



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE
Servizio Lavori Pubblici,
Manutenzione Patrimonio e Demanio

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
M4-C1-I3.3: Piano di messa in sicurezza
e riqualificazione dell'edilizia scolastica

SCUOLA PRIMARIA *VIA ROMA,114* ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA

CUP: C48E18000280005

PROGETTO ESECUTIVO



Responsabile del Procedimento
Arch. Simona Cerutti

Progettista:
Ing. Marco Girani

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:
Geom. Giuseppe Pastorelli

Collegio Geometri
della Provincia di Piacenza
n° 1745
Giuseppe Pastorelli

Approvazione

Validazione

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
INCIDENZA MANO D'OPERA

n° elaborato

G 02.1.el

rev	data	oggetto revisione
4	-	-
3	-	-
2	-	-
1	-	-
0	27-12-2022	emissione



Comune di GRAGNANO TREBBIENSE

Provincia di Piacenza

Computo metrico estimativo

LAVORI

SCUOLA PRIMARIA*VIA ROMA, 114*ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA

COMMITTENTE COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista ING MARCO GIRANI

IL TECNICO

Data 23/12/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 B01.058.010.g (M)	1. RIFACIMENTO CONTROSOFFITTO PORZIONE D Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W	20,000				20,00	13,84	276,80
						Sommano cad		
2 B01.022.005.b (M)	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	20,000				20,00	9,40	188,00
						Sommano mq		
3 B01.019.020 (M)	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta	231,000			0,150	34,65	133,63	4.630,28
						Sommano mc		
4 B01.061.030.a (M)	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 peso, per ogni 100 kg	231,000			2,000	462,00	1,82	840,84
						Sommano cad		
5 B01.061.005 (M)	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	231,000			0,150	34,65	49,31	1.708,59
						Sommano mc		
6 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	231,000			0,150	34,65	20,90	724,19
						Sommano mc		
7 A09.013.010 (M)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 22 mm con bordi scanalati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, montati ad incastro su							
A R I P O R T A R E								8.368,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 8.368,70
	struttura nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, esclusi profili perimetrali		231,000			231,00		
	Sommano mq					231,00	67,86	15.675,66
8 A09.013.025.b (M)	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a C: finitura satinata		140,000			140,00		
	Sommano m					140,00	6,54	915,60
9 A10.013.005.a (M)	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm		231,000			231,00		
	Sommano mq					231,00	51,77	11.958,87
10 A10.013.005.b (M)	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 700 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm	4,000	231,000			924,00		
	Sommano mq					924,00	5,83	5.386,92
11 D03.025.035.d (M)	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 500 ore, potenza di sistema: 31 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	25,000				25,00		
	Sommano cad					25,00	250,29	6.257,25
12 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria							
	smontaggio cavi	20,000				20,00		
	A R I P O R T A R E							48.563,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 52.150,00
	2. ANTISFONDELLAMENTO SOLAI							
13 B01.058.010.g (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W	65,000				65,00		
	Sommano cad					65,00	13,84	899,60
14 B01.013.005 (M)	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							
	PT		683,000			683,00		
	P1		165,000			165,00		
	PI		166,000			166,00		
	Sommano mq					1014,00	15,68	15.899,52
15 B01.061.020 (M)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m							
	PT (Lu=voce(14)(1)(Lunghezza))		683,000		0,030	20,49		
	P1 (Lu=voce(14)(2)(Lunghezza))		165,000		0,030	4,95		
	PI (Lu=voce(14)(3)(Lunghezza))		166,000		0,030	4,98		
	Sommano mc					30,42	37,62	1.144,40
16 B01.061.005 (M)	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							
	PT (Lu=voce(14)(1)(Lunghezza))		683,000		0,030	20,49		
	P1 (Lu=voce(14)(2)(Lunghezza))		165,000		0,030	4,95		
	PI (Lu=voce(14)(3)(Lunghezza))		166,000		0,030	4,98		
	Sommano mc					30,42	49,31	1.500,01
17 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	PT (Lu=voce(14)(1)(Lunghezza))		683,000		0,030	20,49		
	P1 (Lu=voce(14)(2)(Lunghezza))		165,000		0,030	4,95		
	PI (Lu=voce(14)(3)(Lunghezza))		166,000		0,030	4,98		
	Sommano mc					30,42	20,90	635,78
18 A06.019.005.a (M)	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità CSI, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 250 N/mm ² , resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4,5 kN e							
	A R I P O R T A R E							72.229,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 72.229,31
	allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,28$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$, portata minima della rete 600 kg/mq, compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella diametro 50 mm, applicati in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio inox							
	PT		937,000			937,00		
	P1 (Lu=voce(14)(2)(Lunghezza))		165,000			165,00		
	PI (Lu=voce(14)(3)(Lunghezza))		166,000			166,00		
	Sommano mq					1268,00	60,50	76.714,00
19 A08.013.015 (M)	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm							
	PT (Lu=voce(17)(1)(Lunghezza))		683,000			683,00		
	P1 (Lu=voce(14)(2)(Lunghezza))		165,000			165,00		
	PI (Lu=voce(14)(3)(Lunghezza))		166,000			166,00		
	Sommano mq					1014,00	9,06	9.186,84
20 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria							
	rimontaggio plafoniere		45,000			45,00		
	Sommano ora					45,00	35,87	1.614,15
	Totale 2. ANTISFONDELLAMENTO SOLAI							107.594,30
	A R I P O R T A R E							159.744,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 159.744,30
	3. ANTIRIBALTAMENTO PARETI – RINFORZO MURATURE E TRAVI							
21 A06.019.010.b (M)	Rinforzo e messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 5,8 kN, rigidità assiale a trazione EA 750 kN, modulo elastico = 90.000 N/mmq, allungamento a rottura 1,00%, classe di durabilità 80, riciclabile in conformità ai protocolli CSI; compresi lavaggio e pulitura della superficie muraria, incidenza, sul 10% della superficie totale, di elementi angolari in CFRP, applicazione di malta di adeguata prestazione con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuali connessioni, intonaco finale di finitura; valutato per applicazione su un lato della parete: maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato							
	PT	2,000	23,340		3,500	163,38		
	PT	2,000	35,850		3,950	283,22		
	P1	2,000	35,000		2,950	206,50		
	Sommano mq					653,10	64,64	42.216,38
22 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria							
	smontaggio e rimontaggio interferenze	55,000				55,00		
	Sommano ora					55,00	35,87	1.972,85
23 A05.034.005.a (M)	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 250 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in							
	A R I P O R T A R E							203.933,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 203.933,53
	conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato							
	colonne sottotetto	2,000		2,300	1,800	8,28		
	colonne sottotetto	2,000		1,000	2,000	4,00		
	Sommano mq					12,28	118,22	1.451,74
24 B02.013.010 (M)	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento							
	travi copertura		30,000			30,00		
	Sommano mq					30,00	36,94	1.108,20
	Totale 3. ANTIRIBALTAMENTO PARETI – RINFORZO MURATURE E TRAVI							46.749,17
	A R I P O R T A R E							206.493,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 206.493,47
	4. SOSTEGNO MURO IN FALSO							
25 B01.007.005.c (M)	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm (Lu=15,62+2,4) Sommano m		18,020			18,02 18,02	6,84	123,26
26 C01.058.005 (M)	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza (La=1,2+0,8) (Lu=15,62+1,6) Sommano mq		17,220	2,000		34,44 34,44	4,70	161,87
27 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano mc		17,220	2,000	0,700	24,11 24,11	6,80	163,95
28 B01.061.005 (M)	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 Sommano mc		17,220		0,800	13,78 13,78	49,31	679,49
29 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Sommano mc		17,220		0,800	13,78 13,78	45,00	620,10
30 A03.007.005.b (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle							
	A R I P O R T A R E							208.242,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 208.242,14
	Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	Sommano mc		17,220	2,000	0,100	3,44		
						3,44	110,69	380,77
31 A03.007.015.b (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
	Sommano mc		15,620	1,200	0,500	9,37		
						9,37	170,13	1.594,12
32 A03.010.005.b (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	(Lu=15,62+1,2+1,2)		18,020		0,500	9,01		
	Sommano mq					9,01	33,84	304,90
33 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	correnti diam 16	16,000	15,600	1,200	1,580	473,24		
	staffe diam 14 (Lu=,42+,42+,7+,7+,15+,15)	160,000	2,540		1,210	491,74		
	connettori	160,000	0,700		1,210	135,52		
	Sommano kg					1100,50	2,07	2.278,04
34 B02.004.050.b (M)	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 oltre 16 mm							
	A RIPORTARE							212.799,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 212.799,97
	collegamento alla fondazione esistente	10,000	15,620			156,20		
	Sommano cad					156,20	33,21	5.187,40
35 A23.001.005.a (M)	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 S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	trave		16,600			93,000	1543,80	
	colonne	7,000	4,000			93,000	2604,00	
	piastre fondazioni (Lu=0,45*0,45)	7,000	0,203	0,020	7850,000	223,10		
	piastre collegamenti (Lu=0,26*0,26)	7,000	0,068	0,010	7850,000	37,37		
	Sommano kg					4408,27	4,50	19.837,22
36 A23.004.030.a (M)	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 e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	trave		16,600			93,000	1543,80	
	colonne	7,000	4,000			93,000	2604,00	
	piastre fondazioni (Lu=0,45*0,45)	7,000	0,203	0,020	7850,000	223,10		
	piastre collegamenti (Lu=0,26*0,26)	7,000	0,068	0,010	7850,000	37,37		
	Sommano kg					4408,27	0,54	2.380,47
37 A23.001.040 (M)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Sommano kg	56,000	0,700		3,550	139,16		
						139,16	5,95	828,00
38 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria							
	spostamento e riposizionamento interferenze	35,000				35,00		
	Sommano ora					35,00	35,87	1.255,45
	Totale 4. SOSTEGNO MURO IN FALSO							35.795,04
	A R I P O R T A R E							242.288,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 242.288,51
	5. CERCHIATURE APERTURE							
39 B01.034.025 (M)	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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							
	tipo 1	8,000	2,200	2,300	40,48			
	tipo 1a	4,000	2,100	2,300	19,32			
	tipo 2	4,000	1,200	1,700	8,16			
	tipo 2a	1,000	0,800	1,700	1,36			
	tipo 3	1,000	0,800	1,700	1,36			
	tipo 4	4,000	0,800	1,600	5,12			
	tipo 5	1,000	0,800	1,600	1,28			
	tipo 5a	1,000	1,400	1,600	2,24			
	tipo 5b	1,000	1,600	2,500	4,00			
	tipo 6	1,000	1,500	2,350	3,53			
	tipo 7	2,000	1,500	1,600	4,80			
	tipo 8	2,000	2,000	1,600	6,40			
	tipo 8a	2,000	2,000	1,600	6,40			
	tipo 9	1,000	2,000	1,600	3,20			
	tipo 10	3,000	0,750	1,600	3,60			
	tipo 10a	1,000	0,750	1,600	1,20			
	tipo 11	5,000	1,100	1,500	8,25			
	tipo 12	3,000	3,000	1,800	16,20			
	tipo 12a	1,000	1,000	1,800	1,80			
	tipo 13	1,000	2,000	1,500	3,00			
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,570	1,14			
	tipo 14	4,000	2,000	1,800	14,40			
	tipo 15							
	Sommano mq				157,24	23,13	3.636,96	
40 B01.034.010 (M)	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti							
	tipo 1	8,000	2,200	2,300	40,48			
	tipo 1a	4,000	2,100	2,300	19,32			
	tipo 2	4,000	1,200	1,700	8,16			
	tipo 2a	1,000	0,800	1,700	1,36			
	tipo 3	1,000	0,800	1,700	1,36			
	tipo 4	4,000	0,800	1,600	5,12			
	tipo 5	1,000	0,800	1,600	1,28			
	tipo 5a	1,000	1,400	1,600	2,24			
	tipo 5b	1,000	1,600	2,500	4,00			
	tipo 6	1,000	1,500	2,350	3,53			
	tipo 7	2,000	1,500	1,600	4,80			
	tipo 8	2,000	2,000	1,600	6,40			
