

CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali-Sociali-Commerciali

SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA

P.zza Corpus Domini 17/E



RESTAURO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI PARTE DEL COMPLESSO MONUMENTALE CAVOURIANO DI SANTENA



PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettisti opere architettoniche e di restauro	Ing. Flavio Aquilano Arch. Manuela Castelli Arch. Angela Fusco Arch. Cristina Volpi
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista opere della sicurezza	Dott. Gianni Chamberlando
Collaboratori opere architettoniche	Geom. Romano Rago Geom. Manuele Valcelli
Collaboratori opere impiantistiche	P.I. Marco Cocca P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese
Progettista opere strutturali	Prof. Ing. Giuseppe Pistone
Progettista opere del verde	Dott. Gianmichele Cirulli
Collaboratori opere del verde	Sig. Maurizio D'Agostino Sig. Francesco Macchia
Supporto al progetto per gli aspetti storici e museografici	Dott.ssa Caterina Thellung

IMPIANTI ELETTRICI ELENCO NUOVI PREZZI

- AGG. OTTOBRE 2011



RESTAURO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI PARTE DEL COMPLESSO MONUMENTALE CAVOURIANO DI SANTENA			
NUOVI PREZZI			
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
NPE A1	Fornitura e posa di corpo illuminante up/down-dark light 65°co corpo i lamiera di acciaio sagomato,saldato e molato ad ottenere un unico pezzo con le testate di chiusura.emissione diretta/indiretta con ottica Dark Light 65°(EN 1246 4-1) completo di tubi f	cad	€ 344,00
NPE A2	Fornitura e posa di corpo illuminante da incasso per controsoffitti con diffusore in vetro satinato completo di lampade attacco G24q-3 2x26W e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A2	cad	€ 175,00
NPE A3	Fornitura e posa di corpo illuminante da incasso per controsoffitti, composto da un modulo in alluminio e un blocco luce.Diffusore per lampade fluoresceni in polimetilmetacrilato completo di lampade attacco G24q-2 2x18W e ogni altro accessorio per una cor	cad	€ 273,00
NPE A4	Fornitura e posa di corpo illuminante da sospensione diffusore in vetro trasparente o parzialmente satinato.Struttura in cromo lucido completo di lampada da 100 W attaccoE27 e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecn	cad	€ 356,00
NPE A5	Fornitura e posa di corpo illuminante da parete diffusore in vetro trasparente o parzialmente satinato.Struttura in cromo lucido completo di lampada da 100 W attaccoE27 e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica a	cad	€ 504,00
NPE A6	Fornitura e posa di corpo illuminante da parete a doppia emissione struttura in vetro satinato e acciaio spazzolato completo di lampada 1x26 W attacco G24d-3 e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al	cad	€ 285,00
NPE A7	Fornitura e posa di corpo illuminante per installazione in appoggio su binario elettrificato, vano ottico doppio in alluminio estruso, profili reggi schermi in alluminio estruso, testate di estremità in policarbonato.Schermo di protezione in policarbonato	cad	€ 650,00
NPE A8	Fornitura e posa di corpo illuminante ad incasso a toppe, applicabile a parete e pavimento finalizzato per sorgenti luminose a LED 0,40W 24Vdc casse di isolamento III realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza con vetro in superficie sodi	cad	€ 202,00
NPE A9	Fornitura e posa di alimentatore per corpo illuminante ad incasso a toppe, applicabile a parete e pavimento finalizzato per sorgenti luminose a LED 0,40W 24Vdc completo di ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica	cad	€ 136,00
NPE A10	Fornitura e posa di corpo illuminante a luce diretta con sorgente luminosa a scarica 35W HIT con ottica orientabile e cablaggio elettronico.Vano ottico, basetta e cornice realizzati in pressofusione in lega di alluminio, vetro di chiusura sodico calcico t	cad	€ 526,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
NPE A11	Fornitura e posa di corpo illuminante a luce diretta e indiretta con sorgente luminosa a scarica 35W HIT con ottica fissa, effetto spot (up) e asimmetrica longitudinale (Down) e cablaggio elettronico.Vano ottico, basetta e cornice realizzati in pressofusi	cad	€ 536,00
