticalmente con correnti in tubo estruso;
Protezione terminale prosegue fino a m. 1,10 oltre dal Piano di sbarco;
Modulo terminale con corrimano su entrambi i lati;
Piedi regolabili alla base e staffe a parete in ferro zincato a caldo;
Le zanche dovranno mantenere una distanza minima regolamentare di cm. 15 tra piolo e muro;
Pioli antiscivolo in alluminio posizionati ad un passo confortevole (mm. 280);
Compreso trasporto, sollevamento al piano; assistenze murarie;
Compresa certificazione di conformità ed elaborati grafici



CHIUSURA DI SICUREZZA



SBARCO TIPO SU PIANEROTTOLO ASCENSORE

- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisorie, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO ASCENSORE, in dotazione all'ala vecchia del plesso mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisorie previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L;
- Rimozione completa di impianto ascensore esistente, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o organi di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Fornitura ed installazione di nuovo impianto ascensore oleodinamico conforme alla Legge 13 del 09/01/1989, D.P.R. Del 24/07/1996 n. 503, Legge 20/02/1989 n. 6, D.P.R. 30/04/1999 (norme UNI EN 81.2 edizione maggio 1999) Direttiva Europea 95/16, in edificio scolastico da installare in sostituzione dell'esistente impianto ascensore precedentemente rimosso entro l'appunto esistente vano, fossa ed extracorsa, avente le seguenti caratteristiche:

Tensione forza motrice: alternata trifase 400 Volt – 50 Hz;

Tensione luce: alternata trifase 400 Volt – 50 Hz;

Centralina oleodinamica: Centralina oleodinamica per l'azionamento dell'impianto, manometro per la verifica della pressione di esercizio, lubrificante di primo riempimento, tubo flessibile di collegamento;

Manovra: Universale a pulsanti con controllo statico a microprocessori e autodiagnosi;

Quadro di manovra: Quadro di manovra dotato di tecnologia di trasmissione dati seriale con scheda digitale a microprocessore posta in apposito armadio di contenute dimensioni



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Segnalazione ai piani: Segnalazione di occupato, segnalazione acustica di cabina arrivata, dispositivo acustico luminoso di allarme, piastra di riconoscimento al piano con scritte Braille in rilievo

Segnalazione in cabina: Citofono, segnale luminoso di avvenuta ricezione all'esterno della chiamata di allarme, luce di emergenza, indicatore digitale di posizione. Verrà inoltre installato un dispositivo pesacarico (per evitare partenze in condizioni di sovraccarico della cabina), completo di segnalazione acustico-luminosa posta sulla bottoniera di cabina, chiave per esclusione chiamata esterna

Bottoniere: Piastre in acciaio inox satinato, pulsanti antivandalo in acciaio inox ; pulsanti regolamentari di chiamata con caratteri Braille (ai piani); piastra in acciaio inox satinato con pulsanti di destinazione e di allarme con caratteri Braille (in cabina)

Cabina: Realizzata in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, di dimensioni interne mm 1100 x 1200 x h. 2150, rivestita internamente in Skinplate di colore a Vostra scelta, profili e finiture in acciaio inox satinato, illuminazione con faretti, pavimento ricoperto in gomma di colore a Vostra scelta, barriera elettronica per interdizione manovra

Porte di cabina: Due ingressi con porte automatiche telescopiche complete dei dispositivi atti al loro funzionamento rivestite internamente come la cabina. Apertura netta 900 x 2000 mm di altezza

Porte di piano: N° 2 porte di piano tipo automatico telescopico, complete di tutti i dispositivi atti al loro funzionamento rivestite esternamente in Skinplate di colore a scelta della D.L. Apertura netta 900 x 2000 mm di altezza. Le porte verranno montate su intelaiatura con cava per alloggiamento della bottoniera di piano.

Compreso:

Progetto, manuali, certificazioni e documentazione necessaria alla messa in esercizio;

Assistenze murarie, trasporti, sollevamento al piano.