	tipo 8a	2,000	2,000	1,600	6,40			
	tipo 9	1,000	2,000	1,600	3,20			
	tipo 10	3,000	0,750	1,600	3,60			
	tipo 10a	1,000	0,750	1,600	1,20			
	tipo 11	5,000	1,100	1,500	8,25			
	tipo 12	3,000	3,000	1,800	16,20			
	tipo 12a	1,000	1,000	1,800	1,80			
	tipo 13	1,000	2,000	1,500	3,00			
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,570	1,14			
	tipo 14	4,000	2,000	1,800	14,40			
	Sommano mq				157,24	26,44	4.157,43	
41 B01.004.030 (M)	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano							
	A RIPORTARE							250.082,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 250.082,90
	stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm							
	spalle finestre							
	tipo 1	8,000		2,300		18,40		
	tipo 1a	4,000		2,300		9,20		
	tipo 2	4,000		1,700		6,80		
	tipo 2a	1,000		1,700		1,70		
	tipo 3	1,000		1,700		1,70		
	tipo 4	4,000		1,600		6,40		
	tipo 5	1,000		1,600		1,60		
	tipo 5a	1,000		1,600		1,60		
	tipo 5b	1,000		2,500		2,50		
	tipo 6	1,000		2,350		2,35		
	tipo 7	2,000		1,600		3,20		
	tipo 8	2,000		1,600		3,20		
	tipo 8a	2,000		1,600		3,20		
	tipo 9	1,000		1,600		1,60		
	tipo 10	3,000		1,600		4,80		
	tipo 10a	1,000		1,600		1,60		
	tipo 11	5,000		1,500		7,50		
	tipo 12	3,000		1,800		5,40		
	tipo 12a	1,000		1,800		1,80		
	tipo 13	1,000		1,500		1,50		
	tipo 13 a	1,000		0,570		0,57		
	tipo 14	4,000		1,800		7,20		
	tipo 15							
	architrave in pietra							
	tipo 12	3,000	3,000			9,00		
	tipo 12a	1,000	1,000			1,00		
	tipo 13	1,000	2,000			2,00		
	tipo 13 a	1,000	2,000			2,00		
	tipo 14	4,000	2,000			8,00		
	controdavanzali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350			18,80		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250			9,00		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350			5,40		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950			0,95		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950			0,95		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950			3,80		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950			0,95		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550			1,55		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650			1,65		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650			3,30		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150			4,30		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150			4,30		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900			2,70		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250			6,25		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150			9,45		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150			1,15		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150			2,15		
	tipo 13 a	1,000	2,000			2,00		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150			8,60		
	tipo 9	1,000	2,120			2,12		
	tipo 10a	1,000	0,870			0,87		
	Sommano m					206,06	6,61	1.362,06
42 B01.007.020.b (M)	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 100							
	A R I P O R T A R E							251.444,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 251.444,96	
43 B01.004.005.a (M)	÷ 150 mm								
	cornice fronte est	12,000	2,500			30,00			
	Sommano m					30,00	129,94	3.898,20	
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni								
	tipo 12	3,000	0,150	0,330	3,420	0,51			
	tipo 12a	1,000	0,150	0,330	1,420	0,07			
	tipo 13	1,000	0,200	0,360	2,420	0,17			
	tipo 13 a	1,000	0,200	0,360	2,420	0,17			
	tipo 14	4,000	0,150	0,330	2,420	0,48			
	Sommano mc					1,40	163,55	228,97	
44 B01.016.005.b (M)	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare								
	tipo 1 (Lu=2,20+,15)	8,000	2,350	0,250		4,70			
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	0,250		2,25			
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	0,250		1,35			
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	0,250		0,24			
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250		0,24			
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	0,250		0,95			
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250		0,24			
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	0,250		0,39			
	tipo 5b	1,000	2,020	0,250		0,51			
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	0,250		0,41			
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	0,250		0,83			
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250		1,08			
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250		1,08			
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	0,250		0,68			
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	0,250		1,56			
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	0,250		2,36			
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	0,250		0,29			
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	0,250		0,54			
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,250		0,50			
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	0,250		2,15			
	tipo 15	1,000	1,500	0,250		0,38			
	Sommano mq					22,73	27,84	632,80	
	45 B01.061.005 (M)	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							
		avvolgibili							
tipo 1		8,000	2,200	2,300	0,050	2,02			
tipo 1a		4,000	2,100	2,300	0,050	0,97			
tipo 2	4,000	1,200	1,700	0,050	0,41				
	A R I P O R T A R E							256.204,93	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 256.204,93
	tipo 2a	1,000	0,800	1,700	0,050	0,07		
	tipo 3	1,000	0,800	1,700	0,050	0,07		
	tipo 4	4,000	0,800	1,600	0,050	0,26		
	tipo 5	1,000	0,800	1,600	0,050	0,06		
	tipo 5a	1,000	1,400	1,600	0,050	0,11		
	tipo 5b	1,000	1,600	2,500	0,050	0,20		
	tipo 6	1,000	1,500	2,350	0,050	0,18		
	tipo 7	2,000	1,500	1,600	0,050	0,24		
	tipo 8	2,000	2,000	1,600	0,050	0,32		
	tipo 8a	2,000	2,000	1,600	0,050	0,32		
	tipo 9	1,000	2,000	1,600	0,050	0,16		
	tipo 10	3,000	0,750	1,600	0,050	0,18		
	tipo 10a	1,000	0,750	1,600	0,050	0,06		
	tipo 11	5,000	1,100	1,500	0,050	0,41		
	tipo 12	3,000	3,000	1,800	0,050	0,81		
	tipo 12a	1,000	1,000	1,800	0,050	0,09		
	tipo 13	1,000	2,000	1,500	0,050	0,15		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,570	0,050	0,06		
	tipo 14	4,000	2,000	1,800	0,050	0,72		
	spalle finestre							
	tipo 1	8,000	0,200	2,300	0,030	0,11		
	tipo 1a	4,000	0,200	2,300	0,030	0,06		
	tipo 2	4,000	0,200	1,700	0,030	0,04		
	tipo 2a	1,000	0,200	1,700	0,030	0,01		
	tipo 3	1,000	0,200	1,700	0,030	0,01		
	tipo 4	4,000	0,200	1,600	0,030	0,04		
	tipo 5	1,000	0,200	1,600	0,030	0,01		
	tipo 5a	1,000	0,200	1,600	0,030	0,01		
	tipo 5b	1,000	0,200	2,500	0,030	0,02		
	tipo 6	1,000	0,200	2,350	0,030	0,01		
	tipo 7	2,000	0,200	1,600	0,030	0,02		
	tipo 8	2,000	0,200	1,600	0,030	0,02		
	tipo 8a	2,000	0,200	1,600	0,030	0,02		
	tipo 9	1,000	0,200	1,600	0,030	0,01		
	tipo 10	3,000	0,200	1,600	0,030	0,03		
	tipo 10a	1,000	0,200	1,600	0,030	0,01		
	tipo 11	5,000	0,200	1,500	0,030	0,05		
	tipo 12	3,000	0,200	1,800	0,030	0,03		
	tipo 12a	1,000	0,200	1,800	0,030	0,01		
	tipo 13	1,000	0,200	1,500	0,030	0,01		
	tipo 13 a	1,000	0,200	0,570	0,030	0,00		
	tipo 14	4,000	0,200	1,800	0,030	0,04		
	architrave in pietra							
	tipo 12	3,000	3,000	0,200	0,030	0,05		
	tipo 12a	1,000	1,000	0,200	0,030	0,01		
	tipo 13	1,000	2,000	0,200	0,030	0,01		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,200	0,030	0,01		
	tipo 14	4,000	2,000	0,200	0,030	0,05		
	controdavanzali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	0,200	0,030	0,11		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	0,200	0,030	0,05		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	0,200	0,030	0,03		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	0,200	0,030	0,01		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,200	0,030	0,01		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	0,200	0,030	0,02		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,200	0,030	0,01		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	0,200	0,030	0,01		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	0,200	0,030	0,01		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	0,200	0,030	0,02		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,200	0,030	0,03		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,200	0,030	0,03		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	0,200	0,030	0,02		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	0,200	0,030	0,04		
	A RIPORTARE							256.204,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 256.204,93
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	0,200	0,030	0,06		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	0,200	0,030	0,01		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	0,200	0,030	0,01		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,200	0,030	0,01		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	0,200	0,030	0,05		
	tipo 9	1,000	2,120	0,200	0,030	0,01		
	tipo 10a	1,000	0,870	0,200	0,030	0,01		
	cornice fronte est	12,000	2,500	0,110	0,100	0,33		
	muratura							
	tipo 12	3,000	0,150	0,330	3,420	0,51		
	tipo 12a	1,000	0,150	0,330	1,420	0,07		
	tipo 13	1,000	0,200	0,360	2,420	0,17		
	tipo 13 a	1,000	0,200	0,360	2,420	0,17		
	tipo 14	4,000	0,150	0,330	2,420	0,48		
	pavimento							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	0,250	0,100	0,47		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	0,250	0,100	0,23		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	0,250	0,100	0,14		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	0,250	0,100	0,02		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250	0,100	0,02		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	0,250	0,100	0,10		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250	0,100	0,02		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	0,250	0,100	0,04		
	tipo 5b	1,000	2,020	0,250	0,100	0,05		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	0,250	0,100	0,04		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	0,250	0,100	0,08		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250	0,100	0,11		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250	0,100	0,11		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	0,250	0,100	0,07		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	0,250	0,100	0,16		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	0,250	0,100	0,24		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	0,250	0,100	0,03		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	0,250	0,100	0,05		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,250	0,100	0,05		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	0,250	0,100	0,22		
	tipo 15	1,000	1,500	0,250	0,100	0,04		
	Sommano mc					13,15	49,31	648,43
46 A.46.1.3 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	tipo 1	8,000	2,200	2,300	10,000	404,80		
	tipo 1a	4,000	2,100	2,300	10,000	193,20		
	tipo 2	4,000	1,200	1,700	10,000	81,60		
	tipo 2a	1,000	0,800	1,700	10,000	13,60		
	tipo 3	1,000	0,800	1,700	10,000	13,60		
	tipo 4	4,000	0,800	1,600	10,000	51,20		
	tipo 5	1,000	0,800	1,600	10,000	12,80		
	tipo 5a	1,000	1,400	1,600	10,000	22,40		
	tipo 5b	1,000	1,600	2,500	10,000	40,00		
	tipo 6	1,000	1,500	2,350	10,000	35,25		
	tipo 7	2,000	1,500	1,600	10,000	48,00		
	tipo 8	2,000	2,000	1,600	10,000	64,00		
	tipo 8a	2,000	2,000	1,600	10,000	64,00		
	tipo 9	1,000	2,000	1,600	10,000	32,00		
	tipo 10	3,000	0,750	1,600	10,000	36,00		
	tipo 10a	1,000	0,750	1,600	10,000	12,00		
	tipo 11	5,000	1,100	1,500	10,000	82,50		
	tipo 12	3,000	3,000	1,800	10,000	162,00		
	tipo 12a	1,000	1,000	1,800	10,000	18,00		
	A RIPORTARE							256.853,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 256.853,36
	tipo 13	1,000	2,000	1,500	10,000	30,00		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,570	10,000	11,40		
	tipo 14	4,000	2,000	1,800	10,000	144,00		
	spalle finestre							
	tipo 1 (Al=0,03*,2)	8,000	2400,000	2,300	0,006	264,96		
	tipo 1a	4,000	2400,000	2,300	0,006	132,48		
	tipo 2	4,000	2400,000	1,700	0,006	97,92		
	tipo 2a	1,000	2400,000	1,700	0,006	24,48		
	tipo 3	1,000	2400,000	1,700	0,006	24,48		
	tipo 4	4,000	2400,000	1,600	0,006	92,16		
	tipo 5	1,000	2400,000	1,600	0,006	23,04		
	tipo 5a	1,000	2400,000	1,600	0,006	23,04		
	tipo 5b	1,000	2400,000	2,500	0,006	36,00		
	tipo 6	1,000	2400,000	2,350	0,006	33,84		
	tipo 7	2,000	2400,000	1,600	0,006	46,08		
