

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Risanamento strutture in cemento armato e connesse					
Primo livello quota 0,00-3,20					
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri					
1	43	7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J. Angolari 80*80*8 ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (3.00+0.20)*4*2*Kg/ml 9.66 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-19-20-23 (3.00+0.20)*4*6* Kg/ml 9.66 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (3.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9,66 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (3.00+0.20)*4*8* Kg/ml 9.66 Piatti 50*4 ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (0.60+0.40)*2*12*2* Kg/ml 1,57 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.50+0.40)*2*12*6*Kg/ml 1,57 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*12*4* Kg/ml 1,57 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (0.40+0.50)*2*12*8*Kg/ml 1,57			
					271,30
		SOMMANO kg =			<u>3.158,74</u>
				3,36	10.613,37

- 2 47 7.2.6
Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.

Angolari 80*80*8
Telaio 1
Pilastro 2-21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.613,37
		(3.00+0.20)*4*2*Kg/ml 9.66 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-19-20-23 (3.00+0.20)*4*6* Kg/ml 9.66 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (3.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9,66 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (3.00+0.20)*4*8* Kg/ml 9.66 Piatti 50*4 ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (0.60+0.40)*2*12*2* Kg/ml 1,57 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.50+0.40)*2*12*6*Kg/ml 1,57 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*12*4* Kg/ml 1,57 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (0.40+0.50)*2*12*8*Kg/ml 1,57	247,30 741,89 494,59 989,18 75,36 203,47 135,65 271,30		
		SOMMANO kg =	<u>3.158,74</u>	1,84	5.812,08
3	57	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 0.15*0.50*3.00*2*2 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-19-20-23 0.15*0.50*3.00*2*6 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 0.15*0.50*3.00*3*2 0.15*0.50*3.00*1*2 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 0.15*0.50*3.00*3*4 0.15*0.50*3.00*2*4	0,900 2,700 1,350 0,450 2,700 1,800		
		SOMMANO m³ =	<u>9,900</u>	314,30	3.111,57
4	58	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. 0.15*3.00*15*4*3			
			81,000		
		SOMMANO m² =	<u>81,000</u>	0,97	78,57
5	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.615,59
		a discarica.			
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		9.90*1.2	11,880		
		0.15*3.00*0.15*4*3	0,810		
		SOMMANO m ³ =	12,690	24,70	313,44
6	72	21.3.1.2			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.			
		Si prevedono			
		10	10,000		
		SOMMANO m ² =	10,000	40,10	401,00
7	113	01.MALTA CEM. FIBROR			
		Applicazione di malta cementizia fibrorinforzata, tipo "Emaco s 88 o similari", da riparazione a ritiro compensato per applicazioni orizzontali, verticali e sopra testa su facciate in calcestruzzo armato e parti con parti sottoposte a media o alta resistenza, riprofilatura e riparazioni strutturali per il ripristino di struttura in cemento armato in spessore da 1 a 5 cm.			
		Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: la pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia e la saturazione della superficie di supporto con acqua in pressione (80 -100 atm), la miscelazione, l'applicazione anche in più strati, la finitura superficiale a frattazzo della malta, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di applicazione e per ogni cm di spessore			
		Telaio 1			
		Pilastro 2-21			
		(0.60+0.40)*2*3.20*2*2.20	28,16		
		Telaio 2			
		Pilastro 54-3-4-19-20-23			
		(0.50+0.40)*2*3.20*6*2.20	76,03		
		Telaio 3			
		Pilastro 6-7-25-24			
		(0.40+0.50)*2*3.20*4*2.20	50,69		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26			
		(0.40+0.50)*2*3.20*8*2.20	101,38		
		SOMMANO m ² xcm =	256,26	23,45	6.009,30
8	114	02.RESINA ADESIVA			
		Applicazione di resina epossidica bicomponente adesiva per incollaggi strutturali dei ferri angolari e piatti sul calcestruzzo per uno spessore minimo di 1 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, la miscelazione, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere., Per ogni m2 di applicazione			
		Angolari 80*80*8			
		Telaio 1			
		Pilastro 2-21			
		(3.00+0.20)*4*2*0.16*1	4,10		
		A RIPORTARE	4,10		26.339,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,10		26.339,33
		Telaio 2 Pilastro 54-3-4-19-20-23 (3.00+0.20)*4*6*0.16*1	12,29		
		Telaio 3 Pilastro 6-7-25-24 (3.00+0.20)*4*4*0.16*1	8,19		
		Telaio 4 Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (3.00+0.20)*4*8*0.16*1 Piatti 50*4	16,38		
		Telaio 1 Pilastro 2-21 (0.60+0.40)*2*12*2*0.05*1	2,40		
		Telaio 2 Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.50+0.40)*2*12*6*0.05*1	6,48		
		Telaio 3 Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*12*4*0.05*1	4,32		
		Telaio 4 Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (0.40+0.50)*2*12*8*0.05*1	8,64		
		SOMMANO m ² =	<u>62,80</u>	6,87	431,44
9	115	03.RETE ZINCATA Rete zincata maglia quadra 10 x 10 cm e diametro filo 0,5 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: il taglio della rete, la sovrapposizione di almeno 6 cm delle giunzioni e la collocazione e il fissaggio della rete, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di rete applicata			
		Telaio 1 Pilastro 2-21 (0.60+0.40)*2*3.20*2	12,80		
		Telaio 2 Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.50+0.40)*2*3.20*6	34,56		
		Telaio 3 Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*3.20*4	23,04		
		Telaio 4 Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (0.40+0.50)*2*3.20*8	46,08		
		SOMMANO m ² =	<u>116,48</u>	6,15	716,35
10	116	04.AGGRAPPANTE Applicazione di aggrappante a base cementizia per ripresa tra vecchi e nuovi getti superfici in calcestruzzo data a pennello per uno spessore minimo di 1 mm, compresi scarnificazione e pulizia delle superfici dell'elemento strutturale in cls. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, il trasporto del materiale a piè d'opere in cantiere.Per ogni m2 di superficie trattata.			
		Telaio 1 Pilastro 2-21 (0.60+0.40)*2*3.20*2	12,80		
		Telaio 2 Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.50+0.40)*2*3.20*6	34,56		
		Telaio 3 Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*3.20*4	23,04		
		Telaio 4			
		A RIPORTARE	70,40		27.487,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	70,40		27.487,12
		Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (0.40+0.50)*2*3.20*8	46,08		
		SOMMANO m ² =	116,48	7,77	905,05
11	117	05.PUNTELLATURA			
		Realizzazione di puntellature per strutture in c.a. con puntelli tubolari regolabili in altezza con piastra e filetto esterno con resistenza a carico ammissibile di almeno di 30 KN per puntello, posti a minimo 50 cm di distanza l'uno dall'altro, compresi: il trasporto sul luogo di utilizzo, la collocazione, lo smontaggio a fine lavorazione, la fornitura di tavolloni di abete dello spessore di cm 5 da collocare sulla base di appoggio in corrispondenza del pavimento (a terra) ed in testa in corrispondenza delle travi o del solaio, la mano d'opera per la preparazione dei vincoli e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e per tutta la durata dei lavori. Per ogni m ² di puntellamento fino a ml 5,00 di altezza misurata dalla base del pavimento fino alla quota in altezza delle strutture da puntellare in opera per tutta la durata dei lavori.			
		20*2,00*2,00	80,00		
		SOMMANO m ² =	80,00	15,44	1.235,20
		1) Totale Inserimento armatura aggiuntiva pilastri			29.627,37
		Irrigimento nodi pialastri-cordoli fondaz			
12	17	1.1.6.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuita' poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		Telaio 1			
		Pilastro 2-21 (0.80+0.40+0.70+0.40)*1.00*2	4,600		
		Pilastro 1-22 (0.90+0.40+0.70+0.40)*1.00*2	4,800		
		Telaio 2			
		Pilastro 5-18 (0.80+0.40+0.70+0.40)*1.00*2	4,600		
		Pilastro 54-4-19-23			
		A RIPORTARE	14,000		29.627,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,000		29.627,37
		(0.80+0.40)*1.00*4 ***Telaio 3***	4,800		
		Pilastro 6-24 (0.80+0.40)*1.00*2 ***Telaio 4***	2,400		
		Pilastro 8-13-15-26 (0.80+0,40)*1.00*4	4,800		
		SOMMANO m ³ =	<u>26,000</u>	9,55	248,30
13	18	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. 26*80/100	20,800		
		SOMMANO m ³ =	<u>20,800</u>	3,10	64,48
14	37	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Ancoraggio per rinforzo nodo pilastro-cordolo di fondazione tramite collare in acciaio piatto opportunamente chiodato e ben ancorato alla struttura spessore s= 20 mm ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (0.80+0.70)*0.15*mm20*Kg 8.02 *2 Pilastro 1-22 (0.90+0.70)*0.15*mm20*Kg 8.02*2 ***Telaio 2*** Pilastro 5-18 (0.80+0.70)*0.15*mm20*Kg 8.02*2 Pilastro 54-4-19-23 0.80*0.15*mm20*Kg 8.02*4 ***Telaio 3*** Pilastro 6-24 0.80*0.15*mm20*Kg 8.02*2 ***Telaio 4*** Pilastro 8-13-15-26 0.80*0.15*mm20*Kg 8.02*4 Incremento del 10% per fissaggio e collegamento all'armatura di carpenteria dei piastrini tramite saldatura, bulloni, ecc. 413.83*0.10	72,180		
		SOMMANO kg =	<u>455,215</u>	3,09	1.406,61
15	39	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 455.215	455,215		
		SOMMANO kg =	<u>455,215</u>	2,59	1.179,01
16	19	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.525,77
		conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.			
		per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.			
		- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.			
		26,00*20/100*1,2*22 Km	137,280		
		SOMMANO m ³ =	137,280	0,63	86,49
		2) Totale Irrigidimento nodi pialastri-cordoli fondaz			2.984,89
		1) Totale Primo livello quota 0,00-3,20			32.612,26
Secondo livello quota 3.20-7.37					
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri					
17	43	7.2.2			
		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.			
		- In acciaio S235J o S275J.			
		Angolari 80*80*8			
		Telaio 1			
		Pilastro 1-2-21-22			
		(4.00+0.20)*4*4* Kg/ml 9.66	649,15		
		Telaio 2			
		Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23			
		(4.00+0.20)*4*8* Kg/ml 9.66	1.298,30		
		Telaio 3			
		Pilastro 6-7-25-24			
		(4.00+0.20)*4*4* Kg/ml 9.66	649,15		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26			
		(4,00+0.20)*4*10* Kg/ml 9.66	1.622,88		
		Telaio 5			
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30			
		(4,00+0.20)*4*11* Kg/ml 9.66	1.785,17		
		Telaio 6			
		Pilastro 42-41-53-52			
		(4,00+0.20)*4*4* Kg/ml 9.66	649,15		
		Telaio 7			
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51			
		(4,00+0.20)*4*8* Kg/ml 9.66	1.298,30		
		Piatti 50*4			
		Telaio 1			
		A RIPORTARE	7.952,10		32.612,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.952,10		32.612,26
		Pilastro 2-21 (0.40+0.50)*2*16*2*Kg/ml 1,57	90,43		
		Pilastro 1-22 (0.40+0.60)*2*16*2*Kg/ml 1,57 ***Telaio 2***	100,48		
		Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.40+0.50)*2*16*8* Kg/ml 1,57 ***Telaio 3***	361,73		
		Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*16*4*Kg 1,57 ***Telaio 4***	180,86		
		Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.40+0.50)*2*16*10* Kg/ml 1,57 ***Telaio 5***	452,16		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*16*11*Kg/ml 1,57 ***Telaio 6***	497,38		
		Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*16*4* Kg/ml 1,57 ***Telaio 7***	180,86		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.60)*2*16*8*Kg/ml 1,57	401,92		
		SOMMANO kg =	<u>10.217,92</u>	3,36	34.332,21