Manod'opera specializzata per i rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza alla messa in esercizio e collaudo dell'impianto;

La manovalanza in aiuto al montatore durante le varie fasi del montaggio

Mezzi d'opera, ponteggi da realizzare secondo progetto e comunque conformi al Testo unico di sicurezza D.L.N°81/08

Impianto elettrico di illuminazione del vano di corsa e del locale macchine

Quadro elettrico con interruttore magnetotermico differenziale posto nel locale macchine

Tasselli e staffe per ancoraggio guide cabina, guide contrappeso e porte di piano

Resistenza riscalda olio

Avvisatore elettronico di allarme a suono intenso completo di alimentatore

Dispositivo combinatore telefonico collegato al servizio di pronto intervento per consentire la comunicazione bidirezionale dall'interno della cabina in caso di emergenza completo in opera di ogni elemento necessario al perfetto funzionamento

Tutte le linee occorrenti, con isolamento e sezioni rispondenti alle norme C.E.I., al collegamento tra le apparecchiature poste in cabina, nel vano corsa ed il gruppo di manovra;

Collaudo dell'ascensore ai sensi della Direttiva Ascensori 95/16/CE (D.P.R. 30 aprile 1999, N° 162);

Manuali di uso e manutenzione e dossier tecnico di corredo dell'impianto d'ascensore ai sensi del D.P.R. 30 aprile 1999, n° 162; marchiatura CE in cabina e rilascio della dichiarazione CE di conformità (a seguito del collaudo);

Caratteristiche Impianto:

Tipo edificio: scolastico

Azionamento: n.ro 1 pistone laterale;

Portata: kg. 500;

Persone: n.ro 6;

Fermate: n.ro 2;

Servizi: n.ro 2;

Velocità: m/s 0,50;

Corsa: m. 3,42;

Ingressi in cabina: n.ro 2 opposti;

Locale Macchine: armadio in basso;

Vano corsa: esistente;

Altezza fossa: mm. 1800;

Altezza extracorsa: mm. 3830;

Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisoriale, sgombero e pulizia finale.



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PARAPETTO DELLE TRE SCALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PIANTO TERRA ED IL PIANO PRIMO, in dotazione all'ala vecchia del Plesso mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisorie previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L;
- Formazione di manufatto su disegno per adeguamento dei due parapetti esistenti mediante fornitura e posa in opera di lamiera piegata stondata con bordi smussati a protezione Utenti dalle bacchette verticali del parapetto esistente, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Smerigliatura degli esistenti parapetti per rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Pitturazione di superfici metalliche, già preparate con una mano di antiruggine; compresi piani di lavoro, protezioni ed assistenze murarie con prodotti ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori di adesione, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, con colore da campionare alla D.L. compresi piani di lavoro con due mani di smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) compreso corrimano ed assistenze murarie comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO;
- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisorie, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER FORMAZIONE MANUFATTO – SCIVOLO – IN METALLO DI RACCORDO TRA IL TERRAZZO AL PIANO PRIMO ED IL PIANEROTTOLO DELLE SCALE D'EMERGENZA, in dotazione all'Ala vecchia del Plesso mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisorie previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L;
- Formazione di manufatto su disegno a formazione scivolo per raccordo pavimento del terrazzo sito al P.Primo e pianerottolo della scala di emergenza mediante piegatura e sagomatura di lamiera striata in acciaio zincato 3+2 con sviluppo pari alla larghezza del pianerottolo, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisorie, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI SERRAMENTI installati al Piano Terra e Primo sia dell'Ala Vecchia che dell'Ala Nuova mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisorie previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L, ponteggio per rimozione e fornitura e posa in opera di nuovo lucernaio, trabattelli per sostituzione dei vari serramenti esterni, oltre che le varie delimitazioni ed apprestamenti meglio individuati nell'ambito del Piano di Sicurezza e Coordinamento – PSC;
- Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre, comprese inferiate e loro successiva ricolloca, compreso separazione dei vetri, la cernita di eventuali parti di materiali da smaltire separatamente, l'abbassamento al piano di carico, carico trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profilati in alluminio estruso nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515.
Il sistema richiesto dovrà essere quello denominato "a giunto aperto" con profili a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680.
La caratteristica principale di tale soluzione prevede la guarnizione di tenuta centrale disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto).



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Lo spessore medio dei profilati dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 755.

I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti dalla normativa UNI 3952.

Anodizzazione a marchio europeo "QUALANOD" nel colore NATURALE secondo la normativa ISO 7599.