	tipo 8	2,000	2400,000	1,600	0,006	46,08		
	tipo 8a	2,000	2400,000	1,600	0,006	46,08		
	tipo 9	1,000	2400,000	1,600	0,006	23,04		
	tipo 10	3,000	2400,000	1,600	0,006	69,12		
	tipo 10a	1,000	2400,000	1,600	0,006	23,04		
	tipo 11	5,000	2400,000	1,500	0,006	108,00		
	tipo 12	3,000	2400,000	1,800	0,006	77,76		
	tipo 12a	1,000	2400,000	1,800	0,006	25,92		
	tipo 13	1,000	2400,000	1,500	0,006	21,60		
	tipo 13 a	1,000	2400,000	0,570	0,006	8,21		
	tipo 14	4,000	2400,000	1,800	0,006	103,68		
	architrave in pietra							
	tipo 12 (Al=0,03*,2)	3,000	3,000	2400,000	0,006	129,60		
	tipo 12a	1,000	1,000	2400,000	0,006	14,40		
	tipo 13	1,000	2,000	2400,000	0,006	28,80		
	tipo 13 a	1,000	2,000	2400,000	0,006	28,80		
	tipo 14	4,000	2,000	2400,000	0,006	115,20		
	controavanzali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15) (Al=0,03*,2)	8,000	2,350	2400,000	0,006	270,72		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	2400,000	0,006	129,60		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	2400,000	0,006	77,76		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	2400,000	0,006	13,68		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	2400,000	0,006	13,68		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	2400,000	0,006	54,72		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	2400,000	0,006	13,68		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	2400,000	0,006	22,32		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	2400,000	0,006	23,76		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	2400,000	0,006	47,52		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	2400,000	0,006	61,92		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	2400,000	0,006	61,92		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	2400,000	0,006	38,88		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	2400,000	0,006	90,00		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	2400,000	0,006	136,08		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	2400,000	0,006	16,56		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	2400,000	0,006	30,96		
	tipo 13 a	1,000	2,000	2400,000	0,006	28,80		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	2400,000	0,006	123,84		
	tipo 9	1,000	2,120	2400,000	0,006	30,53		
	tipo 10a	1,000	0,870	2400,000	0,006	12,53		
	cornice fronte est	12,000	2,500	0,110	240,000	792,00		
	muratura							
	tipo 12 (Lu=,15*1100)	3,000	165,000	0,330	3,420	558,66		
	tipo 12a	1,000	16,500	0,330	1,420	7,73		
	tipo 13	1,000	16,500	0,360	2,420	14,37		
	tipo 13 a	1,000	16,500	0,360	2,420	14,37		
	tipo 14	4,000	16,500	0,330	2,420	52,71		
	pavimento							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15) (Al=,1*1800)	8,000	2,350	0,250	180,000	846,00		
	A RIPORTARE							256.853,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 256.853,36
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	0,250	180,000	405,00		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	0,250	180,000	243,00		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	0,250	180,000	42,75		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250	180,000	42,75		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	0,250	180,000	171,00		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250	180,000	42,75		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	0,250	180,000	69,75		
	tipo 5b	1,000	2,020	0,250	180,000	90,90		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	0,250	180,000	74,25		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	0,250	180,000	148,50		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250	180,000	193,50		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250	180,000	193,50		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	0,250	180,000	121,50		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	0,250	180,000	281,25		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	0,250	180,000	425,25		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	0,250	180,000	51,75		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	0,250	180,000	96,75		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,250	180,000	90,00		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	0,250	180,000	387,00		
	tipo 15	1,000	1,500	0,250	180,000	67,50		
	Sommano kg					10064,11	0,30	3.019,23
47 B02.004.020 (M)	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa							
	tipo 1	8,000	2,000	0,300	3,380	16,22		
	tipo 1a	4,000	2,000	0,300	3,380	8,11		
	tipo 2	4,000	2,000	0,300	2,780	6,67		
	tipo 2a	1,000	2,000	0,300	2,780	1,67		
	tipo 3	1,000	2,000	0,300	2,780	1,67		
	tipo 4	4,000	2,000	0,300	2,680	6,43		
	tipo 5	1,000	2,000	0,300	2,780	1,67		
	tipo 5a	1,000	2,000	0,300	2,680	1,61		
	tipo 5b	1,000	2,000	0,300	2,780	1,67		
	tipo 6	1,000	2,000	0,300	3,430	2,06		
	tipo 7	2,000	2,000	0,300	2,680	3,22		
	tipo 8	2,000	2,000	0,300	2,680	3,22		
	tipo 8a	2,000	2,000	0,300	2,680	3,22		
	tipo 9 (Al=1,6+1,82)	1,000	2,000	0,300	3,420	2,05		
	tipo 10	3,000	2,000	0,300	2,680	4,82		
	tipo 10a (Al=1,97+,58)	1,000	2,000	0,300	2,550	1,53		
	tipo 11	5,000	2,000	0,300	2,520	7,56		
	tipo 12	3,000	2,000	0,300	2,880	5,18		
	tipo 12a	1,000	2,000	0,300	2,880	1,73		
	tipo 13	1,000	2,000	0,300	2,840	1,70		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,300	2,840	1,70		
	tipo 14	4,000	2,000	0,300	2,880	6,91		
	tipo 15	1,000	2,000	0,300	2,400	1,44		
	Sommano mq					92,06	546,73	50.331,96
48 A23.001.010.a (M)	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							
	A RIPORTARE							310.204,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 310.204,55
	occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Profili a L 150x150x10 mm laterali							
	tipo 1	8,000	2,000	23,550	3,380	1273,58		
	tipo 1a	4,000	2,000	23,550	3,380	636,79		
	tipo 2	4,000	2,000	23,550	2,780	523,75		
	tipo 2a	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 3	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 4	4,000	2,000	23,550	2,680	504,91		
	tipo 5	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 5a	1,000	2,000	23,550	2,680	126,23		
	tipo 5b	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 6	1,000	2,000	23,550	3,430	161,55		
	tipo 7	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8a	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 9 (Al=1,6+1,82)	1,000	2,000	23,550	3,420	161,08		
	tipo 10	3,000	2,000	23,550	2,680	378,68		
	tipo 10a (Al=1,97+,58)	1,000	2,000	23,550	2,550	120,11		
	tipo 11	5,000	2,000	23,550	2,520	593,46		
	tipo 12	3,000	2,000	23,550	2,880	406,94		
	tipo 12a	1,000	2,000	23,550	2,880	135,65		
	tipo 13	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 13 a	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 14	4,000	2,000	23,550	2,880	542,59		
	tipo 15	1,000	2,000	23,550	2,400	113,04		
	architravi a L							
	tipo 1	8,000		23,550	2,520	474,77		
	tipo 1a	4,000		23,550	2,520	237,38		
	tipo 2	4,000		23,550	1,620	152,60		
	tipo 2a	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 3	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 4	4,000		23,550	1,220	114,92		
	tipo 5	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 5a	1,000		20,800	1,820	37,86		
	tipo 5b	1,000		20,800	2,020	42,02		
	tipo 6	1,000		20,800	1,920	39,94		
	tipo 7	2,000		20,800	1,820	75,71		
	tipo 8	2,000		20,800	2,420	100,67		
	tipo 8a	2,000		23,550	2,420	113,98		
	tipo 9	1,000		23,550	2,420	56,99		
	tipo 10	3,000		23,550	1,170	82,66		
	tipo 10a	1,000		23,550	1,170	27,55		
	tipo 11	5,000		23,550	1,520	178,98		
	tipo 12	3,000		19,630	3,420	201,40		
	tipo 12a	1,000		19,630	1,420	27,87		
	tipo 13	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 13 a	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 14	4,000		19,630	2,420	190,02		
	tipo 15	1,000		23,550	1,500	35,33		
	architravi heb100							
	tipo 4	4,000		20,400	1,120	91,39		
	tipo 8a	2,000		20,400	2,320	94,66		
	tipo 9	1,000		20,400	2,320	47,33		
	tipo 10	3,000		20,400	1,070	65,48		
	tipo 10a	1,000		20,400	1,070	21,83		
	tipo 11	5,000		20,400	1,420	144,84		
	supporti davanzali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	9,420		177,10		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	9,420		84,78		
	A R I P O R T A R E							310.204,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 310.204,55
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	9,420		50,87		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	18,850		71,63		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	9,420		14,60		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	9,420		15,54		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	9,420		31,09		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	9,420		40,51		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	18,850		81,06		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	18,850		50,90		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	18,850		117,81		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	5,890		55,66		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	6,680		7,68		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	6,680		14,36		
	tipo 13 a	1,000	2,000	6,680		13,36		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	5,890		50,65		
	piastre di base							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350		11,780	221,46		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250		11,780	106,02		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350		11,780	63,61		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950		11,780	44,76		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550		11,780	18,26		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650		11,780	19,44		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650		11,780	38,87		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900		11,780	31,81		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250		11,780	73,63		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150		11,780	111,32		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150		11,780	13,55		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150		11,780	25,33		
	tipo 13 a	1,000	2,000		11,780	23,56		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150		11,780	101,31		
	tipo 5b	1,000	2,020		11,780	23,80		
	tipo 15	1,000	1,500		11,780	17,67		
	Sommano kg					12038,11	4,96	59.709,03
49 A23.001.050.a (M)	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni d'angolo							
	tipo 1	8,000	2,000	0,500	60,000	480,00		
	tipo 1a	4,000	2,000	0,500	60,000	240,00		
	tipo 2	4,000	2,000	0,500	60,000	240,00		
	tipo 2a	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 3	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 4	4,000	2,000	0,500	60,000	240,00		
	tipo 5	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 5a	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 5b	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 6	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 7	2,000	2,000	0,500	60,000	120,00		
	tipo 8	2,000	2,000	0,500	60,000	120,00		
	tipo 8a	2,000	2,000	0,500	60,000	120,00		
	tipo 9 (Al=1,6+1,82)	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 10	3,000	2,000	0,500	60,000	180,00		
	tipo 10a (Al=1,97+,58)	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	A R I P O R T A R E							369.913,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 369.913,58
	tipo 11	5,000	2,000	0,500	60,000	300,00		
	tipo 12	3,000	2,000	0,500	60,000	180,00		
	tipo 12a	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 13	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	tipo 14	4,000	2,000	0,500	60,000	240,00		
	tipo 15	1,000	2,000	0,500	60,000	60,00		
	Sommano cmc					3180,00	0,24	763,20
50 A23.004.005 (M)	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione							
	tipo 1	8,000	2,000	23,550	3,380	1273,58		
	tipo 1a	4,000	2,000	23,550	3,380	636,79		
	tipo 2	4,000	2,000	23,550	2,780	523,75		
	tipo 2a	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 3	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 4	4,000	2,000	23,550	2,680	504,91		
	tipo 5	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 5a	1,000	2,000	23,550	2,680	126,23		
	tipo 5b	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 6	1,000	2,000	23,550	3,430	161,55		