18 47 7.2.6

Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.

Angolari 80*80*8

Telaio 1

Pilastro 1-2-21-22

(4.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9.66

649,15

Telaio 2

Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23

(4.00+0.20)*4*8* Kg/ml 9.66

1.298,30

Telaio 3

Pilastro 6-7-25-24

(4.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9.66

649,15

Telaio 4

Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26

(4,00+0.20)*4*10* Kg/ml 9.66

1.622,88

Telaio 5

Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30

(4,00+0.20)*4*11*Kg/ml 9.66

1.785,17

Telaio 6

Pilastro 42-41-53-52

(4,00+0.20)*4*4* Kg/ml 9.66

649,15

Telaio 7

Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51

(4,00+0.20)*4*8*Kg/ml 9.66

1.298,30

Piatti 50*4

Telaio 1

Pilastro 2-21

(0.40+0.50)*2*16*2*Kg/ml 1,57

90,43

Pilastro 1-22

A RIPORTARE

8.042,53

66.944,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8.042,53		66.944,47
		(0.40+0.60)*2*16*2*Kg/ml 1,57 ***Telaio 2***	100,48		
		Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.40+0.50)*2*16*8* Kg/ml 1,57 ***Telaio 3***	361,73		
		Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*16*4*Kg 1,57 ***Telaio 4***	180,86		
		Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.40+0.50)*2*16*10* Kg/ml 1,57 ***Telaio 5***	452,16		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*16*11*Kg/ml 1,57 ***Telaio 6***	497,38		
		Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*16*4* Kg/ml 1,57 ***Telaio 7***	180,86		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.60)*2*16*8*Kg/ml 1,57	401,92		
		SOMMANO kg =	<u>10.217,92</u>	1,84	18.800,97

19 57 21.1.1

Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

Telaio 1

Pilastro 2-21

0.15*0.50*4.00*2*2

1,200

Pilastro 1-22

0.15*0.50*4.00*2*2

1,200

Telaio 2

Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23

0.15*0.50*4.00*2*2

1,200

0.15*0.50*4.00*3*6

5,400

Telaio 3

Pilastro 6-7-25-24

0.15*0*50*4.00*3*2

0.15*0*50*4.00*1*2

Telaio 4

Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26

0.15*0.50*4.00*3*6

5,400

0.15*0.50*4,00*2*4

2,400

Telaio 5

Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30

0.15*0.50*4.00*2*4

2,400

Telaio 6

Pilastro 42-41-53-52

0.15*0.50*4.00*3*4

3,600

0.15*0.50*4.00*3*4

3,600

Telaio 7

Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51

0.15*0.50*4.00*3*4

3,600

0.15*0.50*4.00*2*4

2,400

SOMMANO m³ = 32,400

314,30

10.183,32

20 58 21.1.4

Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.

