

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
INTERVENTO 01 - Rifacimento copertura nord (Tavola n. 16)									
1	A07.001.010.a		TETTI E OPERE DA LATTONIERE STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi e spigoli vivi: a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	13,80				
2	A07.001.010.b		TETTI E OPERE DA LATTONIERE STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi e spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	10,08				
3	A07.007.010		TETTI E OPERE DA LATTONIERE PREPARAZIONE PIANO DI POSA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura	mq	468,00				
4	A11.001.010.a		IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente	cad	504,00				
5	A11.011.035.B		IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg	mq	504,00				
6	B01.025.005		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
7	B01.025.020.a		RIMOZIONE DI TETTI Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	mq	504,00				
8	B01.025.020.b		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI TETTI Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi,e cc.	mc	10,08				
9	B01.028.005.b		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI TETTI Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture composte quali capriate	mc	15,84				
10	B01.061.005		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI Rimozioni di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarisi a parte: manto bituminoso doppio strato	mc	504,00				
11	B01.061.030.a		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasposto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 a computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mq	80,00				
12	B01.061.030.b		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore emccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad.	322,56				

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
			valutazione a volume	mc	46,00				
13	B02.007.110		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa di due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mc	10,67				
14	B02.007.120.b		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Rimontaggio di tavolato ligneo per formazione di sottomanto di copertura o piano di capestio di solai piani, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la lavorazione, i tagli e le sagomature, il trattamento con impregnante antitarlo ed antimuffa di due mani, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'artecompreso inoltre il maggior onere per la posa in opera delle tavole sui muri perimetrali(copertura); la misurazione verrà effettuata secondo l'effettivo sviluppo;	mq	504,00				
15	B02.007.125.a		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDONI, SOLAI, COPERTURE Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almento 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: coppi ed embrici o coppi doppi	mq	504,00				
16	M01.001.010		MANODOPERA Costo non comprensivo di spese generali ed utili dell'impresa MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile	ora	256,00				
17	NP.01		Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni e scavi.						

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
			(rif. Listino Milano 2013, voce 1C27.050.0100.a)	t	26,50				
18	NP.02		Fornitura e posa di traliccio in acciaio, realizzato come da disegni di progetto, da posizionarsi in sommità di muri perimetrali portanti, compresa la realizzazione dei fori nei piatti, le perforazioni per la formazione del foro nella muratura, compresa l'accurata pulizia, l'inghisaggio alla muratura con barre in acciaio, diametro minimo 12 mm. con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi, di lunghezza fino a 60 cm., il tutto valutato a ml. di traliccio, compreso il livellamento della muratura con malta per la creazione del piano di appoggio del traliccio.						
			INTERVENTO 02 - Sistemazione catene sottotetto corpo nord (Tavola n. 17)	m	94,00				
19	A23.001.005.c		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre epr dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 e EXC2	kg	885,50				
20	A23.001.045		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre epr dare l'opera finita	kg	253,12				
21	A23.001.050.a		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni d'angolo	cmc	1176,00				

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
22	B.31		Rimozione di catena esistente mediante taglio e/o smontaggio del capochiave ed eventuale piastra di ancoraggio, sfilamento della catena dal paramento murario, iniezione del foro con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizie fino a rifiuto, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile. (Elenco prezzi regionale per opere di riparazione e consolidamento sismico di edifici esistenti, aggiornato con delibera del 18/07/2011)	m	168,00				
23	B02.004.035		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, i tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	kg	788,13				
24	B02.004.050.a		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm., compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm	cad	44,00				
25	NP.01		Conferimento a discarica autorizzata e per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni e scavi. (rif. Listino Milano 2013, voce 1C27.050.0100.a)	t	1,00				
			INTERVENTO 03 - Riparazione capriate copertura sud (Tavola n. 19)						
26	a07.001.010.b		TETTI E OPERE DA LATTONIERE STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	8,40				
27	A23.001.005.a		CARPENTERIE METALLICHE						

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
28	13.3.B.6		CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici:	kg	300,61				
			in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2						
29	A23.001.050.a		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi:	kg	895,69				
			tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita						
30	B01.022.005.b		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori:	kg	1814,40				
			saldatura a cordoni d'angolo						
31	B01.061.005		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	mq	402,50				
			DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
32	B01.061.030.b		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	mc	10,00				

