




## NOTE GENERALI:

- Questo elaborato è parte integrante del pacchetto documentale e deve essere letto in congiunzione con gli altri elaborati progettuali.
- Tutti gli elaborati sono stati prodotti ai soli fini della fase progettuale a cui si riferisce il presente progetto e non possono essere utilizzati per il cantiere né per nessuna attività relativa alla costruzione.
- Questo elaborato è relativo solamente alla disciplina progettuale a cui si riferisce e dev'essere letto congiuntamente agli elaborati delle altre discipline e a tutta la documentazione progettuale.
- Le informazioni relative a strutture e impianti (inclusa illuminazione) sono indicative, si rimanda ai rispettivi elaborati.
- Tutte le informazioni relative all'area di progetto e alle porzioni di edifici ed elementi costruttivi esistenti sono da confermare con accurati rilievi geometrici e topografici.
- Per l'origine e l'affidabilità dei limiti d'intervento e dei limiti catastali si rimanda agli specifici documenti ufficiali.
- Per le informazioni sulle aree esterne all'area d'intervento e sulla viabilità si rimanda ai documenti comunali ufficiali e agli eventuali specifici rilievi.
- Le misure riportate sul disegno sono in centimetri se non diversamente indicato. Tutte le aperture sono quotate al netto.
- Le quote altimetriche indicate sul disegno sono quote relative.
- Per tutte le misure fare riferimento esclusivamente alle quote dimensionali rappresentate sul disegno (non prendere misure direttamente dal disegno se non sono espressamente indicate).
- In caso di discrepanza tra i disegni riferirsi all'elaborato ad una scala maggior di dettaglio. Eventuali discrepanze devono essere segnalate al progettista per iscritto.
- Per tutti i materiali e prodotti indicati si rimanda alla Relazione Tecnica Illustrativa "G05.0" e al Computo Metrico Estimativo. Tutti i materiali e prodotti impiegati devono rispondere alle vigenti normative nazionali e locali.
- Tutte le informazioni contenute nei disegni e relative allo stato dei luoghi sono state desunte dal materiale a disposizione fornito dal Proponente; sarà necessario rilievo as built dell'esistente per verifica delle geometrie e delle condizioni degli elementi.

## SIMBOLI GRAFICI:

 POP171 - Ambito della nuova fermata ferroviaria di Pavia Nord

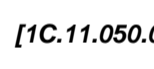
 POP152 - Ambito del sottopasso ferroviario e urbano di collegamento tra area ex-Necchi e Via Brambilla

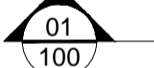
 POP146 - Ambito di riqualificazione e scavalco del Navigliaccio per la connessione tra via Brambilla e l'ambito del polo sanitario

 Ambito ex Necchi di proprietà di PV01.RE srl

 RIMANDO AL DETTAGLIO (NUM.DISEGNO / NUM. TAVOLA)

 INDICAZIONE FINITURA MATERIALE (X.000) >>> RIFERIMENTO A CODICE MATERIALE

 RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE LOMBARDIA EDIZIONE 2020

 RIMANDO ALLA SEZIONE (NUM. DISEGNO / NUM. TAVOLA)

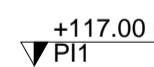
 RIMANDO AL PROSPETTO (NUM.DISEGNO / NUM. TAVOLA)

 QUOTA ALTIMETRICA AL RUSTICO (STRUTTURA)

 QUOTA ALTIMETRICA AL FINITO

 ALTEZZA INTERNA LOCALI AL FINITO

 ALTEZZA INTERNA A RUSTICO (ALTEZZA LIBERA SOTTO IMPIANTI)

 QUOTA ALTIMETRICA AL RUSTICO (RIF. ELABORATI STRUTTURALI)