A RIPORTARE

95.928,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			95.928,76
		0.15*4.00*15*4*12	432,000		
		SOMMANO m ² =	432,000	0,97	419,04
21	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		32.40*1.2	38,880		
		0.15*4.00*0.15*4*12	4,320		
		SOMMANO m ³ =	43,200	24,70	1.067,04
22	72	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Si prevedono 10			
			10,000		
		SOMMANO m ² =	10,000	40,10	401,00
23	113	01.MALTA CEM. FIBROR Applicazione di malta cementizia fibrorinforzata, tipo "Emaco s 88 o similari", da riparazione a ritiro compensato per applicazioni orizzontali, verticali e sopra testa su facciate in calcestruzzo armato e parti con parti sottoposte a media o alta resistenza, riprofilatura e riparazioni strutturali per il ripristino di struttura in cemento armato in spessore da 1 a 5 cm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: la pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia e la saturazione della superficie di supporto con acqua in pressione (80 -100 atm), la miscelazione, l'applicazione anche in più strati, la finitura superficiale a frattazzo della malta, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di applicazione e per ogni cm di spessore ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (0.40+0.50)*2*4.20*2*2.20 Pilastro 1-22 (0.40+0.60)*2*4.20*2*2.20 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.40+0.50)*2*4.20*8*2.20 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*4.20*4*2.20 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.40+0.50)*2*4.20*10*2.20 ***Telaio 5***			
			33,26		
			36,96		
			133,06		
			66,53		
			166,32		
		A RIPORTARE	436,13		97.815,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	436,13		97.815,84
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*4.20*11*2.20 ***Telaio 6***	182,95		
		Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*4.20*4*2.20 ***Telaio 7***	66,53		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.60)*2*4.20*8*2.20	147,84		
		SOMMANO m²xcm =	<u>833,45</u>	23,45	19.544,40

24 114 02.RESINA ADESIVA

Applicazione di resina epossidica bicomponente adesiva per incollaggi strutturali dei ferri angolari e piatti sul calcestruzzo per uno spessore minimo di 1 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, la miscelazione, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere., Per ogni m2 di applicazione

		Angolari 80*80*8 ***Telaio 1***			
		Pilastro 1-2-21-22 (4.00+0.20)*4*4*0.16*1 ***Telaio 2***	10,75		
		Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (4.00+0.20)*4*8*0.16*1 ***Telaio 3***	21,50		
		Pilastro 6-7-25-24 (4.00+0.20)*4*4*0.16*1 ***Telaio 4***	10,75		
		Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (4,00+0.20)*4*10*0.16*1 ***Telaio 5***	26,88		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (4,00+0.20)*4*11*0.16*1 ***Telaio 6***	29,57		
		Pilastro 42-41-53-52 (4,00+0.20)*4*4*0.16*1 ***Telaio 7***	10,75		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (4,00+0.20)*4*8*0.16*1	21,50		
		Piatti 50*4 ***Telaio 1***			
		Pilastro 2-21 (0.40+0.50)*2*16*2*0.05*1	2,88		
		Pilastro 1-22 (0.40+0.60)*2*16*2*0.05*1 ***Telaio 2***	3,20		
		Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.40+0.50)*2*16*8*0.05*1 ***Telaio 3***	11,52		
		Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*16*4*0.05*1 ***Telaio 4***	5,76		
		Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.40+0.50)*2*16*10*0.05*1 ***Telaio 5***	14,40		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*16*11*0.05*1 ***Telaio 6***	15,84		
		Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*16*4*0.05*1 ***Telaio 7***	5,76		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51			

A RIPORTARE

191,06

117.360,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	191,06		117.360,24
		(0.40+0.60)*2*16*8*0.05*1	12,80		
		SOMMANO m ² =	203,86	6,87	1.400,52
25	115	03.RETE ZINCATA			
		Rete zincata maglia quadra 10 x 10 cm e diametro filo 0,5 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: il taglio della rete, la sovrapposizione di almeno 6 cm delle giunzioni e la collocazione e il fissaggio della rete, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di rete applicata			
		Telaio 1			
		Pilastro 2-21			
		(0.40+0.50)*2*4.20*2	15,12		
		Pilastro 1-22			
		(0.40+0.60)*2*4.20*2	16,80		
		Telaio 2			
		Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23			
		(0.40+0.50)*2*4.20*8	60,48		
		Telaio 3			
		Pilastro 6-7-25-24			
		(0.40+0.50)*2*4.20*4	30,24		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26			
		(0.40+0.50)*2*4.20*10	75,60		
		Telaio 5			
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30			
		(0.40+0.50)*2*4.20*11	83,16		
		Telaio 6			
		Pilastro 42-41-53-52			
		(0.40+0.50)*2*4.20*4	30,24		
		Telaio 7			
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51			
		(0.40+0.60)*2*4.20*8	67,20		
		SOMMANO m ² =	378,84	6,15	2.329,87
26	116	04.AGGRAPPANTE			
		Applicazione di aggrappante a base cementizia per ripresa tra vecchi e nuovi getti superfici in calcestruzzo data a pennello per uno spessore minimo di 1 mm, compresi scarnificazione e pulizia delle superfici dell'elemento strutturale in cls. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, il trasporto del materiale a piè d'opere in cantiere.Per ogni m2 di superficie trattata.			
		Telaio 1			
		Pilastro 2-21			
		(0.40+0.50)*2*4.20*2	15,12		
		Pilastro 1-22			
		(0.40+0.60)*2*4.20*2	16,80		
		Telaio 2			
		Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23			
		(0.40+0.50)*2*4.20*8	60,48		
		Telaio 3			
		Pilastro 6-7-25-24			
		(0.40+0.50)*2*4.20*4	30,24		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26			
		(0.40+0.50)*2*4.20*10	75,60		
		Telaio 5			
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30			
		(0.40+0.50)*2*4.20*11	83,16		
		Telaio 6			
		Pilastro 42-41-53-52			
		(0.40+0.50)*2*4.20*4	30,24		
		A RIPORTARE	311,64		121.090,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	311,64		121.090,63
		Telaio 7			
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.60)*2*4.20*8	67,20		
		SOMMANO m ² =	378,84	7,77	2.943,59
27	117	05.PUNTELLATURA			
		Realizzazione di puntellature per strutture in c.a. con puntelli tubolari regolabili in altezza con piastra e filetto esterno con resistenza a carico ammissibile di almeno di 30 KN per puntello, posti a minimo 50 cm di distanza l'uno dall'altro, compresi: il trasporto sul luogo di utilizzo, la collocazione, lo smontaggio a fine lavorazione, la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 da collocare sulla base di appoggio in corrispondenza del pavimento (a terra) ed in testa in corrispondenza delle travi o del solaio, la mano d'opera per la preparazione dei vincoli e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e per tutta la durata dei lavori. Per ogni m2 di puntellamento fino a ml 5,00 di altezza misurata dalla base del pavimento fino alla quota in altezza delle strutture da puntellare in opera per tutta la durata dei lavori.			
		49*2,00*2,00	196,00		
		SOMMANO m ² =	196,00	15,44	3.026,24
		1) Totale Inserimento armatura aggiuntiva pilastri			94.448,20
		Irrigidimento nodi pialastri-cordoli fondaz			
28	17	1.1.6.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		Telaio 6			
		Pilastro 42-52 (0.80+0.40)*1.00*2	2,400		
		Telaio 7			
		Pilastro 44-51 (0.80+0.40*0.70+0.40)*1.00*2	2,960		
		Pilastro 45-46-47-48-49-50 (0.80+0.40)*1.00*6	7,200		
		A RIPORTARE	12,560		127.060,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,560		127.060,46
		SOMMANO m ³ =	12,560	9,55	119,95
29	18	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. 12.56*80/100	10,048		
		SOMMANO m ³ =	10,048	3,10	31,15
30	37	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Ancoraggio per rinforzo nodo pilastro-cordolo di fondazione tramite collare in acciaio piatto opportunamente chiodato e ben ancorato alla struttura spessore s= 20 mm ***Telaio 6*** Pilastro 42-52 0.80*0.15*mm20*Kg 8.0*2 ***Telaio 7*** Pilastro 44-51 0.80*0.15*mm20*Kg 8.0*2 Pilastro 45-46-47-48-49-50 0.80*0.15*mm20*Kg 8.0*6 Incremento del 10% per fissaggio e collegamento all'armatura di carpenteria dei piastri tramite saldatura, bulloni, ecc. 192*0.10 Piatti 50*4 ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (0.40+0.50)*2*16*2*Kg/ml 1,57 Pilastro 1-22 (0.40+0.60)*2*16*2*Kg/ml 1,57 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.40+0.50)*2*16*8* Kg/ml 1,57 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*16*4*Kg 1,57 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.40+0.50)*2*16*10* Kg/ml 1,57 ***Telaio 5*** Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*16*11*Kg/ml 1,57 ***Telaio 6*** Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*16*4* Kg/ml 1,57 ***Telaio 7*** Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.60)*2*16*8*Kg/ml 1,57	38,400		
		SOMMANO kg =	401,920		
		SOMMANO kg =	2.477,024	3,09	7.654,00
31	39	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			134.865,56
		occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		2477.024	2.477,024		
		SOMMANO kg =	<u>2.477,024</u>	2,59	6.415,49
32	19	1.2.4.2			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.			
		per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.			
		- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.			
		12.56*20/100*1.2*22 Km	66,317		
		SOMMANO m ³ =	<u>66,317</u>	0,63	41,78
		2) Totale Irrigidimento nodi pialastri-cordoli fondaz			14.262,37
		2) Totale Secondo livello quota 3.20-7.37			108.710,57
Terzo livello quota 7.37-11.54					
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri					
33	43	7.2.2			
		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.			
		- In acciaio S235J o S275J.			
		Angolari 80*80*8			
		Telaio 1			
		Pilastro 1-2-21-22			
		(4.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9.66	649,15		
		Telaio 2			
		Pilastro 54-3-4-19-20-23			
		(4.00+0.20)*4*6 Kg/ml *9.66	973,73		
		Telaio 3			
		Pilastro 6-7-25-24			
		(4.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9.66	649,15		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-9-13-15-27-26			
		(4.00+0.20)*4*6* Kg/ml 9.66	973,73		
		Telaio 5			
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30			
		A RIPORTARE	3.245,76		141.322,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.245,76		141.322,83
		(4.00+0.20)*4*11*Kg/ml 9.66 ***Telaio 6***	1.785,17		
		Pilastro 42-41-53-52 (4.00+0.20)*4*4* Kg/ml 9.66 ***Telaio 7***	649,15		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (4.00+0.20)*4*8*Kg/ml 9.66	1.298,30		
		Piatti 50*4 ***Telaio 1***			
		Pilastro 1-2-21-22 (0.40+0.50)*2*16*4*Kg/ml 1,57 ***Telaio 2***	180,86		
		Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.40+0.50)*2*16*6* Kg/ml 1,57 ***Telaio 3***	271,30		
		Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*16*4*Kg/ml 1,57 ***Telaio 4***	180,86		
		Pilastro 8-9-13-15-27-26 (0.40+0.50)*2*16*6* Kg/ml 1,57 ***Telaio 5***	271,30		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*16*11*Kg/ml 1,57 ***Telaio 6***	497,38		
		Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*16*4* Kg/ml 1,57 ***Telaio 7***	180,86		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.50)*2*16*8*Kg/ml 1,57	361,73		
		SOMMANO kg =	<u>8.922,67</u>	3,36	29.980,17
34	47	7.2.6			
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.			
		Angolari 80*80*8 ***Telaio 1***			
		Pilastro 1-2-21-22 (4.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9.66 ***Telaio 2***	649,15		
		Pilastro 54-3-4-19-20-23 (4.00+0.20)*4*6 Kg/ml *9.66 ***Telaio 3***	973,73		
		Pilastro 6-7-25-24 (4.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9.66 ***Telaio 4***	649,15		
		Pilastro 8-9-13-15-27-26 (4.00+0.20)*4*6* Kg/ml 9.66 ***Telaio 5***	973,73		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (4.00+0.20)*4*11*Kg/ml 9.66 ***Telaio 6***	1.785,17		
		Pilastro 42-41-53-52 (4.00+0.20)*4*4* Kg/ml 9.66 ***Telaio 7***	649,15		
		A RIPORTARE	5.680,08		171.303,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.680,08		171.303,00
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (4.00+0.20)*4*8*Kg/ml 9,66	1.298,30		
		Piatti 50*4 ***Telaio 1***			
		Pilastro 1-2-21-22 (0.40+0.50)*2*16*4*Kg/ml 1,57 ***Telaio 2***	180,86		
		Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.40+0.50)*2*16*6* Kg/ml 1,57 ***Telaio 3***	271,30		
		Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*16*4*Kg/ml 1,57 ***Telaio 4***	180,86		
		Pilastro 8-9-13-15-27-26 (0.40+0.50)*2*16*6* Kg/ml 1,57 ***Telaio 5***	271,30		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*16*11*Kg/ml 1,57 ***Telaio 6***	497,38		
		Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*16*4* Kg/ml 1,57 ***Telaio 7***	180,86		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.50)*2*16*8*Kg/ml 1,57	361,73		
		SOMMANO kg =	<u>8.922,67</u>	1,84	16.417,71