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
			MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	10,00				
33	M01.001.010		MANODOPERA Costo non comprensivo di spese generali ed utili dell'impresa MONODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile	ora	144,00				
34	NP.01		Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni e scavi. (rif. Listino Milano 2013, voce 1C27.050.0100.a)	t	4,50				
			INTERVENTO 04 - Solaio sottotetto corpo sud (Tavola n. 20)						
35	A07.001.010.b		TETTI E OPERE DA LATTONIERE STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	13,48				
36	A07.001.010.b		TETTI E OPERE DA LATTONIERE PREPARAZIONE PIANO DI POSA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura	mq	805,00				
37	A09.004.005.b		CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, 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: spessore lastra 15 mm	mq	402,50				
38	A20.010.005.b		OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente	mq	402,50				
39	B02.004.050.a		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI						

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
40	NP.03		PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm	cad	235,00				
41	NP.05		Realizzazione di isolamento termico, posto all'estradosso di un solaio piano, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, eseguito nel seguente modo: a) posa di pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, dello spessore di mm. 40, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >=300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E; b) piano di posa del tavolato ligneo in magatelli di legno di abete delle dim. Di mm 40x40, posti ad un'interasse di cm. 60, fissati al piano esistente; c) tavolato eseguito con tavole in legno di abete spessore mm 25-30, intestate con battente e unite a filo piano, fissate con viti mordenti in acciaio zincato.	m²	402,50				
41	NP.05		Fornitura e posa in opera di strisce forate in acciaio S350GD di larghezza 80 mm spessore 2 mm compresa la fornitura di viti fino ad un massimo di 4 a metro lineare. Posa in opera comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. escluso l'avvicinamento al cantiere.	m	195,00				
42	A08.007.005		INTERVENTO 05 - Consolidamento muro di spina Corso Sud e Corpo Nord (Tavola n. 21) INTONACI RASATURE Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polver e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali	mq	419,64				
43	A20.010.005.a		OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante	mq	419,64				
44	B01.013.005		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	419,64				

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
45	B01.022.005.b		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasposto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	mq	288,28				
46	NP.04		Fornitura e posa in opera di un sistema, costituito da una malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, fibrorinforzata, a base di calce idraulica (NHL) ed ECO-POZZOLANA, di colore chiaro, particolarmente indicata epr il rinforzo strutturale "armato" di supporti in muratura e per regolarizzazione di supporti in pietra, mattoni e tufo tipoPlanitop HDM RESTAURO della MAPEI SpA e da una rete in fibra di basalto tipo Mapegrid B 250 rotoli 50 mt della MAPEI SpA. Fiocco Mapewrap 10 MM fornito in rotoli da 10 mt.	m²	419,64				
INTERVENTO 06 - Catene digonali corpo est (Tavola n. 22)									
47	A23.001.005.c		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	416,00				
48	A23.001.045		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita	kg	1,68				
49	B02.004.035		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI						

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
			PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, i tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	kg	688,05				
50	B02.004.050.a		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro a sua pulizia, di diametro fino a 16 mm	cad	60,00				
			INTERVENTO 07 - Catena P.T. corpo nord (Tavola n° 23)						
51	A20.046.030.b		OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU FERRO Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato	m	16,00				
52	A23.001.045		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita	KG	31,40				
53	B02.004.005.b		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm. e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm	m	2,40				

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
54	B02.004.035		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, i tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	KG	177,68				
			INTERVENTO 08 - Nuove catene sottotetto corpo ovest (Tavola n° 24)						
55	A23.001.005.c		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1326,06				
56	A23.001.045		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita	KG	153,30				
57	A23.001.050.a		CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni d'angolo	cmc	1200,00				
58	B02.004.035		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI						

LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
N.	CODICE ARTICOLO	rupp	DESCRIZIONE DELLA VOCE	u.m.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' eventualmente offerte	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
			PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, i tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	kg	496,23				
59	B.02.004.050.a		OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro a sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm	cad	110,00				
60	OTNP1		.....	corpo	0,00				
61	OTNP2		.....	corpo	0,00				
62	OTNP3		.....	corpo	0,00				
63	OTNP4		.....	corpo	0,00				
64	OTNP(n)		.....	corpo	0,00				
TOTALE NETTO OFFERTO OPERE EDILI (T1)				(in lettere)		(in cifre)			
RIBASSO SULLA BASE D'ASTA OPERE EDILI (R1=T1-€ 323.702,01)				(in lettere)		(in cifre)			
RIBASSO PERCENTUALE SULLA BASE D'ASTA (%) (R1/€ 323.702,01x100)				(in lettere)		(in cifre)			
TOTALE IMPORTI NON SOGGETTI A RIBASSO (ONERI SICUREZZA)				(in lettere) diciannovemilacinquantotto/64		(in cifre)		19.058,64 €	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA				(in lettere)		(in cifre)			