Serramenti in alluminio, completi di vetrate isolanti con cristalli antinfortunistico 33/15/33 basso emissivo con gas argon, guarnizioni di battuta in dutral e accessori per garantire un $U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$;

Fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, le assistenze murarie, le sigillature, la ferramenta di sicurezza a due punti di chiusura, esecuzione con due nottolini di chiusura, dispositivo anti errata manovra, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, trattamento protettivo della superficie di elevata qualità verniciatura a polvere con uno spessore medio garantito di 60 microns colore a scelta della D.L., ferramenta e maniglia color alluminio anodizzato, profili dei serramenti arrotondati. e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

PRESTAZIONI:

Tenuta all'acqua EN 1027 – EN 12208:

Pressione d'aria applicata: 600 Pa

Km/h 111,54

Classe raggiunta: 9A

Permeabilità all'aria EN 1026 – EN 12207:

Pressione d'aria applicata: 600 Pa

Classe raggiunta: 4

Resistenza al vento EN 12211 – EN 12210

Pressione d'aria applicata: 2000 Pa

Con freccia di flessione: C (1/300)

Classe raggiunta: 5

Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1: Fino a 46 dB

Trasmittanza termica EN10077-2, EN 10077-1

$U_f \text{ W/m}^2\text{K}$ 3.09

$U_w \text{ W/m}^2\text{K}$ 1.3

valori riferiti ad un'anta 1,23 x 1,48 con vetro U_g 0.6 $\text{W/m}^2\text{K}$ psi 0.05 W/mK

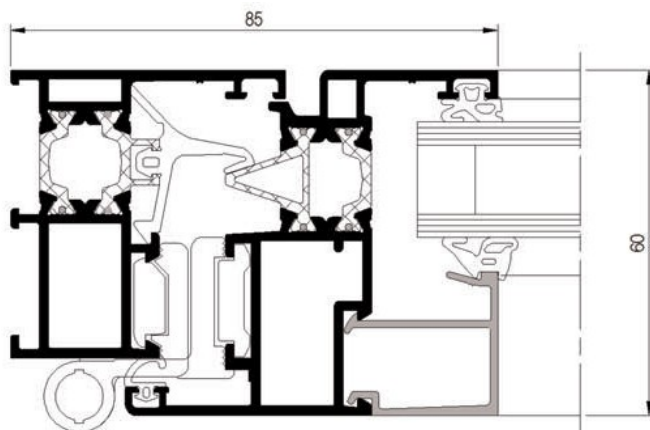
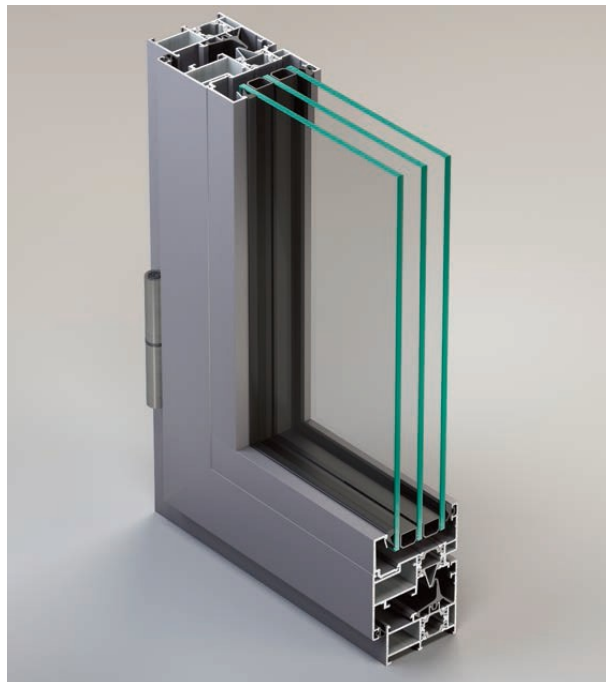
Resistenza all'effrazione EN 1627 – EN 1630: WK2

Dimensione della sezione del profilo di Base da 50 a 60 mm.