35 57 21.1.1

Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

Telaio 1

Pilastro 1-2-21-22

0.15*0.40*4.00*2*4

1,920

Telaio 2

Pilastro 54-3-4-19-20-23

0.15*0.40*4.00*3*6

4,320

Telaio 3

Pilastro 6-7-25-24

0.15*0*40*4.00*3*2

0.15*0.40*4.00*1*2

0,480

Telaio 4

Pilastro 8-9-13-15-27-26

0.15*0.40*4.00*3*2

1,440

0.15*0.40*4.00*2*4

1,920

Telaio 5

Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30

0.15*0.40*4.00*3*6

4,320

0.15*0.40*4.00*2*5

2,400

Telaio 6

Pilastro 42-41-53-52

0.15*0.40*4.00*3*4

2,880

Telaio 7

Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51

0.15*0.40*4.00*2*4

1,920

0.15*0.40*4.00*3*4

2,880

SOMMANO m³ = 24,480

314,30

7.694,06

36 58 21.1.4

Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di

A RIPORTARE

195.414,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			195.414,77
		raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. 0.15*4.00*15*30	270,000 SOMMANO m ² = <u>270,000</u>	0,97	261,90
37	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. 24.48*1.2 0.15*4.00*0.15*30	29,376 2,700 SOMMANO m ³ = <u>32,076</u>	24,70	792,28
38	72	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Si prevedono 10 (4.50+6.50)*0.1.00*2	10,000 2,200 SOMMANO m ² = <u>12,200</u>	40,10	489,22
39	113	01.MALTA CEM. FIBROR Applicazione di malta cementizia fibrorinforzata, tipo "Emaco s 88 o similari", da riparazione a ritiro compensato per applicazioni orizzontali, verticali e sopra testa su facciate in calcestruzzo armato e parti con parti sottoposte a media o alta resistenza, riprofilatura e riparazioni strutturali per il ripristino di struttura in cemento armato in spessore da 1 a 5 cm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: la pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia e la saturazione della superficie di supporto con acqua in pressione (80 -100 atm), la miscelazione, l'applicazione anche in più strati, la finitura superficiale a frattazzo della malta, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di applicazione e per ogni cm di spessore ***Telaio 1*** Pilastro 1-2-21-22 (0.40+0.50)*2*4*4.20*2.20 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.40+0.50)*2*6*4.20*2.20 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*4*4.20*2.20 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-13-15-27-26 (0.40+0.50)*2*6*4.20*2.20	66,53 99,79 66,53 99,79		
		A RIPORTARE	332,64		196.958,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	332,64		196.958,17
		Telaio 5 Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*11*4.20*2.20	182,95		
		Telaio 6 Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*4*4.20*2.20	66,53		
		Telaio 7 Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.50)*2*8*4.20*2.20	133,06		
		SOMMANO m ² xcm =	<u>715,18</u>	23,45	16.770,97
40	114	02.RESINA ADESIVA Applicazione di resina epossidica bicomponente adesiva per incollaggi strutturali dei ferri angolari e piatti sul calcestruzzo per uno spessore minimo di 1 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, la miscelazione, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere., Per ogni m2 di applicazione			
		Angolari 80*80*8 ***Telaio 1*** Pilastro 1-2-21-22 (4.00+0.20)*4*4*0.16*1	10,75		
		Telaio 2 Pilastro 54-3-4-19-20-23 (4.00+0.20)*4*6*0.16*1	16,13		
		Telaio 3 Pilastro 6-7-25-24 (4.00+0.20)*4*4*0.16*1	10,75		
		Telaio 4 Pilastro 8-9-13-15-27-26 (4.00+0.20)*4*6*0.16*1	16,13		
		Telaio 5 Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (4.00+0.20)*4*11*0.16*1	29,57		
		Telaio 6 Pilastro 42-41-53-52 (4.00+0.20)*4*4*0.16*1	10,75		
		Telaio 7 Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (4.00+0.20)*4*8*0.16*1	21,50		
		Piatti 50*4 ***Telaio 1*** Pilastro 1-2-21-22 (0.40+0.50)*2*16*4*0.05*1	5,76		
		Telaio 2 Pilastro 54-3-4-19-20-23 (0.40+0.50)*2*16*6*0.05*1	8,64		
		Telaio 3 Pilastro 6-7-25-24 (0.40+0.50)*2*16*4*0.16*1	18,43		
		Telaio 4 Pilastro 8-9-13-15-27-26 (0.40+0.50)*2*16*6*0.16*1	27,65		
		Telaio 5 Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.40+0.50)*2*16*11*0.16*1	50,69		
		Telaio 6 Pilastro 42-41-53-52 (0.40+0.50)*2*16*4*0.16*1	18,43		
		Telaio 7 Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.40+0.50)*2*16*8*0.16*1	36,86		
		A RIPORTARE	282,04		213.729,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	282,04		213.729,14
		SOMMANO m ² =	282,04	6,87	1.937,61