NPE A12	Fornitura e posa di corpo illuminante da pavimento con sorgente luminosa a LED 3x1,2 W neutral white con ottica flood orientabile +/- 10°.Corpo e cornic e in acciaio inox AISI 304, vetro di sicurezza temprato spessore 8 mm, riflettori realizzati in allumin	cad	€ 234,00
NPE A13	Fornitura e posa di corpo illuminante finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose T16 . Corpo esterno e testate realizzati in policarbonato con trattamento anti UV diametro 80 mm, struttura interna realizzata in alluminio e lamiera d'acciaio, completo d	cad	€ 369,00
NPE A14	Fornitura e posa di basetta di alimentazione 5 poli con cavi per la sospensione orrizzontale doppia del corpo illuminante A13	cad	€ 158,00
NPE A15	Fornitura e posa di basetta di cavetto per la sospensione orrizzontale doppia del corpo illuminante A13	cad	€ 77,00
NPE A16	Fornitura e posa di corpo illuminante per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose fluorescenti compatte con ottica simmetrica 1x13W attacco G24q . Il corpo, di forma cilindrica è realizzato in estruso di	cad	€ 432,00
NPE A17	Fornitura e posa di corpo illuminante da incasso per controsoffitti, composto da un modulo in alluminio e un blocco luce.Diffusore per lampade fluoresceni in polimetilmetacrilato completo di lampade attacco G24q-2 2x18W più batterie per emergenza da 1H e	cad	€ 455,00
NPE A18	Fornitura e posa di corpo illuminante da incasso per controsoffitti con diffusore in vetro satinato completo di lampade attacco G24q-3 2x26W più batterie per emergenza da 1H e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecn	cad	€ 362,00
NPE P2	Fornitura e posa in opera di gruppo prese entro contenitore da esterno o da incasso composto da n.1 interruttore magnetotermico bipolare 2P-16A n.1 prese standar italiano/tedesco 2P+T 16A bivalente con terra laterale e centrale n.1bipresa -e tappi copr	cad	€ 135,00
NPE P10	Fornitura e posa in opera di gruppo prese entro torretta a scomparsa con coperchio per pavimento in marmo o piastrelle composta da n.1 interruttore magnetotermico bipolare 2P-16A n.1 prese standar italiano/tedesco 2P+T 16A bivalente con terra laterale	cad	€ 188,00
NPE TV1	Fornitura e posa di software di centralizzazione fino a 16DVR S2600, S7000, Serie EOX, Megapixel Cam e applicazioni DiMax completo di Computer con 2 schede video , N. 2 Monitor da 22" ogni accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come	cad	€ 9.016,00
NPE TV2	Fornitura e posa di DVR Ibrido 16 Canali completo di ogni accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 4.414,00
NPE TV3	Fornitura e posa di DVR IP 8 Canali completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 3.668,00
NPE TV4	Fornitura e posa diTelecamera IP, Day & Night Meccanica,CCD 1/3" fino a 8 flussi contemporanei completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 908,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
NPE TV5	Fornitura e posa di Telecamera IP, Day & Night Meccanica, CCD 1/3" compressione H.264 altissima risoluzione 600/700 linee da esterno completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 1.492,00
NPE TV6	Fornitura e posa di Switch 24 porte 10/100 di cui 12 POE + 2 slot per inserzione Gbic Fibra completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 1.065,00
NPE TV7	Fornitura e posa di Switch 24 slot per GBIC in fibra completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 2.918,00
NPE TV8	Fornitura e posa di GBIC fibra multimodale 50/125 completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 554,00
NPE TV9	Fornitura e posa di cassetto ottico vuoto con 24 SC simplex con gestione fibra completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 554,00
NPE TV10	Fornitura e posa di giunzione Pigtail mediane saldatrice elettronica e certificazione delle fibre mediante strumento OTDR completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 75,00
NPE IS2	Fornitura e posa in opera di rilevatore a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi con portata 15 m, circuito di supervisione antiaccecamento, memoria di allarme. Marchio IMQ 2° livello completo di ogni altro accessorio per una corretta posa, con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 172,00
NPE IA1	Fornitura e posa di batteria 12V 1,2Ah con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 69,00
