

# COMUNE DI JESI

Servizi Tecnici

## BONIFICA DA AMIANTO E MIGLIORAMENTO ENERGETICO DELLA PALESTRA CARDUCCI

*Progetto Preliminare/Definitivo*

### ELENCO PREZZI UNITARI



Jesi, febbraio 2016

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	001	<b>Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni</b>		
1	001	002 In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m	m <sup>2</sup>	3,61
2	001	003 Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.	m <sup>2</sup>	7,24
3	002	DECONTAMINAZIONE DA AMIANTO presente nella copertura eseguita mediante smontaggio e smaltimento delle lastre ondulate fibrocemento ed eliminazione delle polveri presenti su tutto l'ambiente del sottotetto. La bonifica sarà effettuata asportando le lastre di fibrocemento secondo la metodologia indicata nel piano di lavoro da presentarsi presso la ASUR competente per ottenere i permessi alla rimozione dell'amianto; l'asportazione delle polveri sarà effettuata con mezzi aspiranti avendo cura di pulire perfettamente ogni superficie delle strutture in legno, di quelle murarie e del controsoffitto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la esecuzione dei lavori, per la stesura e approvazione del piano di lavoro, quelli derivanti dalle prescrizioni indicate dall'Azienda Sanitaria, il nolo dei mezzi, lo smaltimento dei materiali compresi quelli inquinanti e tutto quanto altro necessario. La misurazione sarà eseguita computando la superficie delle lastre di fibrocemento.	mq	17,00
	003	<b>Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.</b>		
4	003	001 Solai di copertura	m	5,00
5	004	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	24,49
6	005	Taglio a forza di muratura di mattoni pieni	mc	320,00
7	006	demolizione di intonaco cadente o scrostato eseguita anche per piccoli tratti, compreso trasporto alla discarica dei materiali di risulta	mq	7,50
8	007	Smontaggio controsoffittatura in fogli di faesite e pannelli di polistirolo fissati con viti autofilettanti ad una centinatura in legno (la cui rimozione è compresa nel prezzo). Sono comprese tutte le lavorazioni occorrenti e il trasporto in discarica dei materiali rimossi.	mq	11,00
9	008	Rimozione e trasporto in discarica di infissi di qualsiasi genere compresa la rimozione dei controelai murati e degli apparecchi di comando.	mq	19,00
10	009	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	6,57
	010	<b>Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi.</b>		
11	010	001 In abete per sezioni fino a 10x10	m	8,56
12	011	Applicazione di due mani di prodotto ignifugo su strutture lignee. Applicazione di due mani di prodotto ignifugo dato a pennello su strutture lignee comprese le capriate. Detta applicazione dovrà essere estesa su tutte le superfici comprensive di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. La misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo della superficie trattata.	m <sup>2</sup>	21,90
13	012	Idrosabbatura di pavimento in piastrelle di graniglia del terrazzo di copertura spogliato, compreso il noleggio di macchinari occorrenti, fornitura di sabbia silicea o quarzifera, forza motrice, recupero di detta sabbia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il trattamento dovrà essere effettuato fino alla completa asportazione dei muschi e		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	012	licheni presenti sulla superficie del pavimento.	m <sup>2</sup>	15,11
14	013	Ripresa di intonaci interni ed esterni. Ripresa di intonaci civili interni ed esterni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la formazione di sallette, lesene, spigoli e quanto altro occorre per il ripristino dell'opera originaria.	m <sup>2</sup>	28,00
15	014	Manto di copertura in pannelli curvi metallici monolamiera grecata tipo ISOSMART SG40 con anima isolante in schiuma poliuretanica spess. mm 40 e pellicola interna in alluminio centesimale goffrato. Caratteristiche dei pannelli: spessore isolante 40 mm; supporto interno in alluminio centesimale goffrato; supporto esterno in lamiera grecata con finitura superficiale in ALUZINK, altezza delle greche 27 mm, passo delle greche 250 mm. Sono comprese tutte le lavorazioni necessarie, gli ancoraggi alla struttura sottostante, le converse e scossaline occorrenti.	mq	28,00
16	014.001	Sigillatura della congiunzione tra muratura e pannelli curvi di copertura eseguita mediante iniezioni di schiuma di poliuretano autoestinguente compresa manodopera e mezzi occorrenti	dmc	9,50
17	015	Controsoffitto antincendio con resistenza certificata al fuoco REI 60, conformemente al certificato no CSIO393RF, costituito da lastre Supalux-S omologate dal Ministero dell'interno in Classe 0 di reazione al fuoco, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche dello spessore di mm 9. Le lastre saranno fissate con viti di passo massimo mm 200, ad un'orditura di supporto, principale, in profilati di acciaio zincato, di interasse non superiore a mm 600, sospesa con pendinature in di acciaio a sistema brevettato alle strutture da proteggere sovrastanti. Lungo il perimetro verrà fissata una cornice ad "L" in acciaio mm 30x30. Tutti i giunti e gli spigoli saranno trattati con garza ed opportuna rasatura con materiale certificato.	mq	50,00
18	016	Stuccatura d di connessione tra murature e pavimentazioni esterne eseguita con malta preconfezionata tipo Mapei ultracolor o similii compresa pulitura finale.	ml.	3,70
19	017	Impereabilizzazione terrazzi mediante applicazione di membrana liquida elastica monocomponente pronta all'uso tipo Mapelastic ACQUADEFENS o simili stesa a rullo o a su superfici preventivamente pulite e stuccate, curando la penetrazione nei giunti e nei risvolti con le murature perimetrali, in opera in ragione di 1 kg. /mq dato in due mani lasciando reagire il prodotto per almeno 12 ore prima dell'uso.	mq	9,50
20	018	Ripristino manufatti in calcestruzzo eseguito con idonea malta preconfezionata antiossidante tipo Mapegrout T 40 o simili, compreso l'onere per la formazione di spigoli e aggetti.	cmc	0,25
	019	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.		
21	019	005 A bilico orizzontali.	m <sup>2</sup>	248,14
22	020	Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).	m <sup>2</sup>	12,44
	021	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m <sup>2</sup> 0,40.		
23	021	023 Vetro camera mm 6/7-12-6/7.	m <sup>2</sup>	97,88
	022	Tinteggiatura con idrorepellente per interni. Tinteggiatura in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	022	e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
24	022	001 A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.	m <sup>2</sup>	7,00
	023	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
25	023	001 A due strati di idropittura acrilica pigmentata.	m <sup>2</sup>	7,15
	024	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
26	024	001 Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	m <sup>2</sup>	15,70
27	025	Applicazione di una mano di fissativo.	m <sup>2</sup>	1,95
	026	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti.		
28	026	002 Spessore lastra 15 mm	m <sup>2</sup>	24,38
	027	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m <sup>3</sup> 13,5 o di roccia densità Kg/m <sup>3</sup> 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.		
29	027	001 Spessore cm 5 in lana di vetro.	m <sup>2</sup>	7,57
	028	Pittura su legno con smalto alchidico. Pittura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con fondo costituito da miscela di cementite e olio di lino cotto (rapporto 1:1) opportunamente diluito, successiva carteggiatura e ripassatura delle stuccature. Applicazione di due strati di smalto alchidico colorato oleosintetico o sintetico a finire sia opaco che lucido. Sono comprese: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
30	028	002 Con due mani date a pennello con smalto colorato oleosintetico.	m <sup>2</sup>	16,43
	029	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.		
31	029	001 In acciaio Fe 360 B.	kg	3,08
	030	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

[illegible]