 QUOTA ALTIMETRICA AL FINITO

 INDICAZIONE STRATIGRAFIA / FINITURA PER MURATURA VERTICALE

 INDICAZIONE STRATIGRAFIA / FINITURA PER PAVIMENTAZIONE ORIZZONTALE

 INDICAZIONE TIPOLOGIA DI CONTROSOFFITTO

 ALTRE INDICAZIONI DI MATERIALE / FINITURA O ELEMENTO TECNICO / ARCHITETTONICO

 INDICAZIONE ALLINEAMENTO

 INDICAZIONE PENDENZA RAMPE, MASSETTI E PAVIMENTI





 INDICAZIONE DI CAMBIO MATERIALE

 ELEMENTO INDICATIVO NON INCLUSO NELL'ATTUALE FASE PROGETTUALE














## CODICI MATERIALI:

NOTA: I RIFERIMENTI INDICATIVI AI CORRISPONDENTI MATERIALI DEL PREZZARIO DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE LOMBARDIA EDIZIONE 2020 SONO RIPORTATI TRA PARENTESI QUADRE PER RIMANDO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - es. **[0X.00.000.0000]**










### FINITURE CONTROSOFFITTI (SOLO SOTTOPASSO)

-  Controsoffitto metallico sospeso: pannelli in alluminio verniciato a polvere inclusa sottostruttura (sottopasso) **[1C.20.250.0010.b + 1C.20.250.0020 + 1C.20.250.0030]**
-  Controsoffitto sospeso in pannelli in fibrocemento, rasato e verniciato inclusa sottostruttura (pensilina sottopasso) **[1C.11.30.0080 + 1C.11.050.0020]**
-  Gole controsoffitto perimetrali incassate: pannelli in alluminio verniciato a polvere inclusa sottostruttura (sottopasso) **[1C.20.400.0010.d]**
-  Rivestimenti metallici interni dei lucernari: pannelli in alluminio verniciato a polvere inclusa sottostruttura (sottopasso). **[1C.20.250.0010.b + 1C.20.250.0020 + 1C.20.250.0030]**















### FINITURE MURARIE

-  Murature non strutturali per tamponamenti e contropareti, da completare con altra finitura **[1C.06.180.0050.d]**
-  Muratura di tamponamento in blocchi, da completare con finitura W103 (per prima fase a chiusura provvisoria degli accessi alle scale 2,3,4) **[1C.06.180.0050.d]**
-  Pannelli in fibrocemento con colorazione coprente liscia, opaca e antigraffiti su sistema di ancoraggio a scomparsa (pareti sottopasso e pianerottoli risalite delle banchine) **[1C.10.330.0020.c]**
-  Supporto sagomato a disegno per posa pannelli in fibrocemento W.103 con andamento "ondulato" (pareti sottopasso) **[1C.10.330.0020.d]**
-  Pannelli prefabbricati sagomati a disegno in cemento levigato ad imitazione della pietra naturale con trattamento anti-graffiti, inclusa sottostruttura di supporto (rivestimento facciata ingresso sottopasso da via Brambilla) **[1C.15.310.0010.c + 1C.24.190.0010.a]**
-  Pannelli prefabbricati piani a disegno in cemento levigato ad imitazione della pietra naturale con trattamento anti-graffiti, inclusa sottostruttura di supporto (rivestimento parete inclinata) **[1C.10.330.0020.c + 1C.10.330.0020.d]**
-  Pannelli prefabbricati sagomati a disegno in cemento levigato ad imitazione della pietra naturale con trattamento anti-graffiti, inclusa sottostruttura di supporto (rivestimento facciata ingresso sottopasso da area Ex-Necchi) **[1C.15.310.0010.c + 1C.24.190.0010.a]**
-  Pannelli prefabbricati piani a disegno in cemento levigato ad imitazione della pietra naturale con trattamento anti-graffiti, inclusa sottostruttura di supporto (rivestimento pareti rampe ciclabili) **[1C.10.330.0020.c + 1C.10.330.0020.d]**
-  Pannelli prefabbricati piani a disegno in cemento levigato ad imitazione della pietra naturale con trattamento anti-graffiti, inclusa sottostruttura di supporto (rivestimento vano ascensore) **[1C.10.330.0020.c + 1C.10.330.0020.d]**
-  Zoccolatura in blocchi a disegno in cemento levigato ad imitazione della pietra naturale con trattamento anti-graffiti (sottopasso). **[1C.15.310.0010.c + 1C.24.190.0010.a]**
-  Battiscopa Locali Tecnici. Piastrina in ceramica con sguscia (come la pavimentazione) **[1C.19.050.0040.b + 1C.19.150.0040]**
-  Pittura murale acrilica opaca per uso esterno **[1C.24.140.0010.f]**
-  Pannelli continui in metallo verniciato a polvere per supporto segnaletica sottopasso, ancoraggio a scomparsa, combinazione di colori da definire **[1C.22.080.0030.b]**