Guarnizioni cingivetro in EPDM

Guarnizioni di battuta interna in EPDM

COLORE A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI





COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

comprese eventuali raccordi e tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte –
COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
MISURE SOGGETTE A VERIFICA IN FASE ESECUTIVA

PIANO TERRA

ALA VECCHIA

LOCALE EX-BIDELLI

PORTAFINESTRA FISSA

Serramento portafinestra composta da una anta fissa ed un sopraluce fisso:

Anta fissa: n.ro 1 tot: dim. 210 x 260

Sopraluce fissa: n.ro 1 tot: dim. 210 x 50

LOCALE DISIMPEGNO BAGNO

FINESTRA

Serramento finestra composta da anta fissa, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 120 x 130

n.ro 1 dim. cm. 120 x 185

BAGNO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 5 ante apribili a battente ed anche a ribalta, complete di maniglie, serrature e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 5 dim. cm. 80 x 80

VANO SCALA

FINESTRA

Serramento finestra composto da cinque ante fisse e due scorrevoli complete di meccanismo, con maniglie e serrature e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Serramento finestra ad anta fissa

n.ro 3 dim. cm. 105 x 110

FINESTRA

Serramento finestra composto da due ante scorrevoli e due fisse completa di meccanismo, con maniglie e serrature e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 4 dim. cm. 105 x 110

SOPRALUCE

Serramento finestra composta da anta fissa – sopraluce, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 7 dim. cm. 105 x 45

USCITA SICUREZZA ZONA SCALA INTERNA

PORTAFINESTRA

Serramento portafinestra composta da due ante complete di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 85+85 x 220

Maniglione antipanico omologato CE per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su portafinestra

Con maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna ed eventuali aste verticali

n.ro 2

Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con slitta con leva

n.ro 2

FINESTRA

Serramento finestra composta da anta fissa, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

n.ro 2 dim. cm. 165 x 160

BAGNO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili a battente ed anche a ribalta, complete di maniglie, serrature e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 95 x 80

AULA RELAX DISABILE (EX INFERMERIA)

FINESTRA



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Serramento finestra composta da anta fissa, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

n.ro 1 dim. cm. 179 x 80

FINESTRA

Serramento finestra composto da 1 anta scorrevole ed 1 fissa completo di meccanismo, compreso maniglie, serrature e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 179 x 160

AULA RELAX DISABILE (EX SPOGLIATOIO)

FINESTRA

Serramento finestra composta da anta fissa, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 179 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 1 anta scorrevole ed 1 fissa completo di meccanismo, compreso maniglie, serrature e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 179 x 160

INGRESSO USCITA SICUREZZA - US

PORTAFINESTRA

Serramento portafinestra composta da due ante complete di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 70+70 x 250

Maniglione antipanico omologato CE per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su portafinestra

Con maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna ed eventuali aste verticali

n.ro 2

Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con slitta con leva

n.ro 2

PORTAFINESTRA FISSA

Serramento portafinestra composta da anta fissa, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 100 x 250

AULA – N.RO DA 1 A 9

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 160 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50

n.ro 9 x (3 dim. cm. 160 x 160)

PORTAFINESTRA

Serramento portafinestra composto da 2 ante apribili a battente complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

9 x (n.ro 1 dim. cm. 179 x 235)

ALA NUOVA

BAGNO DISABILI

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 90

BAGNO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 90

UFFICIO 1

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 155 x 110

Serramento fisso – sottoluca: dim. 155 x 50

n.ro 2 dim. cm. 155 x 160

n.ro 1 dim. cm. 160 x 160

UFFICIO 2

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluca fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 155 x 110

Serramento fisso – sottoluca: dim. 155 x 50

n.ro 2 dim. cm. 155 x 160

UFFICIO 3

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluca fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 155 x 110

Serramento fisso – sottoluca: dim. 155 x 50

n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

UFFICIO PRESIDE

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluca fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 155 x 110

Serramento fisso – sottoluca: dim. 155 x 50

n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

AULA INSEGNANTI

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluca fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 155 x 110

Serramento fisso – sottoluca: dim. 155 x 50

n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

SPOGLIATOIO FEMMINILE

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 90

FINESTRA

Serramento finestra composto da 1 anta apribile anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 80 x 90

FINESTRA

Serramento finestra composto da 4 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 360 x 90

LOCALE MEDICO

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 90

LOCALE DEPOSITO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 1 anta apribile anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 80 x 90

