



POLITECNICO DI MILANO

Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus:

Via La Masa

Edificio N° : 22

Via La Masa 20 - Milano

Struttura:

Dipartimento di meccanica

Codice Lavoro:

1023_10

Oggetto:

Ristrutturazione e Riqualificazione impiantistica edificio 22 (ex PPG)

Lotto funzionale n° 2

Progetto ESECUTIVO

Progettazione: arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano

Responsabile unico del procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano

Consulenza progettazione architettonica: Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli

Consulenza opere strutturali: Ing. Christian Amigoni

Consulenza impianti: Studiogamma s.r.l.

Titolo tavola

**ELENCO
ELABORATI**

Categoria Tavola

**ELABORATI
GENERALI**

Codice tavola

P E E A 0 1 0 1 A 0 0 0 1 0 0 0

REVISIONE

SCALA: -

PLOTTAGGIO: -

FORMATO : **A4**

NOME FILE: **PECR - 0101A00 - 010 - 00 - relazione fotografica.doc**

NOTE:

3					
2					
1					
0	EMISSIONE E STAMPA	23.03.2012	EM	EM	DP
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ELENCO ELABORATI

PE	cat.	n°	Rev.	Progetto Esecutivo	Formato	Scala	Categoria
ELABORATI GENERALI							
PEEA	0101A00	010	00	Elenco elaborati	A4	-	Elaborati generali
PEAR	0101A00	010	00	Relazione generale	A4	-	Elaborati generali
PEAR	0101A00	020	00	Schema di contratto	A4	-	Elaborati generali
PEAR	0101A00	030	00	Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera	A4	-	Elaborati generali
PEAR	0101A00	040	00	Relazione requisiti acustici passivi edifici	A4	-	Elaborati generali
PEAR	0101A00	050	00	Relazione sullo stato di fatto strutturale	A4	-	Elaborati generali
PEAB	0101A00	010	00	Cronoprogramma dei lavori	A3	-	Elaborati generali
PEAT	0101A00	010	00	Quadro economico	A4	-	Elaborati generali
PERR	0101A00	010	00	Piano di sicurezza e coordinamento	A4	-	Elaborati generali
PESR	0101A00	010	00	Linee guida al fascicolo tecnico	A4	-	Elaborati generali
PESR	0101A00	020	00	Linee guida al piano di manutenzione	A4	-	Elaborati generali
PEIR	0101A00	010	00	Relazione contenimento energetico	A4	-	Elaborati generali
PECR	0101A00	010	00	Relazione fotografica	A4	-	Elaborati generali
OPERE CIVILI							
PEER	0101A00	010	00	Relazione architettonica opere civili	A4	-	Opere civili
PEER	0101A00	020	00	Capitolato speciale d'appalto (descrizione lavorazioni e specifiche tecniche)	A4	-	Opere civili
PEET	0101A00	010	00	Computo metrico estimativo	A4	-	Opere civili
PEET	0101A00	020	00	Elenco prezzi unitari	A4	-	Opere civili
PEET	0101A00	030	00	Analisi nuovi prezzi	A4	-	Opere civili
PECP	0101T00	010	00	Planimetria generale - stato di fatto	A1+	1:500	Opere civili
PECP	0101S01	020	00	Planimetria Livello -1 - stato di fatto	A1+	1:100	Opere civili