### OPERE METALLICHE

-  Balaustra a disegno in acciaio zincato e verniciata costituita da piatti in acciaio 80x10mm a passo 10 cm + profili orizzontali. Dove indicato: profilo superiore / corrimano per integrazione illuminazione lineare **[1C.22.080.0030.a + 1C.22.100.0010.a + 1C.22.100.0020.b]**
-  Corrimano a disegno in acciaio zincato e verniciato costituito da piatti di supporto verticali e profili tubolari Ø40mm saldati o imbulonati **[1C.22.080.0030.a + 1C.22.100.0010.a + 1C.22.100.0020.b]**
-  Corrimano a disegno in acciaio zincato e verniciato costituito da profili tubolari Ø40mm e profili di fissaggio a parete saldati o imbulonati **[1C.22.080.0030.a + 1C.22.100.0010.a + 1C.22.100.0020.b]**
-  Scalette in struttura di acciaio zincato e gradini in grigliato per accesso locali tecnici, inclusa balaustra e corrimani. **[1C.22.080.0030.a + 1C.22.100.0010.a]**
-  Fissate e sistemi di fissaggio di balaustre e corrimani, inclusi tasselli per calcestruzzo, bullonerie, ecc. **[1C.22.080.0030.a + 1C.22.100.0010.a + 1C.22.100.0020.b]**
-  Copertura pensilina su via Brambilla costituita da sottostruttura in acciaio + impermeabilizzazione + sistema di pannelli di copertura in lamiera di acciaio ondulato + grondaie, scossaline, latonerie + sistema anticaduta **[1C.11.050.0020 + 1C.11.140.0030.d]**
-  Cancelli metallici a disegno per chiusura risalite alle banchine in acciaio zincato e verniciato costituito da profili saldati **[1C.22.040.0040.b]**
-  Porte metalliche verniciate alle polveri per accesso locali tecnici **[1C.22.150.0100.b]**
-  Grigliato per chiusura superiore dei lucernari del sottopasso, in acciaio zincato elettroforgiato, pannelli bordati, incluse cornici e strutture di fissaggio a disegno **[1C.22.060.0020.b]**