SPOGLIATOIO MASCHILE

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 90

BAGNO SPOGLIATOIO MASCHILE

FINESTRA



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Serramento finestra composto da 4 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 360 x 90

FINESTRA

Serramento finestra composto da 1 anta apribile anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 80 x 90

INGRESSO ZONA PALESTRINA US

PORTAFINESTRA

Serramento portafinestra composta da due ante complete di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 90+90 x 210+40

Maniglione antipanico omologato CE per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su portafinestra

Con maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna ed eventuali aste verticali

n.ro 2

Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con slitta con leva

n.ro 2

PALESTRA (PALESTRINA)

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 155 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 155 x 50

n.ro 6 dim. cm. 130 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 125 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 250 x 50

n.ro 1 dim. cm. 250 x 160

BAGNO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 90

LOCALE ADIACENTE BAGNO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 90

PALCO – LOCALE “DEPOSITO STRUMENTI MUSICALI”

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 215 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 215 x 50

n.ro 2 dim. cm. 215 x 160

LOCALE “POLIVALENTE”

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 215 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 215 x 50

n.ro 2 dim. cm. 215 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 215 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 215 x 50

n.ro 3 dim. cm. 215 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 197 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 197 x 50

n.ro 1 dim. cm. 197 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 150 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 150 x 50

n.ro 4 dim. cm. 150 x 160

BIDELLI SU CORRIDOIO

FINESTRA

Serramento finestra composta da anta fissa, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 90 x 110

PORTAFINESTRA

Serramento portafinestra composto da 1 anta apribile a battente complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 85 x 210

BIDELLI

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 150 x 160

PIANO PRIMO

ALA VECCHIA

CORRIDOIO

LUCERNARIO CON VETRATE A CONTROLLO TERMICO E SOLARE

Serramento finestra composta da anta fissa ed una piccola porzione apribile, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Compresa fornitura e posa di vetrate isolanti aventi le caratteristiche di controllo termico e solare composte da cristallo esterno spessore 8mm reso riflettente mediante deposito con procedimento magnetronico di metalli nobili, reso vetro di sicurezza tramite processo termico di tempra in piano, intercapedine 15mm, vetro stratificato anticaduta nel vuoto Uni EN 12600 1B1 reso basso emissivo (low-e) mediante deposito con procedimento magnetronico, di metalli nobili basso emissivi. ST aventi i seguenti valori progettuali. Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, Valore Ug1 1,4 di spessore: mm. 33,1

serramento fisso con piccola porzione apribile:

n.ro 1 dim. cm. 6700 x 340 (170+170)

AULA DI SOSTEGNO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 150 x 140

Serramento fisso – sottoluce: dim. 150 x 50

n.ro 4 dim. cm. 178 x 190

ALA NUOVA

AULA SOPRA INGRESSO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie e serrature ed accessori.

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 160 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50

n.ro 4 dim. cm. 160 x 160

AULA ANGOLO VICINO INGRESSO



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 160 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50

n.ro 6 dim. cm. 155 x 160

AULA ANGOLO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 160 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50

n.ro 2 dim. cm. 150 x 160

n.ro 4 dim. cm. 160 x 160

AULA CENTRALE

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli n.ro 2 tot: dim. 160 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50

n.ro 5 dim. cm. 160 x 160

AULA ANGOLO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 80 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50

n.ro 5 dim. cm. 160 x 160

BAGNO BIDELLI

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 95

BAGNO BIDELLI

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 95

AULA ANGOLO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 78 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 155 x 50

n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 63 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50

n.ro 2 dim. cm. 125 x 160

AULA CENTRALE

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 78 x 110

Serramento fisso – sottoluce: dim. 155 x 50

n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

AULA ANGOLO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Ante apribili scorrevoli: dim. 80 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50
n.ro 2 dim. cm. 160 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 90 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 180 x 50
n.ro 2 dim. cm. 180 x 160

AULA ANGOLO

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 63 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 160 x 50
n.ro 2 dim. cm. 125 x 160

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 98 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 195 x 50
n.ro 2 dim. cm. 195 x 160

AULA

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 78 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 155 x 50
n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

AULA

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 78 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 155 x 50
n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

