



**AREA RISORSE DEL TERRITORIO
SERVIZIO DI INGEGNERIA E MANUTENZIONI**

*PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO DI DISPOSITIVI DI SICUREZZA E
DI INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA OSCURANTE PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA DI GAVASSA*

*PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL CENTRO SOCIALE DI SESSO*



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI

Dott. arch. Cinzia Romanini

P.I. Giuseppe Bertrami

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Arch. Massimo Magnani

Reggio Emilia, novembre 2019

N°	COD.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
NP	1		Demolizione di struttura verticale realizzata con in alluminio e pannellature di tamponamento in lastra e/o vetro fino ad un'altezza di 2,70m eseguita a mano o con impiego di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed il successivo trasporto a discarica autorizzata ed il pagamento dei diritti relativi	mq	€ 35,00	15,00	€ 525,00
NP	2		Rimozione di porta compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi e di tutto quanto necessario per dare il lavoro a regola d'arte	num	€ 120,00	2,00	€ 240,00
A05	.03.	.09	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 20 cm	mq	€ 53,25	15,00	€ 798,75
A17	.009.	034 ^a	Fornitura e posa di porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti, REI 60, ampiezza muro 800 x 2.000 mm	num.	€ 425,10	2,00	€ 850,20
A08	.04.	.012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 14,27	30,00	€ 428,10
A20	.01.	.003	Rasatura di intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	mq	€ 13,54	30,00	€ 406,20
A20	.03.	.010 ^a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura a due mani a coprire	mq	€ 4,59	30,00	€ 137,70

N°	COD.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
NP	3		Realizzazione di apertura filo solaio su pannellatura di ampiezza pari ad 1/40 della superficie compreso griglia metallica	a corpo	€ 200,00	1,00	€ 200,00
D09	.01.	007b	Fornitura e posa di lampade per illuminazione di emergenza modello Prodigy tipo Linergy, alimentazione 230V – 50/60Hz, autonomia 1h, IP 65, da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, 18W con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen permanente in emergenza Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia	cad.	€ 221,30	10,00	€ 2.213,00
D09	.01.	007c	Fornitura e posa di lampade per illuminazione di emergenza modello Prodigy tipo Linergy, alimentazione 230V – 50/60Hz, autonomia 1h, IP 65, da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, 12 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lumen permanente in emergenza Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia	cad.	€ 314,44	1,00	€ 314,44
D09	.01.	002c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza, 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad.	€ 233,59	13,00	€ 3.036,67
NP	4		Rimozione impianto elettrico cavi e prese elettriche nei due gazebi posti sul retro, nei due gazebi posti sul fronte	a corpo	€ 1.200,00	1,00	€ 1.200,00
NP	5		Messa a norma impianto elettrico posto nella tettoia e nei gazebi posti sul fronte del centro sociale e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Compresa la compilazione della documentazione cartacea e le dichiarazioni	a corpo	€ 650,00	1,00	€ 650,00
NP	6		Smontaggio maniglioni antipanico da porte ad ante singole e doppie compreso trasporto e smaltimento in discarica comunale	cad.	€ 30,00	12,00	€ 360,00
A17	.09.	046c	Fornitura e posa di maniglioni antipanico marchiati CE, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti, completi di maniglia e serratura esterne. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	cad.	€ 237,22	7,00	€ 1.660,54

N°	COD.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
A17	.09.	046a	Fornitura e posa di maniglioni antipanico marcati CE, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti con placca esterna. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	cad.	€ 225,29	5,00	€ 1.126,45
NP	7		Sistemazione attacco motopompa	cad.	€ 450,00	1,00	€ 450,00
E04	.03.	015c	Fornitura e posa di naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata, manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.	cad.	€ 462,14	2,00	€ 924,28
B01	.12.	091	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 19,75	5,00	€ 98,75
A19	.03.	014d	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float chiaro con interposto foglio di PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543, trasparente, spessore 8 + 8 mm	mq	€ 340,23	5,00	€ 1.701,15
NP	8		Asseverazione impianto idrico antincendio, compreso il rilascio della documentazione cartacea.	cad.	€ 600,00	1	€ 600,00
NP	9		Esecuzione di tutte le prove necessarie per rilasciare la certificazione di conformità dell'impianto a gas presente in cucina. Compresi anche eventuali modifiche da effettuare all'impianto affinché tutto sia regolarmente funzionale	cad.	€ 1.000,00	1	€ 1.000,00
NP	10		Realizzazione di una presa d'aria di ventilazione come previsto dalla norma UNI7129 nella cucina. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	€ 100,00	1	€ 100,00
NP	11		Collaudo tettoia posta sul fronte e del gazebo con struttura metallica posto sul retro.	a corpo	€ 800,00	1	€ 800,00
NP	12		Oneri alla sicurezza	cad.	€ 340,06	1	€ 340,06

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
NP	1	Rimozione veneziane esistenti esterne mediante taglio dei supporti con mola meccanica a batterie, compresi l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con accatastamento nell'ambito del cantiere, ogni onere di trasporto e smaltimento del materiale a rifiuto alle pubbliche discariche. Ripristino della muratura mediante utilizzo di geolite posata in doppia mano di finitura. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	€ 15,00	20,00	€ 300,00
NP	2	Rimozione di parapetto esterno mediante taglio dei supporti con mola meccanica a batteria, protezione temporanea delle superfici esistenti, compresi l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con accatastamento nell'ambito del cantiere, ogni onere di trasporto e smaltimento del materiale a rifiuto alle pubbliche discariche. Compreso ripristino della muratura mediante utilizzo di geolite posata in doppia mano di finitura. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	€ 27,00	25,00	€ 675,00
NP	3	Fornitura di veneziane con lamelle in alluminio larghezza da 50mm guidate colore grigio con comandi di sali/scendi e orientamento manuale - dimensioni 100x199cm - dimensioni 130x274,50cm	num		11,00 9,00	€ 135,00 € 2.700,00
NP	4	Posa in opera di veneziane con lamelle in alluminio larghezza da 50mm guidate colore grigio con comandi di sali/scendi e orientamento manuale, mediante tassellatura su architrave esistente e posa di guide in teflon su tassello posato su davanzale in cemento. Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - dimensioni 100x199cm - dimensioni 130x274,50cm	num		11,00 9,00	€ 55,00 € 1.100,00
NP	5	Fornitura di tubolare in acciaio inox AISI con dimensioni 40x15x1,5mm	cad.	€ 42,00	54,00	€ 2.268,00
NP	6	Posa in opera di di tubolare mediante realizzazione del foro su muratura esistente con trapano rotoperussore e carotatrice diamantata di idoneo diametro. Fissaggio del tondo mediante annegamento dello stesso con malta fibrata a ritiro nullo (geolite 10).	cad.	€ 78,00	54,00	€ 4.212,00
NP	7	Installazione di ponteggio trabattello mobile a norma di legge completo di tutti i suoi accessori per lavori in quota. Compreso l'eventuale utilizzo di piattaforma elevatrice ove non fosse necessario.	a corpo	€ 600,00	1,00	€ 600,00
NP	8	Oneri di sicurezza ed accantieramento. Redazione del piano di sicurezza, installazione di eventuali recinzioni o percorsi di sicurezza. Installazione di sistemi di risalita del materiale mediante carrucole o montacarichi rispondenti alle normative vigenti in materia di sicurezza. Presentazione documentazione cartacea varia e cartellonistica da cantiere inclusa	a corpo	€ 241,78	1,00	€ 241,78