### PAVIMENTAZIONI / MARCIAPIEDI / IMPERMEABILIZZAZIONI

-  Pavimentazione continua in conglomerato cementizio architettonico ad effetto "ghiaia a vista", colorato in pasta, costituito da un premiscelato in polvere fibrorinforzato, del tipo Levofloor o similare (sottopasso) **[1C.16.300.0010]**
-  Massetto in calcestruzzo per formazione delle pendenze **[1C.08.100.0050 + 1C.08.100.0060]**
-  Pavimentazione a intercapedine: Cassaforma a perdere di tipo igloo + strato di cemento armato **[1C.05.000.0020.f]**
-  Pavimentazione continua in conglomerato cementizio architettonico ad effetto "ghiaia a vista", colorato in pasta, costituito da un premiscelato in polvere fibrorinforzato, del tipo Levofloor o similare (rampa) **[1C.16.300.0010]**
-  Pavimentazione continua in conglomerato cementizio architettonico ad effetto "ghiaia a vista", colorato in pasta, costituito da un premiscelato in polvere fibrorinforzato, del tipo Levofloor o similare (marciapiedi) **[1C.16.300.0010]**
-  Gradini e pianerottoli prefabbricati in c.a. completi di pedata e alzata, spessore 5 - 6 cm x lunghezza 130 cm, levigati nelle parti in vista (scala di accesso principale) **[1C.15.310.0060]**
-  Gradini e pianerottoli prefabbricati in c.a. completi di pedata e alzata, spessore 5 - 6 cm x lunghezza 130 cm, levigati nelle parti in vista (scale di accesso banchine) **[1C.15.310.0060]**
-  Cordoli e copertine prefabbricati in calcestruzzo (perimetrazioni murature e rivestimenti di strutture a vista) **[1U.04.145.0010.a]**
-  Pavimentazione Locali Tecnici. Piastrelle ceramiche industriali **[1C.18.200.0030.e + 1C.18.200.0080]**
-  Porzioni di muratura in c.a. faccia a vista per creazione lucernario a quota banchina, inclusi supporti **[1C.15.310.0010.c + 1C.24.190.0010.a]**
-  Sistema di drenaggio in canali prefabbricati in cemento + griglie in ghisa sferoidale integrate nelle pavimentazioni **[rif. progetti impianti]**
-  Attraversamento pedonale sopraelevato con finitura in cubetti di porfido, incuse rampe e cordolatura in granito **[1C.16.050.0020.d]**
-  Profili per soglie e giunti di dilatazione calpestabili, integrati nelle pavimentazioni **[1U.04.145.0010.a]**
-  Cordolature in granito per perimetrazione pavimentazioni e marciapiedi **[1U.04.140.0010.a]**


### IMPERMEABILIZZAZIONI

-  Impermeabilizzazioni sottopavimento con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche **[1C.13.400.0160]**









### ARREDO URBANO

-  Panchine singole in cemento prefabbricato a disegno **[1U.06.380.0100]**
-  Panchina continua in cemento levigato sagomata a disegno **[1U.06.380.0100]**
-  Paletti dissuasori cilindrici in ghisa sabbata, h 850-900 mm circa con innesti, fissaggio, finitura con verniciatura alle polveri **[1U.04.250.0120]**
-  Portabiciclette costituito da paletti singoli a U rovesciata in acciaio inox, inclusi fissaggi. **[1U.06.400.0060]**
-  Griglia di ghisa sferoidale quadrata a disegno ad incasso per aiuole alberi, finitura con vernice protettiva color ghisa incluso anello di fondazione in cis per fissaggio telaio **[1U.06.200.0210.b]**
-  Fioriere a vaso per alberi con sedute. **[1C.06.180.0050.d + 1U.06.380.0100 + 1U.04.145.0010.a]**






### ASCENSORE

-  Ascensore per disabili senza locale macchina, a norma EN81-20, 630 kg, 8 persone, vel. 1,0 m/s, 2 fermate, porte contrapposte. Interno in acciaio inossidabile antigraffio. Include porte dell'ascensore ad apertura laterale, inclusi indicatori piano, accessori, ecc. **[rif. progetto impianti]**





### ILLUMINAZIONE [rif. progetto impianti]

-  Luci Downlight LED lineare integrate (pensilina). IP67 3000K
-  Luci Downlight LED lineare integrate nel controsoffitto (sottopasso). IP67 3000K
-  Luce LED lineare (gole controsoffitto sottopasso). IP67 3000K
-  Apparecchio LED da parete per esterni (uscite sottopasso) IP67 3000K
-  Apparecchio LED a palo verticale per esterni (marciapiedi) IP67 3000K
-  Illuminazione della sala impianti. Apparecchio LED industriale a soffitto IP67 3000K
-  Illuminazione continua con profilo LED RGB per esterni incassato (corrimano passerella) IP67 3000K
-  Illuminazione a paletto IP67 3000K

### VEGETAZIONE

-  Nuove alberature tipo Betulla Bianca / *Betula Pendula* **[1U.06.210.0020.g]**
-  Nuove alberature tipo Carpino bianco / *Carpinus Betulus* **[1U.06.210.0020.g]**
-  Nuove alberature tipo Salice Bianco / *Salix Alba* **[1U.06.210.0010.g]**
-  Inerbimento di superfici piane e inclinate **[1U.06.180.0050.a]**
-  Specie arbustive tipo Berberis vulgaris (Crespino), Calluna vulgaris (Brugo), Cornus mas (Corniolo). **[1U.06.240.0010]**