AULA

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 78 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 155 x 50
n.ro 4 dim. cm. 155 x 160

AULA

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili con apertura scorrevole ed un sottoluce fisso, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

Ante apribili scorrevoli: dim. 93 x 110
Serramento fisso – sottoluce: dim. 185 x 50
n.ro 2 dim. cm. 185 x 160

BAGNO MASCHI

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 95

BAGNO FEMMINE

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 95

BAGNO DISABILI

FINESTRA



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 95

BAGNO PERSONALE

FINESTRA

Serramento finestra composto da 2 ante apribili anche a ribalta, complete di maniglie, serrature, accessori e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 1 dim. cm. 160 x 95

• Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisionali, sgombero e pulizia finale.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE USCITE DI SICUREZZA installate al Piano Terra sia dell'Ala Vecchia che dell'Ala Nuova mediante:

- Area di Cantiere: Formazione delle opere provvisionali previste dal PSC e comunque disposte dal Coordinatore per la Sicurezza o dalla D.L., ponteggio per rimozione e fornitura e posa in opera di nuovo lucernaio, trabattelli per sostituzione dei vari serramenti esterni, oltre che le varie delimitazioni ed apprestamenti meglio individuati nell'ambito del Piano di Sicurezza e Coordinamento – PSC;
- Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre, comprese inferiate e loro successiva ricolloca, compreso separazione dei vetri, la cernita di eventuali parti di materiali da smaltire separatamente, l'abbassamento al piano di carico, carico trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri di smaltimento, comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte – COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
- Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profilati in alluminio estruso nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515.

Il sistema richiesto dovrà essere quello denominato "a giunto aperto" con profili a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680.

La caratteristica principale di tale soluzione prevede la guarnizione di tenuta centrale disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto).

Lo spessore medio dei profilati dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 755.

I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti dalla normativa UNI 3952.

Anodizzazione a marchio europeo "QUALANOD" nel colore NATURALE secondo la normativa ISO 7599.

Serramenti in alluminio, completi di vetrate isolanti con cristalli antinfortuno 33/15/33 basso emissivo con gas argon, guarnizioni di battuta in dutral e accessori per garantire un $U_g = 0,9 W/mqK$;

Fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, le assistenze murarie, le sigillature, la ferramenta di sicurezza a due punti di chiusura, esecuzione con due nottolini di chiusura, dispositivo anti errata manovra, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, trattamento protettivo della superficie di elevata qualità verniciatura a polvere con uno spessore medio garantito di 60 microns colore a scelta della D.L., ferramenta e maniglia color alluminio anodizzato, profili dei serramenti arrotondati. e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

PRESTAZIONI:

Tenuta all'acqua EN 1027 – EN 12208:

Pressione d'aria applicata: 600 Pa

Km/h 111,54

Classe raggiunta: 9A

Permeabilità all'aria EN 1026 – EN 12207:

Pressione d'aria applicata: 600 Pa

Classe raggiunta: 4

Resistenza al vento EN 12211 – EN 12210

Pressione d'aria applicata: 2000 Pa

Con freccia di flessione: C (1/300)

Classe raggiunta: 5

Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1: Fino a 46 dB

Trasmittanza termica EN10077-2, EN 10077-1

$U_f W/mq K$ 3.09



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Uw W/mq K 1.3

valori riferiti ad un'anta 1,23 x 1,48 con vetro Ug. 06 W/mqK psi 0.05 W/mK

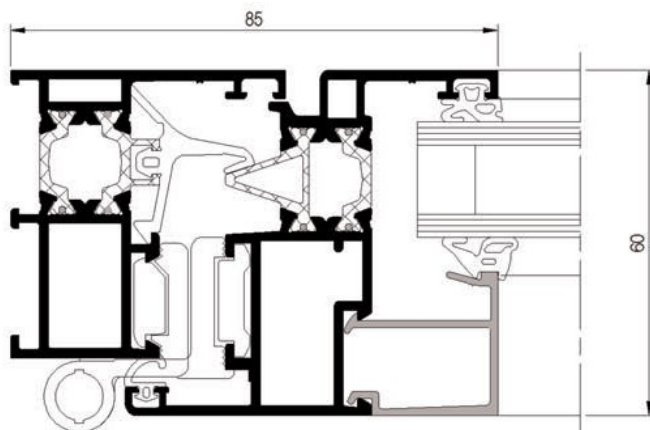
Resistenza all'effrazione EN 1627 – EN 1630: WK2

Dimensione della sezione del profilo di Base da 50 a 60 mm.