41 115 03.RETE ZINCATA

Rete zincata maglia quadra 10 x 10 cm e diametro filo 0,5 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: il taglio della rete, la sovrapposizione di almeno 6 cm delle giunzioni e la collocazione e il fissaggio della rete, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di rete applicata

Telaio 1

Pilastro 1-2-21-22

(0.40+0.50)*2*4*4.20

30,24

Telaio 2

Pilastro 54-3-4-19-20-23

(0.40+0.50)*2*6*4.20

45,36

Telaio 3

Pilastro 6-7-25-24

(0.40+0.50)*2*4*4.20

30,24

Telaio 4

Pilastro 8-9-13-15-27-26

(0.40+0.50)*2*6*4.20

45,36

Telaio 5

Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30

(0.40+0.50)*2*11*4.20

83,16

Telaio 6

Pilastro 42-41-53-52

(0.40+0.50)*2*4*4.20

30,24

Telaio 7

Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51

(0.40+0.50)*2*8*4.20

60,48

SOMMANO m² = 325,08

6,15

1.999,24

42 116 04.AGGRAPPANTE

Applicazione di aggrappante a base cementizia per ripresa tra vecchi e nuovi getti superfici in calcestruzzo data a pennello per uno spessore minimo di 1 mm, compresi scarnificazione e pulizia delle superfici dell'elemento strutturale in cls. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, il trasporto del materiale a piè d'opere in cantiere. Per ogni m2 di superficie trattata.

Telaio 1

Pilastro 1-2-21-22

(0.40+0.50)*2*4*4.20

30,24

Telaio 2

Pilastro 54-3-4-19-20-23

(0.40+0.50)*2*6*4.20

45,36

Telaio 3

Pilastro 6-7-25-24

(0.40+0.50)*2*4*4.20

30,24

Telaio 4

Pilastro 8-9-13-15-27-26

(0.40+0.50)*2*6*4.20

45,36

Telaio 5

Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30

(0.40+0.50)*2*11*4.20

83,16

Telaio 6

Pilastro 42-41-53-52

(0.40+0.50)*2*4*4.20

30,24

Telaio 7

Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51

(0.40+0.50)*2*8*4.20

60,48

SOMMANO m² = 325,08

7,77

2.525,87

A RIPORTARE

220.191,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					220.191,86
43	117	05.PUNTELLATURA Realizzazione di puntellature per strutture in c.a. con puntelli tubolari regolabili in altezza con piastra e filetto esterno con resistenza a carico ammissibile di almeno di 30 KN per puntello, posti a minimo 50 cm di distanza l'uno dall'altro, compresi: il trasporto sul luogo di utilizzo, la collocazione, lo smontaggio a fine lavorazione, la fornitura di tavolloni di abete dello spessore di cm 5 da collocare sulla base di appoggio in corrispondenza del pavimento (a terra) ed in testa in corrispondenza delle travi o del solaio, la mano d'opera per la preparazione dei vincoli e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e per tutta la durata dei lavori. Per ogni m2 di puntellamento fino a ml 5,00 di altezza misurata dalla base del pavimento fino alla quota in altezza delle strutture da puntellare in opera per tutta la durata dei lavori.			
		43*2,00*2.00		172,00	
		SOMMANO m² =		<u>172,00</u>	15,44 2.655,68
44	64	21.1.14 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. demolizione parziale pensiline ingressi portici (4.50+6.50)*1,50*2			
				33,000	
		SOMMANO m² =		<u>33,000</u>	50,00 1.650,00
		1) Totale Inserimento armatura aggiuntiva pilastri			83.174,71
		3) Totale Terzo livello quota 7.37-11.54			83.174,71
Quarto livello quota 11.54-15.71					
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri					
45	43	7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J. Angolari 80*80*8 ***Telaio 3*** Pilastro 6-24 (4.00+0.20)*4*2*Kg/ml 9.66 ***Telaio 4*** Pilastro 8-11-13-15-17-26 (4.00+0.20)*4*6* Kg/ml 9.66 ***Telaio 7*** Pilastro 46-47-48-49 (4.00+0.20)*4*4*Kg/ml 9.66			
				324,58	
				973,73	
				649,15	
		A RIPORTARE		1.947,46	224.497,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.947,46		224.497,54
		Piatti 50*4 ***Telaio 3***			
		Pilastro 6-24 (0.30+0.50)*2*16*2 Kg/ml 1,57 ***Telaio 4***	80,38		
		Pilastro 8-11-13-15-17-26 (0.30+0.50)*2*16*6 Kg/ml 1,57 ***Telaio 7***	241,15		
		Pilastro 46-47-48-49 (0.30+0.50)*2*16*4 Kg/ml 9.66	989,18		
		SOMMANO kg =	<u>3.258,17</u>	3,36	10.947,45

46 47 7.2.6

Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.

		Angolari 80*80*8 ***Telaio 3***			
		Pilastro 6-24 (4.00+0.20)*4*2 Kg/ml 9.66 ***Telaio 4***	324,58		
		Pilastro 8-11-13-15-17-26 (4.00+0.20)*4*6 Kg/ml 9.66 ***Telaio 7***	973,73		
		Pilastro 46-47-48-49 (4.00+0.20)*4*4 Kg/ml 9.66	649,15		
		Piatti 50*4 ***Telaio 3***			
		Pilastro 6-24 (0.30+0.50)*2*16*2 Kg/ml 1,57 ***Telaio 4***	80,38		
		Pilastro 8-11-13-15-17-26 (0.30+0.50)*2*16*6 Kg/ml 1,57 ***Telaio 7***	241,15		
		Pilastro 46-47-48-49 (0.30+0.50)*2*16*4 Kg/ml 9.66	989,18		
		SOMMANO kg =	<u>3.258,17</u>	1,84	5.995,03