NPE IA2	Fornitura e posa di box con alimentatori con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 334,00
NPE IS16	Fornitura e posa di Unità di concentrazione con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 182,00
NPE IS17	Fornitura e posa di centrale a microprocessore 8 ingressi espandibili a 128 in box metallico grande e alimentatore da 0,5 A Dimensioni mm b.3,70 x h. 420 x p.90 con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 1.751,00
NPE IS18	Fornitura e posa di Modulo comunicatore su rete GSM con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 412,00
NPE IS19	Fornitura e posa di tastiere per gestione impianto con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 290,00
NPE IS20	Fornitura e posa di sirena esterna a microprocessore con cover e coperchio verniciati in colore grigio metallizzato con Kit per funzioni antischiuma elettronico e antifiamma con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 245,00
NPE IS21	Fornitura e posa di Modulo Voice Recorder per la gestione di messaggi vocali, su linee telefoniche pstn e GSM con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 187,00
NPE IS22	Fornitura e posa di batteria 12V 7,2Ah con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 88,00
NPE C11	Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavoschermato per BUS Echelon +alimentazione 2x1,5 mmq +AWG24, avente caratteristiche tecniche come da capitolato	m	€ 7,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
NPE IS27	Fornitura e posa di rilevatore di fumo intelligente di tipo fotoelettrico con protocollo di comunicazione SIGA con base standard per installazione nel controsoffitto compreso di led di segnalazione allarme remoto completo di ogni accessorio per una corr	cad	€ 287,00
NPE IS35	Fornitura e posa di gruppo di alimentazione 24V DC 2A in armadietto protetto con alloggiamento per 2 batteria da 6Ah con caratteristiche tecniche come scheda IS	cad	€ 229,00
NPE IS36	Fornitura e posa di batterie 12V 6Ah con caratteristiche tecniche come scheda IS	cad	€ 39,00
NPE IS40	Fornitura e posa di contatto magnetico, in alluminio pressofuso brillantato, montaggio a vista su infissi per ambienti interni Marchio IMQ 1 Livello con caratteristiche tecniche come scheda IS	cad	€ 84,00
NPE C14	Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo twistato a 1 coppia AWG 16 avente caratteristiche tecniche come da capitolato	m	€ 5,00
NPE DS03	Fornitura e posa di Amplificatore da 40W gestito e supervisionato dalla centrale per la diffusione sonora di evacuazione, completa di scheda di decodifica dell'audio digitale con caratteristiche tecniche come da capitolato	cad	€ 1.469,00
NPE C44	Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo pentapolare FG10(O)M1 RF 4X2,5mmq 0,6/1 KV, avente caratteristiche tecniche come da capitolato	m	€ 5,00
NP SM	Smantellamento di impianti esistenti all'interno dei locali con rimozione di canali-tubazioni impianti Luce-Fm-Antintrusione Rilevazione Fumi ecc.	cad	€ 6.757,00
NPE ASC1	Fornitura e posa di ascensore oleodinamico con corsa di MT 4 c.a e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato ASCENSORE 1	cad	€ 21.628,00
NPE ASC2	Fornitura e posa di ascensore oleodinamico con corsa 4590MM mt compreso combinatore telefonico e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato ASCENSORE N.2	cad	€ 144.188,00
NPE ASC3	Fornitura e posa di ascensore oleodinamico con corsa 4590MM mt compreso combinatore telefonico e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato ASCENSORE N.3	cad	€ 144.188,00
NPE EL	Fornitura e posa di elevatore in struttura in alluminio-velvet, meccanismo di sollevamento a pantografo, telo di protezione del meccanismo, cancelletto in ingresso e in uscita, escursione che permette di coprire un dislivello fino a cm 90.con caratteristiche vedi capitolato.ELEVATORE n.1	cad	€ 6.743,00
NPE VILLA	Rifacimento impianto elettrico conformemente alla normativa vigente, nei locali sottotetto della Villa tutto come descritto nel C.P.A.	cad	€ 2.001,00
NPE QEP	Opere in economia per modifiche sul QUADRO QEP esistenti con spostamenti interruttori esistenti - spostamento cavi esistenti ribaltamento linee su nuovi interruttori modifiche carpenteria operaio specializzato ecc	cad	€ 1.967,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
------	-------------	------	-----------------