Guarnizioni cingivetro in EPDM

Guarnizioni di battuta interna in EPDM

COLORE A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI



comprese eventuali raccordi e tutte le opere necessarie per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte –
COME INDIVIDUATO NELL'ELABORATO GRAFICO
MISURE SOGGETTE A VERIFICA IN FASE ESECUTIVA

PIANO TERRA

ALA VECCHIA

INGRESSO ZONA PALESTRA

Serramento ingresso all'atrio della Palestra costituito da portafinestre ad anta fissa e relativo sopraluce fisso compreso di tre portafinestre a due ante apribili poste centralmente:

PORTAFINESTRA US

Serramento portafinestra composta da due ante complete di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 3 dim. cm. 140 x 260

Maniglione antipanico omologato CE per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su portafinestra

Con maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna ed eventuali aste verticali

n.ro 2+2+2

Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con slitta con leva

n.ro 2+2+2

Serramento portafinestra composta da una anta fissa ed un sopraluce fisso:

Anta fissa: n.ro 10 tot: dim. 83 x 260

Sopraluce fissa: n.ro 5 tot: dim. 166 x 50

Sopraluce fissa: n.ro 3 tot: dim. 140 x 50

ALA NUOVA

PALESTRA (PALESTRINA)

PORTAFINESTRA US



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

Serramento ingresso alla Palestrina costituito da portafinestra ad ante apribili e relativo sopraluce fisso:
Serramento portafinestra composta da due ante complete di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 2 dim. cm. 90+90 x 210

Maniglione antipanico omologato CE per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su portafinestra

Con maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna ed eventuali aste verticali

n.ro 2+2

Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con slitta con leva

n.ro 2+2

SOPRALUCE PORTAFINESTRA

Serramento finestra composta da anta fissa, completo di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

n.ro 2 dim. cm. 180 x 70

LOCALE "POLIVALENTE"

PORTAFINESTRA US

Serramento ingresso al Locale Polivalente costituito da portafinestra ad ante apribili e relativo sopraluce fisso:

Serramento portafinestra composta da due ante complete di tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

n.ro 2 dim. cm. 90+90 x 210

Maniglione antipanico omologato CE per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su portafinestra

Con maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna ed eventuali aste verticali

n.ro 2+2

Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con slitta con leva

n.ro 2+2

Area di Cantiere: Rimozione delle opere provvisoriale, sgombero e pulizia finale.

GARANZIA

L'Affidatario dovrà garantire l'Opera relativa all'Appalto e quanto connesso alla stessa per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi, provvedendo a fornire per ciascuna di esse e su richiesta dell'Amministrazione, l'assistenza tecnica per l'apparecchiatura ponendo in essere ogni attività necessaria per il funzionamento e per la risoluzione dei malfunzionamenti.

Per malfunzionamento dell'opera si intende ogni difformità ed evenienza che impedisce la fruibilità della stessa.

Il ripristino delle funzionalità dell'opera guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente;

PREZZI UNITARI

I Lavori contenuti nel presente Appalto saranno compensati a corpo.

Per gli eventuali interventi disposti "a misura" l'Elenco Prezzi di riferimento è quello contenuto nel Bando di gara del presente appalto, allegato al contratto.

Per l'esecuzione di lavori non previsti e/o per i quali non si hanno i prezzi corrispondenti, si procederà alla determinazione dei Nuovi Prezzi con le norme di cui all'art. 163 del Regolamento, impiegando prioritariamente il LISTINO PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONI Edizione 2014 Redatto dal Comune di Milano per gli interventi di manutenzione edifici comunali, in subordine il PREZZIARIO DELLE OPERE PUBBLICHE - REGIONE LOMBARDIA 2011 (ultima edizione);

A tutti i suddetti prezzi dovrà essere applicato il ribasso d'asta.

