



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:
Museo di Palazzo Pretorio - Restauro edificio ex Monte Pegni -
II° LOTTO LAVORI

Titolo:
Computo Metrico Estimativo

Fase: Impianti Elettrici e Speciali - Progetto esecutivo

Servizio Lavori Pubblici

Assessore ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**
Dirigente del Servizio **Arch. Emilia Quattrone**
Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Francesco Procopio**

Progettisti

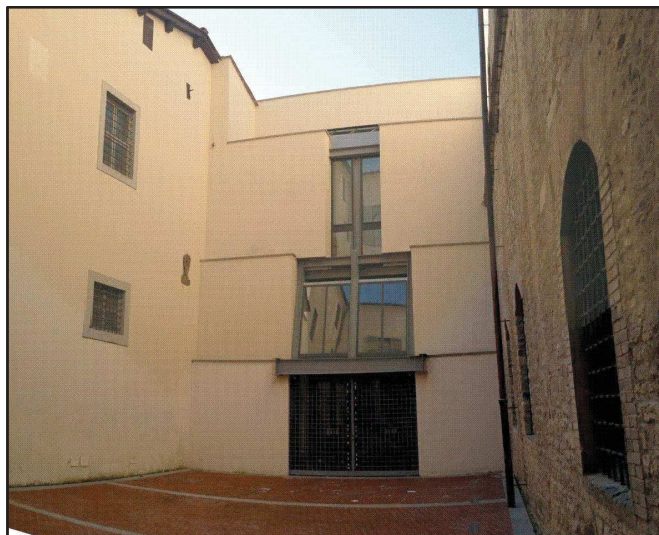
Progettista opere architettoniche
Arch. Francesco Procopio
Geom. Elisabetta Santi

Collaborazione
Arch. Francesco Buttafuoco

Progettista Impianti Elettrici e Speciali
Ing. Gianmario Magnifico

Elaborato: E0C

Spazio riservato agli uffici:



POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	TOTALE
Comune di Prato - Museo Civico - Ampliamento ex Monte Pegni							
Impianti elettrici e speciali							
Computo Metrico Estimativo							
Interventi di completamento al piano terreno							
001	IMP.EF.001.001	Smantellamento del quadro e degli impianti esistenti <u>Integrazioni per impianto di gestione</u> Fornitura, installazione, cablaggio e programmazione degli apparati Siemens da inserire sul quadro di zona per gestione e comando impianto meccanico ed elettrico	ac	1	428,24	428,24	
002	IMP.EY.101.001	<u>Alimentazione ascensore</u> Cavo FG7OM1 sezione 5x6mmq. <u>Distribuzione per illuminazione</u>	ac	1	11 543,51	11 543,51	
003	IMP.EI.005.004	Punto luce pvc a vista/incasso parete/soffitto IP55 FG7OM1/N07G9-K	n	10	45,68	456,80	
004	IMP.EL.003.001	Punto di comando luce da pulsante e relè pvc IP44	n	1	31,40	31,40	
005	IMP.EL.004.002	Rilevatore di presenza con temporizzatore per accensione luci bagni	n	3	42,82	128,46	
006	IMP.EL.011.001	Punto di alimentazione monofase e regolazione 0-10V per la trave continua di illuminazione (linee luce fluorescenti) con linea FG7OM1 per circuiti di sicurezza	n	2	66,62	133,24	
007	IMP.EL.009.003	Complesso per chiamata di emergenza da bagno disabili	n	2	161,78	323,56	
008	IMP.EO.011.001	Allestimento entro armadio esistente di patch panel 24 porte	ac	1	437,76	437,76	
009	IMP.ER.003.001	<u>Apparecchi illuminanti sala espositiva 2 a piano terra</u> Elemento sistema Viabizzuno 106x53 di lunghezza 3000 mm completo di sospensioni	n	8	278,83	2 230,64	
010	IMP.EM.001.001	Elemento binario elettrificato trifase lunghezza 3m con accessori per installazione entro il profilo	n	8	147,03	1 176,24	
011	IMP.EM.001.002	Testata di alimentazione per binario trifase	n	4	25,22	100,88	
012	IMP.EM.001.007	Elemento di giunzione per binario trifase	n	12	15,70	188,40	
013	IMP.EM.001.008	Kit fluorescente dimmerabile 0-10V lunghezza 1500 35/49W	n	16	244,57	3 913,12	
014	IMP.EM.001.006	Apparecchio Tom-Viabizzuno con attacco da binario e completo di porta accessori	n	10	185,57	1 855,70	
015	IMP.EM.002.001	Accessorio lente fresnel per apparecchio Tom-Viabizzuno cod.F9.001.25	n	10	19,98	199,80	
016	IMP.EM.003.001	Accessorio lente diffondente per apparecchio Tom-Viabizzuno cod.F9.001.27	n	10	19,98	199,80	
017	IMP.EM.003.002	Plafoniera Zumtobel Onlite per incasso a parete o entro elemento di arredo con diagnosi centralizzata	n	4	123,71	494,84	
018	IMP.EM.020.001	<u>Posa in opera apparecchi illuminanti sala espositiva 2 a piano terra</u> Posa in opera di struttura Viabizzuno 106x53 fornita dalla committenza (elemento da 3 m)	n	8	52,34	418,72	
019	IMP.EM.101.001	Assemblaggio entro la struttura Viabizzuno 106x53 del binario elettrificato trifase fornito dalla committenza (elemento da 3 m)	n	8	61,86	494,88	
020	IMP.EM.102.001	Assemblaggio entro la struttura Viabizzuno 106x53 del kit fluorescente dimmerabile fornito dalla committenza	n	16	42,82	685,12	
021	IMP.EM.103.001	Posa in opera di apparecchio illuminante fornito dalla committenza (faretto da binario)	n	30	23,79	713,70	
022	IMP.EM.104.002	<u>Impianto antintrusione</u> Terminale TCCA a codice multifunzione per il comando attivazione e disattivazione	n	1	271,22	271,22	
023	IMP.EX.109.001	Sommano interventi al piano terreno				26 489,83	
Interventi al piano primo							
<u>Quadro di distribuzione e canalizzazioni</u>							
025	IMP.EG.005.003	Tubo PVC flessibile diam. 25mm.	m	150	8,28	1 242,00	
026	IMP.EG.005.004	Tubo PVC flessibile diam. 32mm.	m	350	9,18	3 213,00	
027	IMP.EG.005.005	Tubo PVC flessibile diam. 40mm.	m	450	10,42	4 689,00	
028	IMP.EH.001.001	Cassetta multiscomparto da incasso a parete <u>Installazione ed allacciamento TOTEM</u>	n	4	361,63	1 446,52	
029	IMP.EF.006.001	Interventi per allestimento del TOTEM e per il suo allacciamento <u>Distribuzione per illuminazione</u>	ac	4	375,90	1 503,60	
030	IMP.EL.007.001	Punto luce pvc incasso parete/soffitto IP44 FG7OM1/N07G9-K autoalimentata	n	4	61,86	247,44	
031	IMP.EL.009.001	Punto di alimentazione monofase e regolazione 0-10V per la trave continua di illuminazione (linee luce fluorescenti) con linea N07G9-K	n	2	61,86	123,72	
032	IMP.EL.009.002	Punto di alimentazione trifase per binario L1-L2-L3-N	n	4	90,41	361,64	
033	IMP.EL.009.003	Punto di alimentazione monofase e regolazione 0-10V per la trave continua di illuminazione (linee luce fluorescenti) con linea FG7OM1 per circuiti di sicurezza	n	2	66,62	133,24	
<u>Distribuzione per fm e per impianto meccanico</u>							