### SEGNALETICA

-  Segnaletica orizzontale (pedonale + ciclabile + indicazioni) **[1U.05.100.0030]**
-  Sistema LOGES per non vedenti costituito da elementi modulari di pavimentazione a rilievo in conglomerato cementizio, integrate nelle pavimentazioni di progetto **[1U.04.150.0080]**
-  Segnaletica verticale (pedonale + ciclabile + indicazioni), inclusi pali, fissaggi, cartelli, ecc. **[1U.05.150.0010.b]**
-  Segnaletica in metallo verniciato retroilluminata (scritta indicazione stazione: 9 lettere "PAVIA NORD") inclusi fissaggi a scomparsa, cablaggi e corpi illuminanti integrati **[1C.22.080.0030.a + 1C.22.100.0010.a + 1C.22.100.0020.b]**

		<b>RIGENERAZIONE DEL QUADRANTE NORD DI PAVIA</b>															
		<b>PROponente</b> PV01.RE S.r.l. Piazza del Gesso, 3 39100 Bolzano (BZ) - Italy Tel. +39 02 37995900 info@supernova.eu - pv01.re@igmail.it															
		<b>MANAGEMENT</b> Supernova Management Galleria Passarella 1 20122 Milano, Italy Tel. +39 02 37995900 www.supernova.eu info@supernova.eu		 Project Manager: Arch. M. Pazzini Collaboratori: Arch. A. Pizzetti, Arch. R. Mangili Senior Advisor: Ing. E. Farci Ing. G. Verga													
		<b>INGEGNERIA</b> Strutture/Impianti/Infrastrutture/Edilizia Heliopolis Engineering via Abate Adige 160 38121 Trento, Italy t +39 0461 1732790 www.supernova.eu info@supernova.eu		 Direttore tecnico: Ing. N. Zorich Collaboratori: Ing. E. Bombardelli, Ing. L. Maccari Ing. A. Amadori, Ing. F. Sommariva													
<b>INGEGNERIA</b> Ingegneria del territorio e dei trasporti Transplan S.r.l. via G.P. da Palestina 35 20124 Milano, Italy Tel. +39 02 80749359 www.transplan.it transplan@transplan.it		<b>URBANISTICA E ARCHITETTURA</b> Arup Italia S.r.l. Corso Italia, 1 20122 Milano, Italy Tel. 02 8077 8300 www.arup.com info@heliopolis.eu		 Referenti: Arch. D. Blesch, Arch. S. Becchetti, Ing. M. Neri Collaboratori: Arch. F. Cebs, Arch. A. Migliorini, Arch. M. Donati, Arch. S. Sotgiu, Arch. A. Chiviano													
<b>ASPETTI AMBIENTALI</b> Lybra ambiente e territorio s.r.l. Via E. Cavaglia, 3 20139 Milano t. 02 45470559 info@lybra.it		 Referente: Dott. A. Romano		<b>CONSULENZA LEGALE</b> Amministrativisti Associati Via Vicentini di Modrone, 12 20122 Milano, Italy t. 02 5781841 segreteria@amav.it													
<b>PROGETTAZIONE NUOVO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE E SISTEMAZIONE DI VIA BRAMBILLA (POP152)</b>																	
<b>OGGETTO: Inquadramento generale Note generali, simboli e codici materiali</b>																	
<b>OO - POP152 - INQ01.0</b>		SCALA - DATA 13/04/2022 NOME FILE Note generali, simboli e codici materiali.dwg															
<table border="1"> <tr> <th>N. REV.</th> <th>DATA</th> <th>REVISIONE</th> <th>ELABORATO</th> <th>VERIFICATO</th> <th>VALIDATO</th> </tr> <tr> <td>00</td> <td>13/04/2022</td> <td>Emissione</td> <td>MD/AM</td> <td>MN</td> <td>DH</td> </tr> </table>						N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO	00	13/04/2022	Emissione	MD/AM	MN	DH
N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO												
00	13/04/2022	Emissione	MD/AM	MN	DH												