PECP	0101T00	030	00	Planimetria Livello 0 - stato di fatto	A1+	1:100	Opere civili
PECP	0101T01	040	00	Planimetria Livello 1 - stato di fatto	A1+	1:100	Opere civili
PECP	0101T02	050	00	Planimetria Livello 2 - stato di fatto	A1+	1:100	Opere civili
PECP	0101T03	060	00	Planimetria copertura - stato di fatto	A1+	1:100	Opere civili
PECF	0101A00	010	00	Prospetti - stato di fatto	A1+	1:100	Opere civili
PECS	0101A00	010	00	Sezioni - stato di fatto	A1+	1:100	Opere civili
PECA	0101A00	010	00	Abaco solai - stato di fatto	A1	1:5	Opere civili
PECA	0101A00	020	00	Abaco controsoffitti - stato di fatto	A1	1:5	Opere civili
PECA	0101A00	030	00	Abaco pareti - stato di fatto	A1	1:5	Opere civili
PEEG	0101T00	010	00	Planimetria generale - progetto	A1+	1:500	Opere civili
PEEP	0101T00	010	00	Planimetria con viste prospettiche	A3	-	Opere civili
PEEP	0101S01	020	00	Planimetria Livello -1 - progetto	A0	1:100	Opere civili
PEEP	0101T00	030	00	Planimetria Livello 0 - progetto	A1	1:50	Opere civili
PEEP	0101T01	040	00	Planimetria Livello 1 - progetto	A2	1:50	Opere civili
PEEP	0101T02	050	00	Planimetria Livello 2 - progetto	A3	1:50	Opere civili
PEEP	0101T03	060	00	Planimetria copertura, particolari e sistemi di controllo anticaduta - progetto	A4	1:100	Opere civili
PEEP	0101T00	070	00	Planimetrie controsoffitti - progetto	A1+	1:100	Opere civili
PEEP	0101T00	080	00	Verifica dell'accessibilità	A1+	1:100	Opere civili
PEEP	0101T00	090	00	Accantieramento	A1	1:200	Opere civili
PEEP	0101T00	100	00	Lay-out funzionale / flussi	A1+	1:100	Opere civili
PEEF	0101A00	010	00	Prospetti - progetto	A1+	1:100	Opere civili
PEES	0101A00	010	00	Sezioni - progetto	A1+	1:100	Opere civili
PEFP	0101T00	010	00	Planimetria generale - confronto	A1+	1:500	Opere civili
PEFP	0101T00	020	00	Planimetria Livello 0 e 1 - confronto	A1+	1:100	Opere civili
PEFP	0101T02	030	00	Planimetria Livello 2 e copertura - confronto	A1+	1:100	Opere civili
PEFF	0101A00	010	00	Prospetti - confronto	A1+	1:100	Opere civili
PEFS	0101A00	010	00	Sezioni - confronto	A1+	1:100	Opere civili
PEFX	0101A00	010	00	Schema demolizioni	A1+	1:20	Opere civili
PEEA	0101A00	010	00	Abaco solai	A1	1:5	Opere civili
PEEA	0101A00	020	00	Abaco controsoffitti	A1	1:5	Opere civili
PEEA	0101A00	030	00	Abaco pareti	A1	1:5	Opere civili
PEEA	0101A00	040	00	Abaco serramenti	A1	1:20	Opere civili
PEEA	0101A00	050	00	Abaco porte	A1	1:20	Opere civili
PEEA	0101A00	060	00	Abaco opere in ferro	A1	1:20	Opere civili
PEEA	0101A00	070	00	Abaco scale interne e percorsi meccanizzati	A1+	1:50	Opere civili
PEEN	0101A00	010	00	Tipologico ambienti	A1	1:50	Opere civili
PEEN	0101A00	020	00	Sezioni tipologiche	A1	1:50	Opere civili