47 57 21.1.1

Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

		Telaio 3			
		Pilastro 6-24 0*15*0.40*4.00*3*2 ***Telaio 4***			
		Pilastro 8-11-13-15-17-26 0.150*0.40*4.00*3*4 0.15*0.40*4.00*2*2 ***Telaio 7***	2,880 0,960		
		Pilastro 46-47-48-49 0.15*0.40*4.00*3*4	2,880		
		SOMMANO m³ =	<u>6,720</u>	314,30	2.112,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			243.552,12
48	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. 11.20*1.2 0.15*4.00*0.15*4*4*1.2	13,440 1,728 <u>15,168</u>	24,70	374,65
		SOMMANO m ³ =	<u>15,168</u>		
49	72	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Si prevedono 10	10,000 <u>10,000</u>	40,10	401,00
		SOMMANO m ² =	<u>10,000</u>		
50	58	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. 0.15*4.00*15*4*4	144,000 <u>144,000</u>	0,97	139,68
		SOMMANO m ² =	<u>144,000</u>		
51	113	01.MALTA CEM. FIBROR Applicazione di malta cementizia fibrorinforzata, tipo "Emaco s 88 o similari", da riparazione a ritiro compensato per applicazioni orizzontali, verticali e sopra testa su facciate in calcestruzzo armato e parti con parti sottoposte a media o alta resistenza, riprofilatura e riparazioni strutturali per il ripristino di struttura in cemento armato in spessore da 1 a 5 cm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: la pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia e la saturazione della superficie di supporto con acqua in pressione (80 -100 atm), la miscelazione, l'applicazione anche in più strati, la finitura superficiale a frattazzo della malta, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di applicazione e per ogni cm di spessore ***Telaio 3*** Pilastro 6-24 (0.30+0.50)*2*4.20*2*2.20 ***Telaio 4*** Pilastro 8-11-13-15-17-26 (0.30+0.50)*2*4.20*6*2.20 ***Telaio 7*** Pilastro 46-47-48-49 (0.30+0.50)*2*4.20*4*2.20	29,57 88,70 59,14		
		A RIPORTARE	177,41		244.467,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	177,41		244.467,45
		SOMMANO m ² xcm =	177,41	23,45	4.160,26
52	114	02.RESINA ADESIVA			
		Applicazione di resina epossidica bicomponente adesiva per incollaggi strutturali dei ferri angolari e piatti sul calcestruzzo per uno spessore minimo di 1 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, la miscelazione, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere., Per ogni m2 di applicazione			
		Angolari 80*80*8			
		Telaio 3			
		Pilastro 6-24			
		(4.00+0.20)*4*2*0.16*1	5,38		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-11-13-15-17-26			
		(4.00+0.20)*4*6*0.16*1	16,13		
		Telaio 7			
		Pilastro 46-47-48-49			
		(4.00+0.20)*4*4*0.16*1	10,75		
		Piatti 50*4			
		Telaio 3			
		Pilastro 6-24			
		(0.30+0.50)*2*16*2*0.05*1	2,56		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-11-13-15-17-26			
		(0.30+0.50)*2*16*6*0.05*1	7,68		
		Telaio 7			
		Pilastro 46-47-48-49			
		(0.30+0.50)*2*16*4*0.05*1	5,12		
		SOMMANO m ² =	47,62	6,87	327,15
53	115	03.RETE ZINCATA			
		Rete zincata maglia quadra 10 x 10 cm e diametro filo 0,5 mm. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: il taglio della rete, la sovrapposizione di almeno 6 cm delle giunzioni e la collocazione e il fissaggio della rete, il trasporto del materiale a piè d'opera in cantiere. Per ogni m2 di rete applicata			
		Telaio 3			
		Pilastro 6-24			
		(0.30+0.50)*2*4.20*2	13,44		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-11-13-15-17-26			
		(0.30+0.50)*2*4.20*6	40,32		
		Telaio 7			
		Pilastro 46-47-48-49			
		(0.30+0.50)*2*4.20*4	26,88		
		SOMMANO m ² =	80,64	6,15	495,94
54	116	04.AGGRAPPANTE			
		Applicazione di aggrappante a base cementizia per ripresa tra vecchi e nuovi getti superfici in calcestruzzo data a pennello per uno spessore minimo di 1 mm, compresi scarnificazione e pulizia delle superfici dell'elemento strutturale in cls. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia della superficie di supporto, il trasporto del materiale a piè d'opere in cantiere.Per ogni m2 di superficie trattata.			
		Telaio 3			
		Pilastro 6-24			
		(0.30+0.50)*2*4.20*2	13,44		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-11-13-15-17-26			
		(0.30+0.50)*2*4.20*6	40,32		
		A RIPORTARE	53,76		249.450,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	53,76		249.450,80
		Telaio 7			
		Pilastro 46-47-48-49			
		(0.30+0.50)*2*4.20*4	26,88		
		SOMMANO m ² =	80,64	7,77	626,57

55 117 05.PUNTELLATURA

Realizzazione di puntellature per strutture in c.a. con puntelli tubolari regolabili in altezza con piastra e filetto esterno con resistenza a carico ammissibile di almeno di 30 KN per puntello, posti a minimo 50 cm di distanza l'uno dall'altro, compresi: il trasporto sul luogo di utilizzo, la collocazione, lo smontaggio a fine lavorazione, la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 da collocare sulla base di appoggio in corrispondenza del pavimento (a terra) ed in testa in corrispondenza delle travi o del solaio, la mano d'opera per la preparazione dei vincoli e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e per tutta la durata dei lavori. Per ogni m² di puntellamento fino a ml 5,00 di altezza misurata dalla base del pavimento fino alla quota in altezza delle strutture da puntellare in opera per tutta la durata dei lavori.

12*2.00*2.00

	48,00		
SOMMANO m ² =	48,00	15,44	741,12

1) Totale Inserimento armatura aggiuntiva pilastri

26.320,95

4) Totale Quarto livello quota 11.54-15.71

26.320,95

Inserimento travi HEB340 e putrelle HEB340 verticali**Vano scala**

56 46 7.2.4.1

Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.

In acciaio S235J o S275J.

Putrelle HEB340 verticali

Secondo livello quota 3.20

Pilastro 8-26-6-24

4.17/2*Kg/ml 134*4

1.117,560

Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc.

4.17/2*Kg/ml 134*4*0.10

111,756

Terzo livello quota 7.37

Pilastro 8-26-6-24

4.17/2* Kg/ml 134*4

1.117,560

Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc.

