

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		lavori			
		opere in ferro			
		Lavori in ferro			
1	31	A5 Fornitura e collocazione di chiusura di sicurezza a maniglione antipanico a uno scrocco, con congegno di apertura a semplice spinta negli infissi di qualsiasi tipo nuovi o esistenti completi di accessori, serratura di sicurezza, opere murarie e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.	cad = 3,000	133,82	401,46
2	18	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse.	m² = 49,740	7,41	368,57
3	5	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	kg = 1.582,900	3,47	5.492,66
4	6	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg = 1.582,900	2,59	4.099,71
5	7	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera	Kg = 1.582,900	1,21	1.915,31
6	33	A7 Fornitura e collocazione di cremagliera metallica zincata 30 x 30 per motoriduttore elettromeccanico, pre-forata, completa di supporti e viti di fissaggio	m = 13,300	65,23	867,56
7	29	A3 Fornitura e collocazione di alzabarriera elettromeccanica con encoder, completa di tutti gli organi che necessitano per dare il lavoro completo e a regola d'arte.	cad = 1,000	3.707,88	3.707,88
8	32	A6 Fornitura e collocazione di automazione per cancello scorrevole fino a 2.500 Kg, completa di tutti gli organi che necessitano per dare il lavoro completo e a regola d'arte.	cad = 2,000	3.445,38	6.890,76
		A RIPORTARE			23.743,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.743,91
9	11	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m² = 79,174	22,80	1.805,17
		1) Totale Lavori in ferro			25.549,08
		Lavori edili per opere in ferro			
10	30	A4 Rapezzatura di finitura di pavimentazione carrabile, composto da un primo strato di battuto cementizio dello spessore di almeno cm. 4 e successivo strato di finitura composto da ghiaia di fiume, di adeguata pezzatura, applicata e battuta a mano al fine di ottenere una superficie omogenea e di aspetto simile all'esistente. Compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m² = 2,600	56,38	146,59
11	16	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m² = 1,368	17,30	23,67
12	9	10.4.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.	m² = 1,368	135,90	185,91
13	10	10.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 -10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m = 7,600	2,47	18,77
14	13	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico.	m³ = 0,123	454,70	55,93
15	15	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di			
		A RIPORTARE			25.979,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.979,95
		malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ² = 2,600	10,60	27,56
16	12	21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico.	m ³ = 0,520	390,20	202,90
17	19	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.	m ³ = 1,521	24,70	37,57
18	2	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.	m ³ = 1,163	147,20	171,19
19	3	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate.	kg = 116,300	1,90	220,97
20	1	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000,			
		A RIPORTARE			26.640,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.640,14
		sono a carico dell'Amministrazione.			
			m³ = 0,520	146,70	76,28
		2) Totale Lavori edili per opere in ferro			1.167,34
		1) Totale opere in ferro			26.716,42
		Opere edili			
		coperture			
21	28	A2 Impermeabilizzazione con membrana liquida composita, dello spessore di almeno 3,00 mm, costituita da elastomero di poliuretano monocomponente, 100% traspirante(certificazioni EOTA, DIBT, MPA, IBMB, CE), resistente alla pressione dell'acqua in spinta negativa, ignifugo, stabile ai raggi U.V., alla pioggia acida, con resistenza alla trazione di almeno 2,2 N/mm² e aderenza al supporto di almeno 25 kg/cm²; con finitura in vernice in poliuretano di vario colore ad alta permanenza elastica, calpestabile a qualsiasi temperatura, applicata a strati, con rullo, spatola o spruzzo, così composti: - Primer poliuretano monocomponente; - Membrana liquida, composta da elastomero di poliuretano monocomponente, da applicarsi a più mani; - Fibra di geotessuto rinforzante in poliestere; - Vernice in poliuretano alifatico monocomponente, nei colori a scelta della D.L., con aggiunta di quarzi per rendere la superficie antiscivolo. Dato in opera su superfici piane o verticali, previa pulizia del piano di posa, compreso lo stoccaggio in cantiere dei materiali, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			m² = 6,000	42,35	254,10
22	4	5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.			
			m² = 1,000	45,10	45,10
		1) Totale coperture			299,20
		murature			
23	27	A1 Fornitura e collocazione di sportello per contatore e/o collettore idrico, costituito da contro telaio in ferro zincato della sezione 40x15 spessore 3 mm., completo di zanche di ancoraggio, telaio in alluminio preverniciato NC40, tamponamento con stratificato per una misura di 60x50 cm circa con chiusura a scatto, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		A RIPORTARE			27.015,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.015,62
			cad = 1,000	115,48	115,48
24	14	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.	m² = 3,200	0,97	3,10
25	9	10.4.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.	m² = 40,000	135,90	5.436,00
26	17	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m² = 290,000	10,50	3.045,00
27	8	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m² = 290,000	24,90	7.221,00
28	19	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.	m³ = 21,102	24,70	521,22
29	20	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.	m² = 115,040	103,90	11.952,66
		A RIPORTARE			55.310,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
30	21	<p align="center">RIPORTO</p> <p>21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.</p>			55.310,08
			m² = 161,056	41,90	6.748,25
		2) Totale murature			35.042,71
		2) Totale Opere edili			35.341,91
		1) Totale lavori			62.058,33
		A RIPORTARE			62.058,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			62.058,33
		Opere provvisoriale sicurezza			
		ponteggi			
		ponteggi			
31	22	23.1.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.	m² = 908,200	8,52	7.737,86
32	23	23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.	m² = 908,200	1,02	926,36
33	24	23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.	m² = 908,200	3,25	2.951,65
34	25	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.	m³ = 15,400	14,90	229,46
		A RIPORTARE			73.903,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
35	26	23.1.1.11 RIPORTO Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 cad =	15,000	11,10	73.903,66 166,50
		1) Totale ponteggi			12.011,83
		1) Totale ponteggi			12.011,83
		2) Totale Opere provvisionali sicurezza			12.011,83
		A RIPORTARE			74.070,16