PEEN	0101A00	030	00	Dettagli di facciata	A1	1:20	Opere civili
OPERE STRUTTURALI							
PECP	0101T02	010	00	Coni ottici - Piante piani interrato, rialzato, primo e secondo	A0+	1:100	Opere strutturali
PECP	0101T00	010	00	Degrado - Pianta piano rialzato	A1+	1:100	Opere strutturali
PECP	0101T02	020	00	Quadro fessurativo - Piante piani primo e secondo	A0+	1:100	Opere strutturali
PECS	0101A00	010	00	Quadro fessurativo - Sezioni	A1+	1:100	Opere strutturali
PEBP	0101T00	010	00	Saggi sulle strutture - Pianta piani interrato e rialzato	A0+	1:100	Opere strutturali
PEBP	0101T02	020	00	Saggi sulle strutture - Pianta piani primo e secondo	A0+	1:100	Opere strutturali
PEGP	0101T00	010	00	Rilievo strutturale - Piante piani interrato e rialzato	A1+	1:50	Opere strutturali
PEGP	0101T02	010	00	Rilievo strutturale - Piante piani primo e secondo	A1+	1:50	Opere strutturali
PEGR	0101A00	010	00	Relazione opere strutturali	A4	-	Opere strutturali
PEGR	0101A00	020	00	Calcoli e dimensionamento opere strutturali	A4	-	Opere strutturali
PEGR	0101A01	030	01	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera	A4	-	Opere strutturali
PEGP	0101T02	020	00	Interventi strutturali in pianta - Piani interrato, rialzato, primo e secondo	A0+	1:100	Opere strutturali
PEGP	0101A00	010	00	Interventi strutturali sezioni	A1+	1:50	Opere strutturali
PEGN	0101A00	010	00	Particolare cerchiatura foro solaio	A0+	varie	Opere strutturali
PEGN	0101A00	020	00	Consolidamento travi di bordo tramite tubi verticali in acciaio	A0+	varie	Opere strutturali
PEGN	0101A00	030	00	Consolidamento travi di bordo tramite tubi verticali in acciaio	A0+	varie	Opere strutturali
PEGN	0101A00	040	00	Particolare cordolo in c.a. per appoggio facciata continua	A2+	varie	Opere strutturali
PEGN	0101A00	050	00	Particolare scala esterna - Piano rialzato	A1-	varie	Opere strutturali
PEGN	0101A00	060	00	Consolidamento di solaio in laterocemento con nastri in fibra di carbonio	A1+	varie	Opere strutturali
PEGN	0101A00	070	00	Consolidamento nodi di struttura in c.a. con nastri in fibra di acciaio	A1+	varie	Opere strutturali
IMPIANTI MECCANICI							
PEIR	0101A00	010	00	Relazione specialistica impianti meccanici		-	Impianti meccanici
PEIR	0101A00	020	00	Relazione di calcolo meccanici		-	Impianti meccanici
PEIR	0101A00	040	00	Specifiche tecniche (CSA) meccanici		-	Impianti meccanici
PEAT	0101A00	010	00	Computo metrico estimativo meccanici		-	Impianti meccanici
PEAT	0101A00	020	00	Analisi nuovi prezzi meccanici		-	Impianti meccanici
PEAT	0101A00	030	00	Elenco prezzi unitari meccanici		-	Impianti meccanici
PELP	0101T00	000	00	Legenda simboli meccanici		varie	Impianti meccanici
PELP	0101T00	010	00	Planimetria Piano interrato - Impianti meccanici		varie	Impianti meccanici
PELP	0101T00	020	00	Planimetria Piano terra - Impianti meccanici - antincendio		varie	Impianti meccanici
PELP	0101T01	030	00	Planimetria Piano 1° - Impianti meccanici - idrico sanitari - antincendio		varie	Impianti meccanici
PELP	0101T02	040	00	Planimetria Piano 2° - Impianti meccanici - idrico sanitari - antincendio		varie	Impianti meccanici
PELP	0101T03	050	00	Planimetria copertura - Impianti meccanici		varie	Impianti meccanici
PELS	0101A00	010	00	Sezioni - Impianti meccanici		varie	Impianti meccanici
PELX	0101A00	010	00	Schema sinottico impianti meccanici		-	Impianti meccanici
PELN	0101A00	010	00	Particolari tipici - Impianti meccanici		varie	Impianti meccanici
IMPIANTI ELETTRICI							
PEHR	0101A00	010	00	Relazione specialistica impianti elettrici		-	Impianti elettrici
PEHR	0101A00	020	00	Relazione di calcolo elettrici		-	Impianti elettrici
PEHR	0101A00	040	00	Specifiche tecniche (CSA) elettrici		-	Impianti elettrici
PEHT	0101A00	010	00	Computo metrico estimativo elettrici		-	Impianti elettrici
PEHT	0101A00	020	00	Analisi nuovi prezzi elettrici		-	Impianti elettrici
PEHT	0101A00	030	00	Elenco prezzi unitari elettrici		-	Impianti elettrici
PEHP	0101T00	000	00	Legenda simboli elettrici		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T00	010	00	Planimetria Piano interrato FM		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T00	020	00	Planimetria Piano terra FM		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T01	030	00	Planimetria Piano 1° FM		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T02	040	00	Planimetria Piano 2° FM		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T02	050	00	Planimetria Piano Copertura FM		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T00	060	00	Planimetria Piano terra Luce		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T01	070	00	Planimetria Piano 1° Luce		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T02	080	00	Planimetria Piano 2° Luce		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T00	090	00	Planimetria Piano terra Impianti speciali		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T01	100	00	Planimetria Piano 1° Impianti speciali		varie	Impianti elettrici
PEHP	0101T02	110	00	Planimetria Piano 2° Impianti speciali		varie	Impianti elettrici
PEHS	0101A00	010	00	Sezioni - Impianti elettrici		varie	Impianti elettrici
PEHX	0101A00	010	00	Schemi funzionali Quadri elettrici		-	Impianti elettrici
PEHN	0101A00	010	00	sinottici impianti elettrici		varie	Impianti elettrici
PEHN	0101A00	020	00	Particolari impianti elettrici		varie	Impianti elettrici