4.17/2* Kg/ml 134*4*0.10

111,756

Quarto livello quota 11,54

Pilastro 8-26-6-24

4.17/2*Kg/ml 134*4

1.117,560

A RIPORTARE

3.576,192

250.818,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.576,192		250.818,49
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17/2*Kg/ml 134*4*0.10	111,756		
		Travi HEB340 orizzontali ***Telaio 8***			
		Travi HEB340 quota solai quota 7.37			
		4.17* Kg/ml 134*2	1.117,560		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17* Kg/ml 134*2*0.10	111,756		
		quota 11.54			
		Trave 6-8 e trave 24-26			
		4.17*Kg/ml 134*2	1.117,560		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17*Kg/ml 134*2*0.10	111,756		
		Travi HEB340 quota pianerottoli intermedi scala			
		4.17*Kg/ml 134*3*2	3.352,680		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17*Kg 134*3*2*0.10	335,268		
		SOMMANO kg =	9.834,528	3,25	31.962,22
57	47	7.2.6			
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.			
		Putrelle HEB340 verticali Secondo livello quota 3.20			
		Pilastro 8-26-6-24			
		4.17/2*Kg/ml 134*4	1.117,56		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17/2*Kg/ml 134*4*0.10	111,76		
		Terzo livello quota 7.37			
		Pilastro 8-26-6-24			
		4.17/2* Kg/ml 134*4	1.117,56		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17/2* Kg/ml 134*4*0.10	111,76		
		Quarto livello quota 11,54			
		Pilastro 8-26-6-24			
		4.17/2*Kg/ml 134*4	1.117,56		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17/2*Kg/ml 134*4*0.10	111,76		
		Travi HEB340 orizzontali ***Telaio 8***			
		Travi HEB340 quota solai quota 7.37			
		4.17* Kg/ml 134*2	1.117,56		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17* Kg/ml 134*2*0.10	111,76		
		quota 11.54			
		Trave 6-8 e trave 24-26			
		4.17*Kg/ml 134*2	1.117,56		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc. 4.17*Kg/ml 134*2*0.10	111,76		
		Travi HEB340 quota pianerottoli intermedi scala			
		4.17*Kg/ml 134*3*2	3.352,68		
		Incremento peso per piastre, squadre tiranti, bulloni ecc.			
		A RIPORTARE	9.499,28		282.780,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.499,28		282.780,71
		4.17*Kg 134*3*2*0.10	335,27		
		SOMMANO kg =	<u>9.834,55</u>	1,84	18.095,57
58	57	21.1.1			
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		vano scala			
		1.00*4.17*0.40*4*4	26,688		
		0.40*0.50*1,50*6*2	3,600		
		0.40*(1.00+1.00)*12.00*2	19,200		
		SOMMANO m ³ =	<u>49,488</u>	314,30	15.554,08
59	70	21.1.26			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		49.488*1.2	59,386		
		SOMMANO m ³ =	<u>59,386</u>	24,70	1.466,83
60	118	06.SMONT.RICOL.INFIS			
		Smontaggio di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi i serramenti di sostegno e i telai, i vetri, il deposito in cantiere, ecc., effettuate con la massima cura, compresi la revisione degli stessi, l'eventuale riparazione e sostituzione delle parti danneggiate, il materiale e le attrezzature occorrenti per la successiva ricollocazione con la integrazione della fornitura e posa in opera anche di tutti i materiali, gli accessori per il montaggio ivi inclusi i controtelai, telai, zanche e vetri non riutilizzabili, e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono, altresì, compresi l'abbassamento a terra ed il successivo sollevamento a qualsiasi altezza e l'eventuale carico del materiale non riutilizzabile sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto. Al m2			
		2.00*12.00*2	48,00		
		SOMMANO m ² =	<u>48,00</u>	59,30	2.846,40
61	20	2.1.1.1			
		Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiate.			
		per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR.			
		vano scala			
		1.00*4.17*0.40*4*4	26,688		
		0.40*0.50*1,50*6*2	3,600		
		0.40*(1.00+1.00)*12.00*2	19,200		
		SOMMANO m ³ =	<u>49,488</u>	212,20	10.501,35
		1) Totale Vano scala			80.426,45
		A RIPORTARE			331.244,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					331.244,94
5) Totale Inserimento travi HEB340 e putrelle HEB340 verticali					80.426,45
Risanamento solaio sotto copertura					
Intradosso del solaio di copertura					
62	54	12.3.3 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. si prevede su intervento sul 70% della superficie del solaio 797,69*0,70			
			558,383		
			SOMMANO m ² =	558,383	37,90 21.162,72
63	71	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. si prevede su intervento sul 70% della superficie del solaio 797,69*0,70			
			558,383		
			SOMMANO m ² =	558,383	103,90 58.015,99
64	66	21.1.18 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. si prevede il 70% della superficie del solaio 797,69*0,70			
			558,383		
			SOMMANO m ² =	558,383	4,26 2.378,71
65	67	21.1.19 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. si prevede il 70% della superficie del solaio 797,69*0,70			
			558,383		
			SOMMANO m ² =	558,383	4,69 2.618,82
66	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone			

A RIPORTARE

415.421,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			415.421,18
		scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		797,70*0,70*0,15*1.2	100,510		
		SOMMANO m ³ =	<u>100,510</u>	24,70	2.482,60
67	109	OP.1 Manodopera per lavori non quantificabili a misura da eseguirsi con operaio Comune 1° livello			
		90	90,00		
		SOMMANO h =	<u>90,00</u>	27,59	2.483,10
68	110	OP.2 Manodopera per lavori non quantificabili a misura da eseguirsi con operaio Qualificato 2° livello			
		70	70,00		
		SOMMANO h =	<u>70,00</u>	30,55	2.138,50
69	111	OP.3 Manodopera per lavori non quantificabili a misura da eseguirsi con operaio Specializzato 3° livello			
		50	50,00		
		SOMMANO h =	<u>50,00</u>	33,22	1.661,00
70	112	OP.4 Manodopera per lavori non quantificabili a misura da eseguirsi con operaio Specializzato 4° livello			
		30	30,00		
		SOMMANO h =	<u>30,00</u>	34,98	1.049,40
		1) Totale Intradosso del solaio di copertura			93.990,84
		6) Totale Risanamento solaio sotto copertura			93.990,84
Indagini e prove di laboratorio (D.M. 14/01/2008)					
Prove sulla bulloneria - viti e dadi					
71	89	20.21.11 Preparazione del campione di bulloneria, vite o dado da sottoporre a prova. UNI EN 20898 - Per ogni campione			
		3	3,00		
		SOMMANO cad =	<u>3,00</u>	5,61	16,83
72	91	20.21.12.1 Verifica delle coppie di serraggio dei bulloni. CNR UNI 1011 Approntamento compreso trasporto in a/r dell'attrezzatura in cantiere			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	<u>1,00</u>	238,50	238,50
73	92	20.21.12.2 Verifica delle coppie di serraggio dei bulloni. CNR UNI 1011 Per ciascuna prova eseguita su bullone			
		20	20,00		
		SOMMANO cad =	<u>20,00</u>	16,00	320,00
A RIPORTARE					425.811,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					425.811,11
1) Totale Prove sulla bulloneria - viti e dadi					575,33
Prove di carico sui solai					
74	55	20.23.1 Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su solaio o trave, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico dell'attrezzatura necessaria (serbatoi flessibili, 5 comparatori analogici centesimali e supporti, pompa sommersa con contaltri e tubazioni flessibili). La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere.D.M.14/01/08 - Per ogni impianto cantiere Si prevede una prova a piano per impianto di cantiere e installazione 1	1,00		
			SOMMANO cad =	<u>1,00</u>	1.857,00
					1.857,00
75	56	20.23.2.2 Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, escluse eventuali strutture di contenimento da compensarsi a parte.Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico.D.M.14/01/08. Con carico di collaudo fino a 450 kg/m2 - per ogni prova Si prevede una prova a piano 3	3,00		
			SOMMANO cad =	<u>3,00</u>	1.402,00
					4.206,00
2) Totale Prove di carico sui solai					6.063,00
Saldature					
76	95	20.20.3 Controllo con ultrasuoni su saldature. D.M. 14.01.2008 - Per ogni punto esaminato 2	2,00		
			SOMMANO cad =	<u>2,00</u>	133,20
					266,40
77	96	20.20.4 Esame macrografico con foto su saldature. D.M. 14.01.2008 - Per per ogni punto esaminato 2	2,00		
			SOMMANO cad =	<u>2,00</u>	69,50
					139,00
78	97	20.20.5 Esame macrografico e durezza su saldature. DM. 14.01.2008 - Per per ogni punto esaminato 2	2,00		
			SOMMANO cad =	<u>2,00</u>	128,00
					256,00
79	99	20.20.7 Preparazione del campione longitudinale o trasversale alla saldatura.D.M. 14.01.2008			
A RIPORTARE					432.535,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			432.535,51
	- Per ogni campione				
	2				
			2,00		
		SOMMANO cad =	<u>2,00</u>	60,40	120,80
	3) Totale Saldature				<u>782,20</u>
	8) Totale Indagini e prove di laboratorio (D.M. 14/01/2008)				<u>7.420,53</u>
	1) Totale Risanamento strutture in cemento armato e connesse				432.656,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					432.656,31
Opere edili connesse alle opere strutturali					
Primo livello quota 0,00-3,20					
Dismissioni					
80	62	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*2 Pilastro 1-22 (0.90+0.70)*2*(4.17+1.00)*2 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*8 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*4 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*10			
			25,200		
			33,088		
			100,800		
			50,400		
			126,000		
		SOMMANO m ² =	335,488	10,50	3.522,62
81	63	21.1.12 Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2. 335.49*1			
			335,490		
		SOMMANO m ² =	335,490	3,49	1.170,86
82	59	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 26*1,00*1,00 Locali servizi igienici piano terra (1,20+1,20+1,20)*2,50 2,00*5,00			
			26,000		
			9,000		
			10,000		
		SOMMANO m ² =	45,000	10,60	477,00
83	60	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 10			
			10,000		
		SOMMANO m ² =	10,000	17,30	173,00
84	61	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. 36*5			
			180,000		
		A RIPORTARE	180,000		437.999,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	180,000		437.999,79
		SOMMANO m ² =	180,000	1,74	313,20
85	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. (335,49*0.04+26*0.05+10*0.05+36*0.10)*1.2	22,583		
		SOMMANO m ³ =	22,583	24,70	557,80
1) Totale Dismissioni					6.214,48
Ricostruzione					
86	20	2.1.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR. ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 0.15*0.50*3.00*2*2 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-19-20-23 0.15*0.50*3.00*2*6 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 0.15*0.50*3.00*3*2 0.15*0.50*3.00*1*2 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 0.15*0.50*3.00*3*4 0.15*0.50*3.00*2*4	0,900		
		SOMMANO m ³ =	9,900	212,20	2.100,78
87	22	2.4.1 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci - Castellammare ad opus incertum, aventi spessore compreso fra 2 e 4 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere per la sistemazione dei giunti (stilatura) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per le province di PA - TP. 104.96/4	26,240		
		SOMMANO m ² =	26,240	57,50	1.508,80
88	23	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio			
A RIPORTARE					442.480,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			442.480,37
		per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		collocato all'interno degli edifici.			
		26	26,000		
		SOMMANO m ² =	<u>26,000</u>	17,80	462,80
89	24	5.17.1			
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.			
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm.			
		26	26,000		
		SOMMANO m ² =	<u>26,000</u>	52,80	1.372,80
90	25	5.18.2			
		Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte.			
		con elementi di dimensioni 40x40 cm.			
		10	10,000		
		SOMMANO m ² =	<u>10,000</u>	65,70	657,00
91	31	6.2.16.1			
		Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:			
		- spessore cm 6 :			
		di colore grigio chiaro.			
		si prevedono mq 30 di pavimentazione			
		30	30,000		
		SOMMANO m ² =	<u>30,000</u>	34,30	1.029,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					446.001,97
92	49	9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ***Telaio 1*** Pilastro 2-21 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*2*0.70 Pilastro 1-22 (0.90+0.70)*2*(4.17+1.00)*2*0.70 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*8*0.70 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*4*0.70 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.80+0.70)*2*(3.20+1.00)*10*0.70 vano scala 0.30*1.00*15.70*2*0.50	17,640 23,162 70,560 35,280 88,200 4,710	18,40	4.407,76
			SOMMANO m² =	239,552	
93	50	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 234.84*0.30 vano scala 0.30*1.00*15.70*2*0.50	70,452 4,710	24,90	1.871,53
			SOMMANO m² =	75,162	
94	51	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al 335.49*0.70	234,843	5,48	1.286,94
			SOMMANO m² =	234,843	
95	52	11.2.1 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . 335.49*0.30	100,647	11,10	1.117,18
			SOMMANO m² =	100,647	