	tipo 7	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8a	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 9 (Al=1,6+1,82)	1,000	2,000	23,550	3,420	161,08		
	tipo 10	3,000	2,000	23,550	2,680	378,68		
	tipo 10a (Al=1,97+,58)	1,000	2,000	23,550	2,550	120,11		
	tipo 11	5,000	2,000	23,550	2,520	593,46		
	tipo 12	3,000	2,000	23,550	2,880	406,94		
	tipo 12a	1,000	2,000	23,550	2,880	135,65		
	tipo 13	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 13 a	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 14	4,000	2,000	23,550	2,880	542,59		
	tipo 15	1,000	2,000	23,550	2,400	113,04		
	architravi a L							
	tipo 1	8,000		23,550	2,520	474,77		
	tipo 1a	4,000		23,550	2,520	237,38		
	tipo 2	4,000		23,550	1,620	152,60		
	tipo 2a	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 3	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 4	4,000		23,550	1,220	114,92		
	tipo 5	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 5a	1,000		20,800	1,820	37,86		
	tipo 5b	1,000		20,800	2,020	42,02		
	tipo 6	1,000		20,800	1,920	39,94		
	tipo 7	2,000		20,800	1,820	75,71		
	tipo 8	2,000		20,800	2,420	100,67		
	tipo 8a	2,000		23,550	2,420	113,98		
	tipo 9	1,000		23,550	2,420	56,99		
	tipo 10	3,000		23,550	1,170	82,66		
	tipo 10a	1,000		23,550	1,170	27,55		
	tipo 11	5,000		23,550	1,520	178,98		
	tipo 12	3,000		19,630	3,420	201,40		
	tipo 12a	1,000		19,630	1,420	27,87		
	tipo 13	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 13 a	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 14	4,000		19,630	2,420	190,02		
	tipo 15	1,000		23,550	1,500	35,33		
	architravi heb100							
	tipo 4	4,000		20,400	1,120	91,39		
	A RIPORTARE							370.676,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 370.676,78
	tipo 8a	2,000		20,400	2,320	94,66		
	tipo 9	1,000		20,400	2,320	47,33		
	tipo 10	3,000		20,400	1,070	65,48		
	tipo 10a	1,000		20,400	1,070	21,83		
	tipo 11	5,000		20,400	1,420	144,84		
	supporti davanali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	9,420		177,10		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	9,420		84,78		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	9,420		50,87		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	18,850		71,63		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	9,420		14,60		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	9,420		15,54		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	9,420		31,09		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	9,420		40,51		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	18,850		81,06		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	18,850		50,90		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	18,850		117,81		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	5,890		55,66		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	6,680		7,68		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	6,680		14,36		
	tipo 13 a	1,000	2,000	6,680		13,36		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	5,890		50,65		
	piastre di base							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350		11,780	221,46		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250		11,780	106,02		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350		11,780	63,61		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950		11,780	44,76		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550		11,780	18,26		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650		11,780	19,44		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650		11,780	38,87		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900		11,780	31,81		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250		11,780	73,63		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150		11,780	111,32		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150		11,780	13,55		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150		11,780	25,33		
	tipo 13 a	1,000	2,000		11,780	23,56		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150		11,780	101,31		
	tipo 5b	1,000	2,020		11,780	23,80		
	tipo 15	1,000	1,500		11,780	17,67		
	Sommano kg					12038,11	0,10	1.203,81
51 A23.004.015 (M)	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico							
	tipo 1	8,000	2,000	23,550	3,380	1273,58		
	tipo 1a	4,000	2,000	23,550	3,380	636,79		
	tipo 2	4,000	2,000	23,550	2,780	523,75		
	tipo 2a	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 3	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 4	4,000	2,000	23,550	2,680	504,91		
	tipo 5	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 5a	1,000	2,000	23,550	2,680	126,23		
	tipo 5b	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	A RIPORTARE							371.880,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 371.880,59
	tipo 6	1,000	2,000	23,550	3,430	161,55		
	tipo 7	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8a	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 9 (Al=1,6+1,82)	1,000	2,000	23,550	3,420	161,08		
	tipo 10	3,000	2,000	23,550	2,680	378,68		
	tipo 10a (Al=1,97+,58)	1,000	2,000	23,550	2,550	120,11		
	tipo 11	5,000	2,000	23,550	2,520	593,46		
	tipo 12	3,000	2,000	23,550	2,880	406,94		
	tipo 12a	1,000	2,000	23,550	2,880	135,65		
	tipo 13	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 13 a	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 14	4,000	2,000	23,550	2,880	542,59		
	tipo 15	1,000	2,000	23,550	2,400	113,04		
	architravi a L							
	tipo 1	8,000		23,550	2,520	474,77		
	tipo 1a	4,000		23,550	2,520	237,38		
	tipo 2	4,000		23,550	1,620	152,60		
	tipo 2a	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 3	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 4	4,000		23,550	1,220	114,92		
	tipo 5	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 5a	1,000		20,800	1,820	37,86		
	tipo 5b	1,000		20,800	2,020	42,02		
	tipo 6	1,000		20,800	1,920	39,94		
	tipo 7	2,000		20,800	1,820	75,71		
	tipo 8	2,000		20,800	2,420	100,67		
	tipo 8a	2,000		23,550	2,420	113,98		
	tipo 9	1,000		23,550	2,420	56,99		
	tipo 10	3,000		23,550	1,170	82,66		
	tipo 10a	1,000		23,550	1,170	27,55		
	tipo 11	5,000		23,550	1,520	178,98		
	tipo 12	3,000		19,630	3,420	201,40		
	tipo 12a	1,000		19,630	1,420	27,87		
	tipo 13	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 13 a	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 14	4,000		19,630	2,420	190,02		
	tipo 15	1,000		23,550	1,500	35,33		
	architravi heb100							
	tipo 4	4,000		20,400	1,120	91,39		
	tipo 8a	2,000		20,400	2,320	94,66		
	tipo 9	1,000		20,400	2,320	47,33		
	tipo 10	3,000		20,400	1,070	65,48		
	tipo 10a	1,000		20,400	1,070	21,83		
	tipo 11	5,000		20,400	1,420	144,84		
	supporti davanzali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	9,420		177,10		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	9,420		84,78		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	9,420		50,87		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	18,850		71,63		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	9,420		14,60		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	9,420		15,54		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	9,420		31,09		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	9,420		40,51		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	18,850		81,06		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	18,850		50,90		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	18,850		117,81		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	5,890		55,66		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	6,680		7,68		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	6,680		14,36		
	A RIPORTARE							371.880,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 371.880,59
	tipo 13 a	1,000	2,000	6,680		13,36		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	5,890		50,65		
	piastre di base							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350		11,780	221,46		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250		11,780	106,02		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350		11,780	63,61		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950		11,780	44,76		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550		11,780	18,26		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650		11,780	19,44		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650		11,780	38,87		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900		11,780	31,81		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250		11,780	73,63		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150		11,780	111,32		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150		11,780	13,55		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150		11,780	25,33		
	tipo 13 a	1,000	2,000		11,780	23,56		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150		11,780	101,31		
	tipo 5b	1,000	2,020		11,780	23,80		
	tipo 15	1,000	1,500		11,780	17,67		
	Sommano kg					12038,11	0,16	1.926,10
52 A23.004.020 (M)	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico							
	Profili a L 150x150x10 mm laterali							
	tipo 1	8,000	2,000	23,550	3,380	1273,58		
	tipo 1a	4,000	2,000	23,550	3,380	636,79		
	tipo 2	4,000	2,000	23,550	2,780	523,75		
	tipo 2a	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 3	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 4	4,000	2,000	23,550	2,680	504,91		
	tipo 5	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 5a	1,000	2,000	23,550	2,680	126,23		
	tipo 5b	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94		
	tipo 6	1,000	2,000	23,550	3,430	161,55		
	tipo 7	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 8a	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46		
	tipo 9 (Al=1,6+1,82)	1,000	2,000	23,550	3,420	161,08		
	tipo 10	3,000	2,000	23,550	2,680	378,68		
	tipo 10a (Al=1,97+,58)	1,000	2,000	23,550	2,550	120,11		
	tipo 11	5,000	2,000	23,550	2,520	593,46		
	tipo 12	3,000	2,000	23,550	2,880	406,94		
	tipo 12a	1,000	2,000	23,550	2,880	135,65		
	tipo 13	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 13 a	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76		
	tipo 14	4,000	2,000	23,550	2,880	542,59		
	tipo 15	1,000	2,000	23,550	2,400	113,04		
	architravi a L							
	tipo 1	8,000		23,550	2,520	474,77		
	tipo 1a	4,000		23,550	2,520	237,38		
	tipo 2	4,000		23,550	1,620	152,60		
	tipo 2a	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 3	1,000		23,550	1,220	28,73		
	tipo 4	4,000		23,550	1,220	114,92		
	tipo 5	1,000		23,550	1,220	28,73		
	A RIPORTARE							373.806,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 373.806,69
	tipo 5a	1,000		20,800	1,820	37,86		
	tipo 5b	1,000		20,800	2,020	42,02		
	tipo 6	1,000		20,800	1,920	39,94		
	tipo 7	2,000		20,800	1,820	75,71		
	tipo 8	2,000		20,800	2,420	100,67		
	tipo 8a	2,000		23,550	2,420	113,98		
	tipo 9	1,000		23,550	2,420	56,99		
	tipo 10	3,000		23,550	1,170	82,66		
	tipo 10a	1,000		23,550	1,170	27,55		
	tipo 11	5,000		23,550	1,520	178,98		
	tipo 12	3,000		19,630	3,420	201,40		
	tipo 12a	1,000		19,630	1,420	27,87		
	tipo 13	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 13 a	1,000		19,630	2,420	47,50		
	tipo 14	4,000		19,630	2,420	190,02		
	tipo 15	1,000		23,550	1,500	35,33		
	architravi heb100							
	tipo 4	4,000		20,400	1,120	91,39		
	tipo 8a	2,000		20,400	2,320	94,66		
	tipo 9	1,000		20,400	2,320	47,33		
	tipo 10	3,000		20,400	1,070	65,48		
	tipo 10a	1,000		20,400	1,070	21,83		
	tipo 11	5,000		20,400	1,420	144,84		
	supporti davanziali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	9,420		177,10		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	9,420		84,78		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	9,420		50,87		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	18,850		71,63		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	9,420		14,60		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	9,420		15,54		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	9,420		31,09		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	9,420		40,51		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	18,850		81,06		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	18,850		50,90		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	18,850		117,81		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	5,890		55,66		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	6,680		7,68		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	6,680		14,36		