Con tali prezzi l'appaltatore dovrà ritenersi compensato di ogni e qualsiasi spesa che fosse obbligato ad incontrare per consegnare alla stazione appaltante i lavori conclusi a perfetta regola d'arte, sotto le condizioni stabilite dal



COMUNE DI BARANZATE

Provincia di Milano

< Area Gestione del Territorio >

presente Capitolato. L'appaltatore è pertanto tenuto a realizzare, e a ritenere compensate nei prezzi, anche tutte quelle lavorazioni non esplicitamente indicate nelle singole descrizioni delle voci di prezzo, ma indispensabili per concludere il lavoro a regola d'arte.

È esclusa ogni forma di revisione dei prezzi d'appalto.

I prezzi si intendono comprensivi degli oneri di sicurezza di cui all'articolo 131 del D.Lgs. 163/2006 riferiti all'esecuzione dei lavori nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza.

Si intendono ancora inclusi nei predetti prezzi gli oneri relativi a mezzi d'opera, fornitura di materiali e loro lavorazione, sfrido d'impiego, nonché eventuali indennità di occupazione temporanea, per deposito e passaggio, di suoli pubblici e privati, spese di cantiere e relativa guardiania, assicurazioni del Personale e tasse che per Legge non siano a carico del Committente.

Gli oneri per il rispetto delle norme antinfortunistiche e di igiene del lavoro sono stati valutati *ed individuati nell'allegato Computo metrico estimativo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso*

OSSERVANZA DELLA NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA E DI IGIENE SUL LAVORO

L'Affidatario si obbliga ad adempiere a quanto prescritto dal D.Lgs 81/08 in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

L'Affidatario, successivamente alla comunicazione di avvenuta aggiudicazione, al più presto e comunque non oltre dieci giorni dall'aggiudicazione, prima della consegna dell'appalto dovrà redigere e presentare all'Amministrazione il Piano Operativo di Sicurezza - POS, per quanto attiene alle proprie scelte autonome per l'organizzazione e l'esecuzione degli interventi, e alle relative responsabilità nell'esecuzione degli stessi interventi.

Successivamente, dovrà nel corso dell'appalto provvedere al suo aggiornamento, ove necessario sia per l'esecuzione di ulteriori tipologie di interventi non considerati nel piano di sicurezza originario, sia per l'emanazione di nuove disposizioni in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro.

Il Piano Operativo di Sicurezza conterrà procedure tipo di riferimento, fermo restando l'obbligo da parte dell'appaltatore di curare direttamente e caso per caso l'applicazione delle norme specifiche di sicurezza facenti capo alla propria organizzazione d'impresa. L'appaltatore, prima dell'esecuzione di ogni intervento, dovrà richiedere all'ufficio tecnico e/o al Responsabile del procedimento le opportune informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti e/o strutture oggetto di intervento.

Si ribadisce che è esclusivo dovere dell'appaltatore osservare e fare osservare in modo rigoroso tutte le disposizioni normative vigenti in campo di sicurezza ed igiene del lavoro che le concernono e che riguardano le proprie maestranze ed i mezzi d'opera, al fine di garantire corrette condizioni di lavoro e prevenire eventuali infortuni.

In caso di violazione delle norme anzidette, accertata dal personale degli uffici tecnici, oltre che dal responsabile del procedimento, verrà redatto apposito verbale nel quale sarà riportata l'avvenuta violazione.

PROVE, CAMPIONATURE, LABORATORI

La D.L. potrà richiedere all'Affidatario l'effettuazione, anche in corso d'opera ed indipendentemente dalla presentazione dei certificati, di tutte le prove necessarie ai fini della determinazione delle caratteristiche di qualità e resistenza dei materiali impiegati, in relazione a quanto previsto nel presente Capitolato;

Le prove richieste dovranno essere effettuate presso laboratori ufficiali e tutte le spese inerenti saranno a carico dell'Appaltatore; dei campioni prelevati potrà essere ordinata la conservazione in base alle indicazioni che la D.L. fornirà in merito.

Qualora le prove effettuate non risultassero positive, l'Appaltatore dovrà, previa approvazione della D.L., adottare tutti gli accorgimenti, modifiche e/o sostituzioni di materiali, necessari a soddisfare le disposizioni del presente Capitolato

Baranzate li 10/11/2014

**Il Progettista
Istruttore Tecnico
Arch. Germano Zanella**