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	TOTALE
034	IMP.EO.001.001	Presa 2P+PE 16A UNEL/bipasso da incasso canalizzazioni pvc con interruttore magnetotermico	n	6	72,33	433,98	
035	IMP.EO.001.003	Presa 2P+PE 16A UNEL/bipasso in linea da incasso canalizzazioni pvc aggiunta entro nuova scatola	n	12	18,08	216,96	
036	IMP.EO.004.001	Consegna per alimentazione unità interna impianto raffrescamento/riscaldamento	n	6	80,89	485,34	
037	IMP.EO.005.001	Consegna per alimentazione valvola su collettore impianto pannelli radianti	n	2	61,86	123,72	
038	IMP.EO.006.001	Consegna per alimentazione sonda T/U impianto controllo Siemens <i>Distribuzione per fonia dati</i>	n	2	52,34	104,68	
039	IMP.ER.003.001	Allestimento entro armadio esistente di patch panel 24 porte	ac	1	437,76	437,76	
040	IMP.ER.007.002	Punto per allacciamento attacco fonia/dati a parete con scatola incassata e 2 prese RJ45 cat 6 <i>Posa in opera apparecchi illuminanti sala espositiva 2 a piano terra</i>	n	10	126,57	1 265,70	
041	IMP.EM.101.001	Posa in opera di struttura Viabizzuno 106x53 fornita dalla committenza (elemento da 3 m)	n	24	52,34	1 256,16	
042	IMP.EM.102.001	Assemblaggio entro la struttura Viabizzuno 106x53 del binario elettrificato trifase fornito dalla committenza (elemento da 3 m)	n	24	61,86	1 484,64	
043	IMP.EM.103.001	Assemblaggio entro la struttura Viabizzuno 106x53 del kit fluorescente dimmerabile fornito dalla committenza	n	46	42,82	1 969,72	
044	IMP.EM.104.002	Posa in opera di apparecchio illuminante fornito dalla committenza (faretto da binario) <i>Impianto per diffusione sonora</i>	n	60	23,79	1 427,40	
045	IMP.EY.004.001	Diffusore acustico in scatola da incasso completo quotaparte linee FTG100M1 e canalizzazioni	n	4	118,96	475,84	
046	IMP.EY.001.001	Integrazione del sistema di supervisione esistente per inserimento nuova sezione impianto antintrusione <i>Impianto videocontrollo</i> <i>A pavimento del piano primo per piano terreno</i>	ac	1	333,08	333,08	
047	IMP.EX.001.001	Predisposizione per postazione di ripresa da interno pvc fissa con cavo coassiale e cavo per alimentazione a tensione di rete (telecamere con trasformatore a bordo) <i>A soffitto del piano primo</i>	n	4	124,67	498,68	
048	IMP.EX.001.001	Predisposizione per postazione di ripresa da interno pvc fissa con cavo coassiale e cavo per alimentazione a tensione di rete (telecamere con trasformatore a bordo)	n	4	124,67	498,68	
048	IMP.EX.005.001	Postazione ripresa da interno con telecamera mini Dome colore CCD 1/3" fissa Siemens CFVC1317-LT	n	4	323,56	1 294,24	
050	IMP.EX.013.001	Adeguamento ed implementazione del sistema di videocontrollo esistente	ac	1	523,41	523,41	
051	IMP.EX.101.001	<i>Impianto antintrusione</i> Predisposizione per sensore antintrusione tubazione pvc incasso	n	5	61,86	309,30	
053	IMP.EX.102.001	Modulo periferico di indirizzamento MPI per inserimento su bus di comunicazione di tipo seriale	n	1	304,53	304,53	
054	IMP.EX.103.001	Sensore per interno Siemens IRO840T doppia tecnologia infrarosso passivo con sensore ottico CCD con buzzer	n	4	252,19	1 008,76	
055	IMP.EX.108.001	Contatto ad alta sicurezza di tipo reed a triplo bilanciamento	n	1	114,20	114,20	
056	IMP.EX.110.001	Integrazione del sistema di supervisione esistente Siemens per inserimento nuova sezione impianto antintrusione <i>Impianto di rilevazione fumo</i>	ac	1	618,57	618,57	
057	IMP.EZ.002.001	Predisposizione per installazione di rilevatore di fumo (ottico puntiforme, entro canale)	n	3	80,89	242,67	
058	IMP.EZ.003.001	Predisposizione per installazione di segnalatore ottico acustico	n	1	123,71	123,71	
059	IMP.EZ.006.001	Stazione manuale di allarme	n	1	157,02	157,02	
060	IMP.EZ.007.001	Rilevatore lineare di fumo a barriera portata 1/40 m con catarifrangente	n	2	742,29	1 484,58	
061	IMP.EZ.008.001	Dispositivo per allarme acustico per inserimento diretto sul loop	n	1	228,40	228,40	
062	IMP.EZ.001.001	Integrazione del sistema di supervisione esistente Siemens per inserimento nuova sezione impianto rilevazione fumo <i>Impianto di rilevazione presenze</i>	ac	1	619,30	619,30	
063	IMP.EL.010.001	Rilevatore di presenza lungo il percorso museale tecnologia PIR tipo Siemens IR270 o equivalente Sommano interventi al piano primo	n	2	80,89	161,78	31 162,97
		Lavori in economia Opere in economia riconosciute a giudizio insindacabile della Direzione lavori per la realizzazione di assistenze edili quali sfondi e tracce e di adeguamenti e modifiche dell'impianto elettrico necessari a consentire la completa fruizione degli ambienti ad uso istituzionale in relazione alla definitiva soluzione di allestimento					
064	IMP.E1.001.001	Operaio provetto	h	60	29,58	1 774,80	
065	IMP.E1.001.003	Operaio Qualificato	h	60	26,55	1 593,00	

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	TOTALE
		Sommano voci Lavori in economia				3 367,80	
		Totale Impianti Elettrici e speciali				61 020,60	
		Riepilogo					
		Interventi di completamento al piano terreno					26 489,83
		Interventi al piano primo					31 162,97
		Lavori in economia					3 367,80
		Totale Impianti Elettrici e speciali					61 020,60