	tipo 13 a	1,000	2,000	6,680		13,36		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	5,890		50,65		
	piastre di base							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350		11,780	221,46		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250		11,780	106,02		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350		11,780	63,61		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950		11,780	44,76		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550		11,780	18,26		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650		11,780	19,44		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650		11,780	38,87		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900		11,780	31,81		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250		11,780	73,63		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150		11,780	111,32		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150		11,780	13,55		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150		11,780	25,33		
	tipo 13 a	1,000	2,000		11,780	23,56		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150		11,780	101,31		
	A RIPORTARE							373.806,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	RIPORTO							€ 373.806,69	
53 A23.004.025.b (M)	tipo 5b	1,000	2,020		11,780	23,80			
	tipo 15	1,000	1,500		11,780	17,67			
	Sommano kg					12038,11	0,15	1.805,72	
	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinitico o poliuretano								
	tipo 1	8,000	2,000	23,550	3,380	1273,58			
	tipo 1a	4,000	2,000	23,550	3,380	636,79			
	tipo 2	4,000	2,000	23,550	2,780	523,75			
	tipo 2a	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94			
	tipo 3	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94			
	tipo 4	4,000	2,000	23,550	2,680	504,91			
	tipo 5	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94			
	tipo 5a	1,000	2,000	23,550	2,680	126,23			
	tipo 5b	1,000	2,000	23,550	2,780	130,94			
	tipo 6	1,000	2,000	23,550	3,430	161,55			
	tipo 7	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46			
	tipo 8	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46			
	tipo 8a	2,000	2,000	23,550	2,680	252,46			
	tipo 9 (Al=1,6+1,82)	1,000	2,000	23,550	3,420	161,08			
	tipo 10	3,000	2,000	23,550	2,680	378,68			
	tipo 10a (Al=1,97+,58)	1,000	2,000	23,550	2,550	120,11			
	tipo 11	5,000	2,000	23,550	2,520	593,46			
	tipo 12	3,000	2,000	23,550	2,880	406,94			
	tipo 12a	1,000	2,000	23,550	2,880	135,65			
	tipo 13	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76			
	tipo 13 a	1,000	2,000	23,550	2,840	133,76			
	tipo 14	4,000	2,000	23,550	2,880	542,59			
	tipo 15	1,000	2,000	23,550	2,400	113,04			
	architravi a L								
	tipo 1	8,000		23,550	2,520	474,77			
	tipo 1a	4,000		23,550	2,520	237,38			
	tipo 2	4,000		23,550	1,620	152,60			
	tipo 2a	1,000		23,550	1,220	28,73			
	tipo 3	1,000		23,550	1,220	28,73			
tipo 4	4,000		23,550	1,220	114,92				
tipo 5	1,000		23,550	1,220	28,73				
tipo 5a	1,000		20,800	1,820	37,86				
tipo 5b	1,000		20,800	2,020	42,02				
tipo 6	1,000		20,800	1,920	39,94				
tipo 7	2,000		20,800	1,820	75,71				
tipo 8	2,000		20,800	2,420	100,67				
tipo 8a	2,000		23,550	2,420	113,98				
tipo 9	1,000		23,550	2,420	56,99				
tipo 10	3,000		23,550	1,170	82,66				
tipo 10a	1,000		23,550	1,170	27,55				
tipo 11	5,000		23,550	1,520	178,98				
tipo 12	3,000		19,630	3,420	201,40				
tipo 12a	1,000		19,630	1,420	27,87				
tipo 13	1,000		19,630	2,420	47,50				
tipo 13 a	1,000		19,630	2,420	47,50				
tipo 14	4,000		19,630	2,420	190,02				
tipo 15	1,000		23,550	1,500	35,33				
architravi heb100									
tipo 4	4,000		20,400	1,120	91,39				
tipo 8a	2,000		20,400	2,320	94,66				
tipo 9	1,000		20,400	2,320	47,33				
tipo 10	3,000		20,400	1,070	65,48				
tipo 10a	1,000		20,400	1,070	21,83				
tipo 11	5,000		20,400	1,420	144,84				
	A RIPORTARE							375.612,41	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 375.612,41
	supporti davanzali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	9,420		177,10		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	9,420		84,78		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	9,420		50,87		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	18,850		71,63		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	9,420		8,95		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	9,420		14,60		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	9,420		15,54		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	9,420		31,09		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	9,420		40,51		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	18,850		81,06		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	18,850		50,90		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	18,850		117,81		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	5,890		55,66		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	6,680		7,68		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	6,680		14,36		
	tipo 13 a	1,000	2,000	6,680		13,36		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	5,890		50,65		
	piastre di base							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350		11,780	221,46		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250		11,780	106,02		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350		11,780	63,61		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950		11,780	44,76		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950		11,780	11,19		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550		11,780	18,26		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650		11,780	19,44		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650		11,780	38,87		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150		11,780	50,65		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900		11,780	31,81		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250		11,780	73,63		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150		11,780	111,32		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150		11,780	13,55		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150		11,780	25,33		
	tipo 13 a	1,000	2,000		11,780	23,56		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150		11,780	101,31		
	tipo 5b	1,000	2,020		11,780	23,80		
	tipo 15	1,000	1,500		11,780	17,67		
	Sommano kg					12038,11	0,23	2.768,77
54 B02.004.050.a (M)	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							
	tipo 1	8,000	2,000	2,000	3,500	112,00		
	tipo 1a	4,000	2,000	2,000	3,500	56,00		
	tipo 2	4,000	2,000	2,000	3,000	48,00		
	tipo 2a	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 3	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 4	4,000	2,000	2,000	3,000	48,00		
	tipo 5	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 5a	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 5b	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 6	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 7	2,000	2,000	2,000	3,000	24,00		
	tipo 8	2,000	2,000	2,000	3,000	24,00		
	A R I P O R T A R E							378.381,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 378.381,18
	tipo 8a	2,000	2,000	2,000	3,000	24,00		
	tipo 9	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 10	3,000	2,000	2,000	3,000	36,00		
	tipo 10a	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 11	5,000	2,000	2,000	3,000	60,00		
	tipo 12	3,000	2,000	2,000	3,000	36,00		
	tipo 12a	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 13	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 13 a	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	tipo 14	4,000	2,000	2,000	3,000	48,00		
	tipo 15	1,000	2,000	2,000	3,000	12,00		
	piastre di base							
	tipo 1	8,000	2,500	2,000		40,00		
	tipo 1a	4,000	2,500	2,000		20,00		
	tipo 2	4,000	1,500	2,000		12,00		
	tipo 2a	1,000	1,000	2,000		2,00		
	tipo 3	1,000	1,000	2,000		2,00		
	tipo 4	4,000	1,000	2,000		8,00		
	tipo 5	1,000	1,000	2,000		2,00		
	tipo 5a	1,000	2,000	2,000		4,00		
	tipo 6	1,000	2,000	2,000		4,00		
	tipo 7	2,000	2,000	2,000		8,00		
	tipo 8	2,000	2,500	2,000		10,00		
	tipo 8a	2,000	2,500	2,000		10,00		
	tipo 10	3,000	1,000	2,000		6,00		
	tipo 11	5,000	1,500	2,000		15,00		
	tipo 12	3,000	3,500	2,000		21,00		
	tipo 12a	1,000	1,500	2,000		3,00		
	tipo 13	1,000	2,500	2,000		5,00		
	tipo 13 a	1,000	2,000	2,000		4,00		
	tipo 14	4,000	2,500	2,000		20,00		
	tipo 5b	1,000	2,500	2,000		5,00		
	tipo 15	1,000	2,000	2,000		4,00		
	Sommano cad					865,00	29,90	25.863,50
55 B02.016.005 (M)	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte							
	fronte est PT	12,000	2,200	2,200		58,08		
	fronte nord PT	3,000	2,200	2,000		13,20		
	fronte nord PT	4,000	0,850	1,700		5,78		
	fronte nord interno PT	5,000	1,000	1,700		8,50		
	fronte nord interno PT	1,000	1,500	1,800		2,70		
	fronte ovest interno PT	2,000	1,300	1,800		4,68		
	fronte ovest interno PT	2,000	1,000	1,800		3,60		
	fronte ovest interno PT	1,000	1,600	2,450		3,92		
	fronte sud PT	2,000	1,200	1,800		4,32		
	fronte ovest PT	3,000	0,900	1,700		4,59		
	fronte ovest PT	2,000	1,200	1,600		3,84		
	fronte nord P1	3,000	3,100	1,900		17,67		
	fronte ovest P1	1,000	2,100	1,800		3,78		
	fronte sud interno P1	3,000	2,100	1,800		11,34		
	fronte sud interno P1	1,000	1,700	2,100		3,57		
	fronte nord porta P1	1,000	1,300	2,200		2,86		
	fronte ovest interno PT	1,000	1,600	2,400		3,84		
	corridoio verso mensa	2,000	1,600	2,000		6,40		
	lato nord mensa	2,000	2,200	1,800		7,92		
	tipo 1	8,000	2,200	2,300		40,48		
	tipo 1a	4,000	2,100	2,300		19,32		
	A R I P O R T A R E							404.244,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 404.244,68
	tipo 2	4,000	1,200	1,700		8,16		
	tipo 2a	1,000	0,800	1,700		1,36		
	tipo 3	1,000	0,800	1,700		1,36		
	tipo 4	4,000	0,800	1,600		5,12		
	tipo 5	1,000	0,800	1,600		1,28		
	tipo 5a	1,000	1,400	1,600		2,24		
	tipo 5b	1,000	1,600	2,500		4,00		
	tipo 6	1,000	1,500	2,350		3,53		
	tipo 7	2,000	1,500	1,600		4,80		
	tipo 8	2,000	2,000	1,600		6,40		
	tipo 8a	2,000	2,000	1,600		6,40		
	tipo 9	1,000	2,000	1,600		3,20		
	tipo 10	3,000	0,750	1,600		3,60		
	tipo 10a	1,000	0,750	1,600		1,20		
	tipo 11	5,000	1,100	1,500		8,25		
	tipo 12	3,000	3,000	1,800		16,20		
	tipo 12a	1,000	1,000	1,800		1,80		
	tipo 13	1,000	2,000	1,500		3,00		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,570		1,14		
	tipo 14	4,000	2,000	1,800		14,40		
	tipo 15							
	Sommano mq					327,83	59,03	19.351,80
56 A14.001.005.b (M)	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo							
	controavanzali							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	0,150		2,82		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	0,150		1,35		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	0,150		0,81		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	0,150		0,14		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,150		0,14		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	0,250		0,95		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,150		0,14		
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	0,250		0,39		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	0,250		0,41		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	0,250		0,83		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250		1,08		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250		1,08		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	0,250		0,68		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	0,250		1,56		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	0,150		1,42		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	0,150		0,17		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	0,150		0,32		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,150		0,30		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	0,150		1,29		
	tipo 9	1,000	2,120	0,200		0,42		
	tipo 10a	1,000	0,870	0,200		0,17		
	tipo 15	1,000	1,200	0,250		0,30		
	ripristino pavimentazione rimossa							
	tipo 1 (Lu=2,200+,15)	8,000	2,350	0,250		4,70		
	tipo 1a (Lu=2,10+,15)	4,000	2,250	0,250		2,25		
	tipo 2 (Lu=1,2+,15)	4,000	1,350	0,250		1,35		
	tipo 2a (Lu=0,8+,15)	1,000	0,950	0,250		0,24		
	tipo 3 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250		0,24		
	tipo 4 (Lu=,8+,15)	4,000	0,950	0,250		0,95		
	tipo 5 (Lu=,8+,15)	1,000	0,950	0,250		0,24		
	A R I P O R T A R E							423.596,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 423.596,48
	tipo 5a (Lu=1,4+,15)	1,000	1,550	0,250		0,39		
	tipo 5b	1,000	2,020	0,250		0,51		
	tipo 6 (Lu=1,5+,15)	1,000	1,650	0,250		0,41		
	tipo 7 (Lu=1,5+,15)	2,000	1,650	0,250		0,83		
	tipo 8 (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250		1,08		
	tipo 8a (Lu=2+,15)	2,000	2,150	0,250		1,08		
	tipo 10 (Lu=0,75+,15)	3,000	0,900	0,250		0,68		
	tipo 11 (Lu=1,1+,15)	5,000	1,250	0,250		1,56		
	tipo 12 (Lu=3+,15)	3,000	3,150	0,250		2,36		
	tipo 12a (Lu=1+,15)	1,000	1,150	0,250		0,29		
	tipo 13 (Lu=2+,15)	1,000	2,150	0,250		0,54		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,250		0,50		
	tipo 14 (Lu=2+,15)	4,000	2,150	0,250		2,15		
	Sommano mq					39,12	127,36	4.982,32
57 B02.001.010.a (M)	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	architravi in laterizio							
	tipo 1	8,000	0,150	0,320	2,520	0,97		
	tipo 1a	4,000	0,150	0,320	2,520	0,48		
	tipo 2	4,000	0,150	0,320	1,620	0,31		
	tipo 2a	1,000	0,150	0,320	1,220	0,06		
	tipo 3	1,000	0,150	0,320	1,220	0,06		
	tipo 4	4,000	0,250	0,320	1,220	0,39		
	tipo 5	1,000	0,250	0,360	1,220	0,11		
	tipo 5a	1,000	0,250	0,360	1,820	0,16		
	tipo 5b	1,000	0,250	0,360	2,020	0,18		
	tipo 6	1,000	0,120	0,300	1,920	0,07		
	tipo 7	2,000	0,250	0,360	1,820	0,33		
	tipo 8	2,000	0,250	0,360	2,420	0,44		
	tipo 8a	2,000	0,250	0,360	2,420	0,44		
	tipo 9	1,000	0,250	0,360	2,420	0,22		
	tipo 10	3,000	0,250	0,360	1,170	0,32		
	tipo 10a	1,000	0,250	0,360	1,170	0,11		
	tipo 11	5,000	0,250	0,250	1,520	0,48		
	tipo 12	3,000	0,100	0,280	3,420	0,29		
	tipo 12a	1,000	0,100	0,280	1,420	0,04		
	tipo 13	1,000	0,100	0,320	2,420	0,08		
	tipo 13 a	1,000	0,100	0,320	2,420	0,08		
	tipo 14	4,000	0,100	0,280	2,420	0,27		
	Sommano mc					5,89	403,37	2.375,85
58 A08.013.005.a (M)	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad							
	A RIPORTARE							430.954,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 430.954,65
	altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano							
	architrave in pietra							
	tipo 14	4,000	2,000	0,150		1,20		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,200		0,40		
	tipo 13	1,000	2,000	0,200		0,40		
	tipo 12a	1,000	1,000	0,150		0,15		
	tipo 12	3,000	3,000	0,150		1,35		
	spalle finestre							
	tipo 15	1,000	0,300	2,200		0,66		
	tipo 14	4,000	0,150	1,800		1,08		
	tipo 13 a	1,000	0,200	0,570		0,11		
	tipo 13	1,000	0,200	1,500		0,30		
	tipo 12a	1,000	0,150	1,800		0,27		
	tipo 12	3,000	0,150	1,800		0,81		
	tipo 11	5,000	0,150	1,500		1,13		
	tipo 10a	1,000	0,150	1,600		0,24		
	tipo 10	3,000	0,150	1,600		0,72		
	tipo 9	1,000	0,150	1,600		0,24		
	tipo 8a	2,000	0,150	1,600		0,48		
	tipo 8	2,000	0,270	1,600		0,86		
	tipo 7	2,000	0,270	1,600		0,86		
	tipo 6	1,000	0,270	2,350		0,63		
	tipo 5b	1,000	0,270	2,500		0,68		
	tipo 5a	1,000	0,270	1,600		0,43		
	tipo 5	1,000	0,270	1,600		0,43		
	tipo 4	4,000	0,150	1,600		0,96		
	tipo 3	1,000	0,140	1,700		0,24		
	tipo 2a	1,000	0,140	1,700		0,24		
	tipo 2	4,000	0,140	1,700		0,95		
	tipo 1a	4,000	0,140	2,300		1,29		
	tipo 1	8,000	0,140	2,300		2,58		
	Sommano mq					19,69	47,29	931,14
59 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria							
	smontaggio e rimontaggio interferenze	70,000				70,00		
	assistenza muraria posa frangisole	200,000				200,00		
	Sommano ora					270,00	35,87	9.684,90
60 A17.040.005.a (M)	Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, fornito e posto in opera, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: lunghezza pala 1 m							
	A R I P O R T A R E							441.570,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 441.570,69
	tipo 1	8,000	2,200	2,300		40,48		
	tipo 1a	4,000	2,100	2,300		19,32		
	tipo 2	4,000	1,200	1,700		8,16		
	tipo 2a	1,000	0,800	1,700		1,36		
	tipo 5	1,000	0,800	1,600		1,28		
	tipo 5a	1,000	1,400	1,600		2,24		
	tipo 5b	1,000	1,600	2,500		4,00		
	tipo 6	1,000	1,500	2,350		3,53		
	tipo 7	2,000	1,500	1,600		4,80		
	tipo 8	2,000	2,000	1,600		6,40		
	tipo 12	3,000	3,000	1,800		16,20		
	tipo 12a	1,000	1,000	1,800		1,80		
	tipo 13	1,000	2,000	1,500		3,00		
	tipo 13 a	1,000	2,000	0,570		1,14		
	tipo 14	4,000	2,000	1,800		14,40		
	Sommano mq					128,11	222,22	28.468,60
61 analisi (M)	motorizzazione frangisole compresi collegamenti elettrici							
	tipo 1	8,000				8,00		
	tipo 1a	4,000				4,00		
	tipo 2	4,000				4,00		
	tipo 2a	1,000				1,00		
	tipo 5	1,000				1,00		
	tipo 5a	1,000				1,00		
	tipo 5b	1,000				1,00		
	tipo 6	1,000				1,00		
	tipo 7	2,000				2,00		
	tipo 8	2,000				2,00		
	tipo 12	3,000				3,00		
	tipo 12a	1,000				1,00		
	tipo 13	1,000				1,00		
	tipo 13 a	1,000				1,00		
	tipo 14	4,000				4,00		
	Sommano cad					35,00	608,08	21.282,80
	Totale 5. CERCHIATURE APERTURE							249.033,58
	A R I P O R T A R E							491.322,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 491.322,09
	6. TINTEGGIATURE							
62 A20.010.005.c (M)	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida							
	soffitto piano interrato	160,000				160,00		
	soffitto piano terra (Np=645,000+40)	685,000				685,00		
	soffitto piano primo	170,000				170,00		
	pareti piano interrato	140,000			3,700	518,00		
	pareti piano rpimo	630,000			3,600	2268,00		
	pareti piano primo	235,000			3,000	705,00		
	Sommano mq					4506,00	7,39	33.299,34
63 A20.013.005.b (M)	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato							
	zoccolatura pareti	1400,000				1400,00		
	Sommano mq					1400,00	16,36	22.904,00
64 A20.016.060.b (M)	Pittura minerale per tinteggiature esterne su intonaci minerali, a base di silicato liquido di potassio puro a due componenti secondo norma DIN 18363 2.4.1, resistenti ai raggi UV, applicata in due mani a pennello o a spruzzo: colorata							
	prospetto nord	260,000				260,00		
	prospetto est	290,000				290,00		
	peopsetto sud	260,000				260,00		
	prospetto ovest	320,000				320,00		
	prospetti interni	320,000				320,00		
	Sommano mq					1450,00	19,87	28.811,50
65 A20.016.020.b (M)	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: colorato							
	prospetto nord	260,000				260,00		
	prospetto est	290,000				290,00		
	peopsetto sud	260,000				260,00		
	prospetto ovest	320,000				320,00		
	prospetti interni	320,000				320,00		
	Sommano mq					1450,00	8,42	12.209,00
66 A20.001.030 (M)	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	prospetto nord	260,000				260,00		
	prospetto est	290,000				290,00		
	peopsetto sud	260,000				260,00		
	prospetto ovest	320,000				320,00		
	prospetti interni	320,000				320,00		
	Sommano mq					1450,00	2,72	3.944,00
	Totale 6. TINTEGGIATURE							101.167,84
	A R I P O R T A R E							588.545,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 592.489,93
	7. RIFACIMENTO RACCORDO COPERTURA IN LEGNO							
67 B01.025.005 (M)	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle 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							
	raccordo		30,000			30,00		
	Sommano mq					30,00	22,63	678,90
68 B01.025.020.a (M)	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, ecc.							
	colmo		6,000	0,250	0,250	0,38		
	terzere	2,000	3,500	0,250	0,250	0,44		
	travetti	2,000	30,000	0,100	0,100	0,60		
	diagonali	2,000	7,500	0,250	0,250	0,94		
	Sommano mc					2,36	131,43	310,17
69 B01.061.030.a (M)	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 peso, per ogni 100 kg							
	colmo		6,000	0,250	0,250	0,38		
	terzere	2,000	3,500	0,250	0,250	0,44		
	travetti	2,000	30,000	0,100	0,100	0,60		
	diagonali	2,000	7,500	0,250	0,250	0,94		
	copertura		30,000		0,100	3,00		
	Sommano cad					5,36	1,82	9,76
70 B01.061.005 (M)	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							
	colmo		6,000	0,250	0,250	0,38		
	terzere	2,000	3,500	0,250	0,250	0,44		
	travetti	2,000	30,000	0,100	0,100	0,60		
	diagonali	2,000	7,500	0,250	0,250	0,94		
	copertura		30,000		0,100	3,00		
	Sommano mc					5,36	49,31	264,30
71 A.46.1.3 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	colmo (La=0,250*0,25)		6,000	0,063	625,000	236,25		
	terzere (La=0,25*0,25)	2,000	3,500	0,063	625,000	275,63		
	travetti (La=0,1*0,1)	2,000	30,000	0,010	625,000	375,00		
	diagonali (La=0,25*0,25)	2,000	7,500	0,063	625,000	590,63		
	A R I P O R T A R E							593.753,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 593.753,06
	Sommano kg					1477,51	0,30	443,25
72 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	copertura		30,000	0,100		3,00		
	Sommano mc					3,00	20,90	62,70
73 A07.001.035.b (M)	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini)							
	colmo		6,000	0,250	0,250	0,38		
	terzere	2,000	3,500	0,250	0,250	0,44		
	travetti	2,000	30,000	0,100	0,100	0,60		
	diagonali	2,000	7,500	0,250	0,250	0,94		
	Sommano mc					2,36	1.952,67	4.608,30
74 A07.007.010 (M)	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							
			30,000			30,00		
	Sommano mq					30,00	36,27	1.088,10
75 A07.004.005.a (M)	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida							
			30,000			30,00		
	Sommano mq					30,00	16,09	482,70
76 A11.007.010.c (M)	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotattato, agugiato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: da 500 g/mq							
			30,000			30,00		
	Sommano mq					30,00	6,78	203,40
77 A07.001.020.a (M)	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete							
		30,000	3,330	0,060	0,060	0,36		
	Sommano mc					0,36	1.477,22	531,80
	A R I P O R T A R E							600.641,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 600.641,51
78 30.5355.0008 CCIAA PIACENZA (M)	Copertura di tetti da eseguirsi con lastre di vario tipo, con misurazione delle falde sino all'esterno della copertura, compreso la fornitura dei correntini diabeto o la murazione con malta di appositi ganci, inclusi i colmi ed i diagonali, lastra in fibrocemento esente da amianto tipo sottocoppo colore cotto orosso mattone		30,000			30,00		
	Sommano mq					30,00	56,00	1.680,00
79 A07.010.005.b (M)	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo		30,000			30,00		
	Sommano mq					30,00	48,74	1.462,20
80 A07.037.015.d (M)	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10		35,000			35,00		
	Sommano m					35,00	58,48	2.046,80
	Totale 7. RIFACIMENTO RACCORDO COPERTURA IN LEGNO							13.872,38
	A R I P O R T A R E							606.362,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 606.362,31
	8. CONSOLIDAMENTO FONDAZIONE							
81 B01.004.025.d (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (Lu=7,8+5,16) Sommano mc		12,960	2,000	0,150	3,89	95,27	370,60
						3,89		
82 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano mc		12,960	2,000	0,600	15,55	6,80	105,74
						15,55		
83 B01.061.005 (M)	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 Sommano mc		12,960	2,000	0,600	15,55	49,31	766,77
						15,55		
84 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Sommano mc		11,600	2,000	0,600	13,92	45,00	626,40
						13,92		
85 A03.007.005.b (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sommano mc		12,960	2,000	0,100	2,59	110,69	286,69
						2,59		
86 A03.007.015.a (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4							
	A R I P O R T A R E							608.518,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 608.518,51
	(fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)		11,600	1,200	0,500	6,96		
	Sommano mc					6,96	165,57	1.152,37
87 A03.010.005.b (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione		11,600	0,500		5,80		
	Sommano mq					5,80	33,84	196,27
88 A03.013.005.d (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm							
	ferri correnti	14,000	13,050		0,890	162,60		
	staffe	5,000	3,330	14,000	0,890	207,46		
	connessioni	5,000	0,800	13,000	0,890	46,28		
	Sommano kg					416,34	2,07	861,82
89 B02.004.050.a (M)	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		10,000	12,000		120,00		
	Sommano cad					120,00	29,90	3.588,00
90 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria							
	spostamento e riposizionamento interferenze	30,000				30,00		
	Sommano ora					30,00	35,87	1.076,10
	Totale 8. CONSOLIDAMENTO FONDAZIONE							9.030,76
	A R I P O R T A R E							614.316,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 615.393,07
	9. MURI CORTILE INTERNO							
91 B01.004.025.d (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici		7,100	2,100	0,150	2,24		
	Sommano mc					2,24	95,27	213,40
92 B01.061.005 (M)	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		7,100	2,100	0,200	2,98		
	Sommano mc					2,98	49,31	146,94
93 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904		7,100	2,100	0,200	2,98		
	Sommano mc					2,98	20,90	62,28
94 B02.004.050.a (M)	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							
	connessioni	20,000	7,100			142,00		
	Sommano cad					142,00	29,90	4.245,80
95 A15.046.015 (M)	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri							
	diam 10		7,100	2,100	14,800	220,67		
	Sommano kg					220,67	1,90	419,27
96 A03.013.005.d (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm							
	connessioni	20,000	7,516	0,950		142,80		
	A R I P O R T A R E							620.480,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 620.480,76
	Sommano kg					142,80	2,07	295,60
97 A15.046.050.e (M)	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante		7,100	2,100		14,91		
	Sommano mq					14,91	44,30	660,51
	Totale 9. MURI CORTILE INTERNO							6.043,80
	A R I P O R T A R E							621.436,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 621.436,87
	10. SUPPORTI CORNICIONE							
98 A23.001.010.a (M)	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 reticolari: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	saette upn 120 corpo c	46,000	4,180		13,300	2557,32		
	saette upn 120 corpo c corrente corpo c	8,000 75,000	4,710		13,300 13,300	501,14 997,50		
	saette upn 120 corpo d corrente corpo d	25,000 26,500	2,940		13,300 13,300	977,55 352,45		
	Sommano kg					5385,96	4,96	26.714,36
99 A23.004.030.a (M)	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 e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg							
	saette upn 120 corpo c	46,000	4,180		13,300	2557,32		
	saette upn 120 corpo c corrente corpo c	8,000 75,000	4,710		13,300 13,300	501,14 997,50		
	saette upn 120 corpo d corrente corpo d	25,000 26,500	2,940		13,300 13,300	977,55 352,45		
	Sommano kg					5385,96	0,54	2.908,42
100 B02.004.050.a (M)	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							
	corpo c	405,000				405,00		
	corpo d	205,000				205,00		
	Sommano cad					610,00	29,90	18.239,00
	Totale 10. SUPPORTI CORNICIONE							47.861,78
	A R I P O R T A R E							669.298,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 669.298,65
	11. SICUREZZA							
101 F01.022.005.a (M)	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi							
	Sommano cad	2,00				2,00		
						2,00	201,62	403,24
102 F01.022.005.b (M)	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)							
	Sommano cad	6,00 6,00				6,00 6,00		
						12,00	37,17	446,04
103 F01.022.045.a (M)	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi							
	Sommano cad	1,00				1,00		
						1,00	161,62	161,62
104 F01.022.045.b (M)	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi							
	Sommano cad	6,00				6,00		
						6,00	111,11	666,66
105	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta							
	A R I P O R T A R E							670.976,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 670.976,21
F01.025.025.d (M)	densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori		100,000			100,00	1,88	188,00
	Sommano m					100,00		
106 F01.025.025.e (M)	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata		100,000			100,00	6,17	617,00
	Sommano m					100,00		
107 F01.025.035.a (M)	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	1,000				1,00	44,24	44,24
	Sommano cad					1,00		
108 F01.025.035.b (M)	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	6,000				6,00	10,00	60,00
	Sommano cad					6,00		
	A R I P O R T A R E							671.885,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 671.885,45
109 F01.040.005 (M)	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc	450,000				450,00		
	Sommano cad					450,00	0,78	351,00
110 F01.046.015.a (M)	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	231,000				231,00		
	Sommano cad					231,00	1,01	233,31
111 F01.046.015.b (M)	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	231,000				231,00		
	Sommano cad					231,00	5,73	1.323,63
112 F01.046.005 (M)	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato	231,000			0,030	6,93		
	Sommano mc					6,93	332,61	2.304,99
113 F01.043.010.b (M)	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese		65,025			65,03		
	Sommano m					65,03	1,49	96,89
114	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita							
	A R I P O R T A R E							676.195,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 676.195,27
F01.043.010.d (M)	da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera							
	Sommano m		65,025			65,03		
						65,03	2,29	148,92
115 N04.013.015.a (M)	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m							
	Montaggio barriere	24,000				24,00		
	Sommano ora					24,00	68,41	1.641,84
116 N04.013.015.b (M)	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 56 m							
	montaggio rinforzi cornicione (lati est e sud)	48,000				48,00		
	Sommano ora					48,00	100,47	4.822,56
117 N04.013.020.c (M)	Autogrù da: 300 kg							
	sollevamento rinforzi cornicione (lati est e sud)	32,000				32,00		
	Sommano ora					32,00	78,13	2.500,16
118 F01.052.020.a (M)	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio							
	A R I P O R T A R E							685.308,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 685.308,75
	comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	ponteggio interno per soffitti e murature per opere di facciata blocco "C"		1268,100		2,000	2536,20		
			19,400		9,500	184,30		
			8,800		9,500	83,60		
			19,400		5,000	97,00		
			8,800		4,000	35,20		
	cornicione blocco "D"		27,000		5,500	148,50		
	Sommano mq					3084,80	9,57	29.521,54
119 F01.052.020.b (M)	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	ponteggio interno per soffitti e murature per opere di facciata blocco "C"	2,000	1268,100		2,000	5072,40		
		2,000	19,400		9,500	368,60		
		2,000	8,800		9,500	167,20		
		2,000	19,400		5,000	194,00		
		2,000	8,800		4,000	70,40		
	cornicione blocco "D"	2,000	27,000		5,500	297,00		
	Sommano mq					6169,60	1,34	8.267,26
120 F01.052.020.c (M)	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle							
	A RIPORTARE							723.097,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 723.097,55
	partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	ponteggio interno per soffitti e murature per opere di facciata blocco "C"		1268,100		2,000	2536,20		
			19,400		9,500	184,30		
			8,800		9,500	83,60		
			19,400		5,000	97,00		
			8,800		4,000	35,20		
	cornicione blocco "D"		27,000		5,500	148,50		
	Sommano mq					3084,80	3,29	10.148,99
121 F01.052.025.a (M)	Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi oggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	parte blocco "C" (sopra copertura mensa)		19,400		1,200	23,28		
	Sommano mq					23,28	132,26	3.079,01
122 F01.052.025.b (M)	Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi oggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	parte blocco "C" (sopra copertura mensa)		19,400		1,200	23,28		
	Sommano mq					23,28	7,17	166,92
123 F01.055.005.a (M)	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	ponteggio interno per soffitti e murature		1268,100			1268,10		
	Sommano mq					1268,10	4,89	6.201,01
124 F01.055.005.b (M)	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o							
	A R I P O R T A R E							742.693,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 742.693,48
	frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	ponteggio interno per soffitti e murature	3,000	1268,100			3804,30		
	Sommano mq					3804,30	2,02	7.684,69
125 F01.055.010.a (M)	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	per opere di facciata blocco "C"		19,400		9,500	184,30		
			8,800		9,500	83,60		
			19,400		5,000	97,00		
			8,800		4,000	35,20		
	cornicione blocco "D"		27,000		5,500	148,50		
	Sommano mq					548,60	2,44	1.338,58
126 F01.055.010.b (M)	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	per opere di facciata blocco "C"		19,400		9,500	184,30		
			8,800		9,500	83,60		
			19,400		5,000	97,00		
			8,800		4,000	35,20		
	cornicione blocco "D"		27,000		5,500	148,50		
	Sommano mq					548,60	1,00	548,60
127 F01.061.005.a (M)	Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, posizionata a circa 85 cm di altezza dal piano di calpestio del ponteggio, per proteggere fino a due operatori (non nella stessa campata) dal rischio di caduta dall'alto, in assenza momentanea di regolare parapetto, comprendente palo iniziale, palo intermedio, palo finale, fune di 25 m, avvolgitore per fune e n. 2 cordini con assorbitori di energia, conforme alla direttiva CEE 89/686: noleggio kit base per montaggio e smontaggio di ponteggio di lunghezza 14,4 m							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	75,86	151,72
128 F01.061.010 (M)	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	per opere di facciata blocco "C"		19,400		9,500	184,30		
			8,800		9,500	83,60		
			19,400		5,000	97,00		
	A R I P O R T A R E							752.417,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 752.417,07
	cornicione blocco "D"		8,800		4,000	35,20		
	Sommano mq		27,000		5,500	148,50	2,79	1.530,59
129 F01.064.005.a (M)	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m							
	montaggio e smontaggio		10,000			10,00		
	Sommano cad					10,00	65,13	651,30
130 F01.097.005.b (M)	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	3,42	10,26
131 F01.100.005.b (M)	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	36,77	110,31
132 F01.028.005.b (M)	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	0,14	0,70
133 F01.028.010.f (M)	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	0,14	0,70
134 F01.028.015.b (M)	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 350 x 500 mm, visibilità 12 m							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	0,98	4,90
135 F01.028.020.b (M)	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:							
	A R I P O R T A R E							754.725,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 754.725,83
	250 x 310 mm							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	0,22	1,10
136 F01.028.045.f (M)	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	0,90	1,80
137 F01.028.050 (M)	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio							
	Sommano cad	22,000				22,00		
						22,00	6,78	149,16
138 M01.001.010 (M)	Specializzato edile							
	ore per rallentamenti, gestione delle interferenze, modifiche all'accantieramento, ecc...	120,000				120,00		
	Sommano ora					120,00	30,16	3.619,20
	Totale 11. SICUREZZA							89.198,44
	T O T A L E							758.497,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 669.298,65
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							€ 194.509,18
	Importo Sicurezza di Fase							€ 0,00
	Importo Sicurezza Generale							€ 0,00
	Importo Sicurezza Speciale							€ 89.198,44
	Totale Progetto €							€ 758.497,09
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 669.298,65
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 0,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 89.198,44
	Totale Sicurezza							€ 89.198,44
	Totale Progetto €							€ 758.497,09
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 0,00
	Di cui sicurezza generale							€ 0,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 89.198,44
	Totale Sicurezza							€ 89.198,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI € Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. RIFACIMENTO CONTROSOFFITTO PORZIONE D	€ 52.150,00
	2. ANTISFONDELLAMENTO SOLAI	€ 107.594,30
	3. ANTIRIBALTAMENTO PARETI – RINFORZO MURATURE E TRAVI	€ 46.749,17
	4. SOSTEGNO MURO IN FALSO	€ 35.795,04
	5. CERCHIATURE APERTURE	€ 249.033,58
	6. TINTEGGIATURE	€ 101.167,84
	7. RIFACIMENTO RACCORDO COPERTURA IN LEGNO	€ 13.872,38
	8. CONSOLIDAMENTO FONDAZIONE	€ 9.030,76
	9. MURI CORTILE INTERNO	€ 6.043,80
	10. SUPPORTI CORNICIONE	€ 47.861,78
	11. SICUREZZA	€ 89.198,44



Comune di GRAGNANO TREBBIENSE

Provincia di Piacenza

Quadro incidenza Manodopera

LAVORI

SCUOLA PRIMARIA*VIA ROMA, 114*ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA

COMMITTENTE COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Prezzario

Emilia Romagna OO.PP. e Difesa del Suolo 2022 - Aggiornamento Luglio 2022

Data

22/12/2022

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	SUPERCAPITOLO : 1. RIFACIMENTO CONTROSOFFITTO PORZIONE D					
	CAPITOLO : 1.1.					
1 B01.058.010.g (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W	79,0000	€ 10,93	20,00	13,84	€ 218,60
2 B01.022.005.b (M)	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	79,0000	€ 7,43	20,00	9,4	€ 148,60
3 B01.019.020 (M)	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta	79,0000	€ 105,57	34,65	133,63	€ 3.658,00
4 B01.061.030.a (M)	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 peso, per ogni 100 kg	76,0000	€ 1,38	462,00	1,82	€ 637,56
5 B01.061.005 (M)	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	62,0000	€ 30,57	34,65	49,31	€ 1.059,25
6 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	0,0000	€ 0,00	34,65	20,9	€ 0,00
7 A09.013.010 (M)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 22 mm con bordi scanalati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, montati ad incastro su struttura nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, esclusi profili perimetrali	13,0000	€ 8,82	231,00	67,86	€ 2.037,42
8 A09.013.025.b (M)	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a C: finitura satinata	29,0000	€ 1,90	140,00	6,54	€ 266,00
9 A10.013.005.a (M)	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm	9,0000	€ 4,66	231,00	51,77	€ 1.076,46
10 A10.013.005.b (M)	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm	1,0000	€ 0,06	924,00	5,83	€ 55,44
11 D03.025.035.d (M)	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 500 ore, potenza di sistema: 31 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI	10,0000	€ 25,03	25,00	250,29	€ 625,75
12 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria	0,0000	€ 0,00	100,00	35,87	€ 0,00
	SUPERCAPITOLO : 2. ANTIFONDELLAMENTO SOLAI					
	CAPITOLO : 2.1.					
13 B01.058.010.g (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W	79,0000	€ 10,93	65,00	13,84	€ 710,45
	A R I P O R T A R E					€ 10.493,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 10.493,53
14 B01.013.005 (M)	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	79,0000	€ 12,39	1014,00	15,68	€ 12.563,46
15 B01.061.020 (M)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	79,0000	€ 29,72	30,42	37,62	€ 904,08
16 B01.061.005 (M)	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	62,0000	€ 30,57	30,42	49,31	€ 929,94
17 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	0,0000	€ 0,00	30,42	20,9	€ 0,00
18 A06.019.005.a (M)	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità CSI, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 250 N/mmq, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,5$ kN e allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,28$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$, portata minima della rete 600 kg/mq, compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella diametro 50 mm, applicati in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio inox	32,0000	€ 19,36	1268,00	60,5	€ 24.548,48
19 A08.013.015 (M)	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm	61,0000	€ 5,53	1014,00	9,06	€ 5.607,42
20 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria	0,0000	€ 0,00	45,00	35,87	€ 0,00
	SUPERCAPITOLO : 3. ANTIRIBALTAMENTO PARETI – RINFORZO MURATURE E TRAVI					
	CAPITOLO : 3.1.					
21 A06.019.010.b (M)	Rinforzo e messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 5,8 kN, rigidità assiale a trazione EA 750 kN, modulo elastico = 90,000 N/mmq, allungamento a rottura 1,00%, classe di durabilità 80, riciclabile in conformità ai protocolli CSI; compresi lavaggio e pulitura della superficie muraria, incidenza, sul 10% della superficie totale, di elementi angolari in CFRP, applicazione di malta di adeguata prestazione con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuali connessioni, intonaco finale di finitura; valutato per applicazione su un lato della parete: maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	38,0000	€ 24,56	653,10	64,64	€ 16.040,14
22 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria	0,0000	€ 0,00	55,00	35,87	€ 0,00
	A R I P O R T A R E					€ 71.087,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 71.087,05
23 A05.034.005.a (M)	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 250 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	23,0000	€ 27,19	12,28	118,22	€ 333,89
24 B02.013.010 (M)	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento	0,0000	€ 0,00	30,00	36,94	€ 0,00
	SUPERCAPITOLO : 4. SOSTEGNO MURO IN FALSO CAPITOLO : 4.1.					
25 B01.007.005.c (M)	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm	65,0000	€ 4,45	18,02	6,84	€ 80,19
26 C01.058.005 (M)	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza	29,0000	€ 1,36	34,44	4,7	€ 46,84
27 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	38,0000	€ 2,58	24,11	6,8	€ 62,20
	A R I P O R T A R E					€ 71.610,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 71.610,17
28 B01.061.005 (M)	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	62,0000	€ 30,57	13,78	49,31	€ 421,25
29 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504	0,0000	€ 0,00	13,78	45	€ 0,00
30 A03.007.005.b (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc	21,0000	€ 23,24	3,44	110,69	€ 79,95
31 A03.007.015.b (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	18,0000	€ 30,62	9,37	170,13	€ 286,91
32 A03.010.005.b (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	66,0000	€ 22,33	9,01	33,84	€ 201,19
33 A03.013.005.e (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	31,0000	€ 0,64	1100,50	2,07	€ 704,32
34 B02.004.050.b (M)	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 oltre 16 mm	0,0000	€ 0,00	156,20	33,21	€ 0,00
35 A23.001.005.a (M)	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 S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	44,0000	€ 1,98	4408,27	4,5	€ 8.728,37
36 A23.004.030.a (M)	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 e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg	15,0000	€ 0,08	4408,27	0,54	€ 352,66
37 A23.001.040 (M)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	59,0000	€ 3,51	139,16	5,95	€ 488,45
38 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria	0,0000	€ 0,00	35,00	35,87	€ 0,00
	A R I P O R T A R E					€ 82.873,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 82.873,27
	SUPERCAPITOLO : 5. CERCHIATURE APERTURE					
	CAPITOLO : 5.1.					
39 B01.034.025 (M)	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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	79,0000	€ 18,27	157,24	23,13	€ 2.872,77
40 B01.034.010 (M)	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti	79,0000	€ 20,89	157,24	26,44	€ 3.284,74
41 B01.004.030 (M)	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm	79,0000	€ 5,22	206,06	6,61	€ 1.075,63
42 B01.007.020.b (M)	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm	68,0000	€ 88,36	30,00	129,94	€ 2.650,80
43 B01.004.005.a (M)	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni	79,0000	€ 129,20	1,40	163,55	€ 180,88
44 B01.016.005.b (M)	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	79,0000	€ 21,99	22,73	27,84	€ 499,83
45 B01.061.005 (M)	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	62,0000	€ 30,57	13,15	49,31	€ 402,00
46 A.46.1.3 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904	0,0000	€ 0,00	10064,11	0,3	€ 0,00
47 B02.004.020 (M)	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa	0,0000	€ 0,00	92,06	546,73	€ 0,00
48 A23.001.010.a (M)	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 reticolari: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	45,0000	€ 2,23	12038,11	4,96	€ 26.844,99
49 A23.001.050.a (M)	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni d'angolo	42,0000	€ 0,10	3180,00	0,24	€ 318,00
50 A23.004.005 (M)	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione	79,0000	€ 0,08	12038,11	0,1	€ 963,05
51 A23.004.015 (M)	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	33,0000	€ 0,05	12038,11	0,16	€ 601,91
52 A23.004.020 (M)	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico	36,0000	€ 0,05	12038,11	0,15	€ 601,91
53 A23.004.025.b (M)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano	43,0000	€ 0,10	12038,11	0,23	€ 1.203,81
	A R I P O R T A R E					€ 124.373,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 124.373,59
54 B02.004.050.a (M)	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	0,0000	€ 0,00	865,00	29,9	€ 0,00
55 B02.016.005 (M)	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	0,0000	€ 0,00	327,83	59,03	€ 0,00
56 A14.001.005.b (M)	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo	45,0000	€ 57,31	39,12	127,36	€ 2.241,97
57 B02.001.010.a (M)	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina	0,0000	€ 0,00	5,89	403,37	€ 0,00
58 A08.013.005.a (M)	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano	47,0000	€ 22,23	19,69	47,29	€ 437,71
59 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria	0,0000	€ 0,00	270,00	35,87	€ 0,00
60 A17.040.005.a (M)	Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, fornito e posto in opera, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: lunghezza pala 1 m	0,0000	€ 0,00	128,11	222,22	€ 0,00
61 analisi (M)	motorizzazione frangisole compresi collegamenti elettrici	11,7973	€ 71,74	35,00	608,08	€ 2.510,90
SUPERCAPITOLO : 6. TINTEGGIATURE						
CAPITOLO : 6.1.						
62 A20.010.005.c (M)	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida	66,0000	€ 4,88	4506,00	7,39	€ 21.989,28
63 A20.013.005.b (M)	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato	51,0000	€ 8,34	1400,00	16,36	€ 11.676,00
64 A20.016.060.b (M)	Pittura minerale per tinteggiature esterne su intonaci minerali, a base di silicato liquido di potassio puro a due componenti secondo norma DIN 18363 2.4.1, resistenti ai raggi UV, applicata in due mani a pennello o a spruzzo: colorata	25,0000	€ 4,97	1450,00	19,87	€ 7.206,50
A R I P O R T A R E						€ 170.435,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 170.435,95
65 A20.016.020.b (M)	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: colorato	25,0000	€ 2,11	1450,00	8,42	€ 3.059,50
66 A20.001.030 (M)	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	36,0000	€ 0,98	1450,00	2,72	€ 1.421,00
	SUPERCAPITOLO : 7. RIFACIMENTO RACCORDO COPERTURA IN LEGNO					
	CAPITOLO : 7.1.					
67 B01.025.005 (M)	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle 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	79,0000	€ 17,88	30,00	22,63	€ 536,40
68 B01.025.020.a (M)	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, ecc.	79,0000	€ 103,83	2,36	131,43	€ 245,04
69 B01.061.030.a (M)	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 peso, per ogni 100 kg	76,0000	€ 1,38	5,36	1,82	€ 7,40
70 B01.061.005 (M)	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	62,0000	€ 30,57	5,36	49,31	€ 163,86
71 A.46.1.3 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904	0,0000	€ 0,00	1477,51	0,3	€ 0,00
72 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	0,0000	€ 0,00	3,00	20,9	€ 0,00
73 A07.001.035.b (M)	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piastellate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini)	32,0000	€ 624,85	2,36	1952,67	€ 1.474,65
74 A07.007.010 (M)	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 piastellatura	52,0000	€ 18,86	30,00	36,27	€ 565,80
75 A07.004.005.a (M)	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoiere o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida	50,0000	€ 8,05	30,00	16,09	€ 241,50
76 A11.007.010.c (M)	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: da 500 g/mq	24,0000	€ 1,63	30,00	6,78	€ 48,90
77 A07.001.020.a (M)	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete	54,0000	€ 797,70	0,36	1477,22	€ 287,17
78 30.5355.0008 CCIAA PIACENZA (M)	Copertura di tetti da eseguirsi con lastre di vario tipo, con misurazione delle falde sino all'esterno della copertura, compreso la fornitura dei correntini diabeto o la muratura con malta di appositi ganci, inclusi i colmi ed i diagonali, lastra in fibrocemento esente da amianto tipo sottocoppo colore cotto o rosso mattone	40,0000	€ 22,40	30,00	56	€ 672,00
79 A07.010.005.b (M)	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo	42,0000	€ 20,47	30,00	48,74	€ 614,10
	A R I P O R T A R E					€ 179.773,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 179.773,27
80 A07.037.015.d (M)	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	16,0000	€ 9,36	35,00	58,48	€ 327,60
	SUPERCAPITOLO : 8. CONSOLIDAMENTO FONDAZIONE					
	CAPITOLO : 8.1.					
81 B01.004.025.d (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	56,0000	€ 53,35	3,89	95,27	€ 207,53
82 A01.004.005.a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	38,0000	€ 2,58	15,55	6,8	€ 40,12
83 B01.061.005 (M)	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	62,0000	€ 30,57	15,55	49,31	€ 475,36
84 A.46.1.1 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504	0,0000	€ 0,00	13,92	45	€ 0,00
85 A03.007.005.b (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc	21,0000	€ 23,24	2,59	110,69	€ 60,19
86 A03.007.015.a (M)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	19,0000	€ 31,46	6,96	165,57	€ 218,96
87 A03.010.005.b (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	66,0000	€ 22,33	5,80	33,84	€ 129,51
88 A03.013.005.d (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm	31,0000	€ 0,64	416,34	2,07	€ 266,46
89 B02.004.050.a (M)	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	0,0000	€ 0,00	120,00	29,9	€ 0,00
90 M01.001.025 (M)	Installatore 5a categoria	0,0000	€ 0,00	30,00	35,87	€ 0,00
	A R I P O R T A R E					€ 181.499,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 181.499,00
	SUPERCAPITOLO : 9. MURI CORTILE INTERNO					
	CAPITOLO : 9.1.					
91 B01.004.025.d (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	56,0000	€ 53,35	2,24	95,27	€ 119,50
92 B01.061.005 (M)	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	62,0000	€ 30,57	2,98	49,31	€ 91,10
93 A.46.1.2 (M)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	0,0000	€ 0,00	2,98	20,9	€ 0,00
94 B02.004.050.a (M)	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	0,0000	€ 0,00	142,00	29,9	€ 0,00
95 A15.046.015 (M)	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri	26,0000	€ 0,49	220,67	1,9	€ 108,13
96 A03.013.005.d (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm	31,0000	€ 0,64	142,80	2,07	€ 91,39
97 A15.046.050.e (M)	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante	24,0000	€ 10,63	14,91	44,3	€ 158,49
	SUPERCAPITOLO : 10. SUPPORTI CORNICIONE					
	CAPITOLO : 10.1.					
98 A23.001.010.a (M)	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 reticolari: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	45,0000	€ 2,23	5385,96	4,96	€ 12.010,69
99 A23.004.030.a (M)	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 e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg	15,0000	€ 0,08	5385,96	0,54	€ 430,88
100 B02.004.050.a (M)	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	0,0000	€ 0,00	610,00	29,9	€ 0,00
	T O T A L E :					€ 194.509,18
	Data,					
	Il tecnico					