A RIPORTARE

454.685,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			454.685,38
96	101	2.2.1.3 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. 0,20*3,00*4*3			
			7,200		
		SOMMANO m² =	<u>7,200</u>	32,00	230,40
97	103	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Locali servizi igienici primo livello (1,20+1,20*2+1,20*2)*2,50			
			15,000		
		SOMMANO m² =	<u>15,000</u>	50,70	760,50
98	104	5.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di la scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Locali servizi igienici piano terra 2,00*5,00			
			10,000		
		SOMMANO m² =	<u>10,000</u>	46,80	468,00
99	105	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	314,50	314,50
100	106	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	243,30	243,30
		2) Totale Ricostruzione			<u>17.831,29</u>
		1) Totale Primo livello quota 0,00-3,20			24.045,77
		A RIPORTARE			456.702,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					456.702,08

Secondo livello quota 3.20-7.37

Dismissioni

101	62	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
			Telaio 1			
			Pilastro 2-21			
			(0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*2	31,020		
			Pilastro 1-22			
			(0.90+0.70)*2*(4.17+1.00)*2	33,088		
			Telaio 2			
			Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23			
			(0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*8	124,080		
			Telaio 3			
			Pilastro 6-7-25-24			
			(0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*4	62,040		
			Telaio 4			
			Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26			
			(0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*10	155,100		
			Telaio 5			
			Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30			
			(0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*11	170,610		
			Telaio 6			
			Pilastro 42-41-53-52			
			(0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*4	62,040		
			Telaio 7			
			Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51			
			(0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*8	124,080		
			SOMMANO m ² =	762,058	10,50	8.001,61
102	59	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
			49*1,00*1,00	49,000		
			piano primo			
			(2,00+1,40+2,00+1,30)*2,50	16,750		
			4,00*5,00+2,00*5,00	30,000		
			SOMMANO m ² =	95,750	10,60	1.014,95
103	60	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
			20	20,000		
			SOMMANO m ² =	20,000	17,30	346,00
104	61	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			466.064,64
		69*5	345,000		
		SOMMANO m ² =	<u>345,000</u>	1,74	600,30
105	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. (762.06*0.03+49*0.05+20*0.05+69*0.05)*1.2	35,714		
		SOMMANO m ³ =	<u>35,714</u>	24,70	882,14
106	65	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Locali servizi igienici piano terra 1,00*2,20*2 piano primo 1,00*2,20*6 piano secondo 1,00*2,20*7 piano terzo 1,00*2,20*9	4,400 13,200 15,400 19,800		
		SOMMANO m ² =	<u>52,800</u>	14,20	749,76
107	69	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Locali servizi igienici 10	10,000		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	20,50	205,00
108	68	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Tubi di scarico bagni Tubi esterni (4.00+2.00+1.50+1.50)*4*3 Tubi interni 100 Pluviali 17.00*(3+2+2)	108,000 100,000 119,000		
		SOMMANO m =	<u>327,000</u>	4,01	1.311,27
109	27	21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. 3.00*1.00/2*0.30*2	0,900		
		SOMMANO m ³ =	<u>0,900</u>	525,90	473,31

A RIPORTARE

470.286,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
----	--------	-------------	-----------	--------------	---------

RIPORTO

470.286,42

1) Totale Dismissioni

13.584,34

Ricostruzione

110 20 2.1.1.1

Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.

per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR.

49*0.10*0.50*4.00*4*0

Telaio 1

Pilastro 2-21

0.15*0.50*4.00*2*2

1,200

Pilastro 1-22

0.15*0.50*4.00*2*2

1,200

Telaio 2

Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23

0.15*0.50*4.00*2*2

1,200

0.15*0.50*4.00*3*4

3,600

0.15*0.50*4.00*4*2

2,400

Telaio 3

Pilastro 6-7-25-24

0.15*0*50*4.00*3*4

Telaio 4

Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26

0.15*0.50*4.00*3*4

3,600

0.15*0.50*4.00*2*6

3,600

Telaio 5

Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30

0.15*0.50*4.00*2*4

2,400

Telaio 6

Pilastro 42-41-53-52

0.15*0.50*4.00*3*4

3,600

Telaio 7

Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51

0.15*0.50*4.00*2*4

2,400

0.15*0.50*4.00*3*4

3,600

SOMMANO m³ = 28,800

212,20

6.111,36

111 23 5.12.1

Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

collocato all'interno degli edifici.

49+0.01

49,010

SOMMANO m² = 49,010

17,80

872,38

112 24 5.17.1

Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès

A RIPORTARE

477.270,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			477.270,16
		porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.			
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm.			
		49	49,000		
		SOMMANO m ² =	<u>49,000</u>	52,80	2.587,20
113	25	5.18.2 Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 40x40 cm.			
		20	20,000		
		SOMMANO m ² =	<u>20,000</u>	65,70	1.314,00
114	26	6.2.13.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm. si prevedono mq 10 di pavimentazione			
		10	10,000		
		SOMMANO m =	<u>10,000</u>	50,60	506,00
115	49	9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Telaio 1 Pilastro 2-21 (0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*2*0.70	21,714		
		Pilastro 1-22 (0.90+0.70)*2*(4.17+1.00)*2*0.70	23,162		
		Telaio 2 Pilastro 54-3-4-5-18-19-20-23 (0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*8*0.70	86,856		
		A RIPORTARE	131,732		481.677,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	131,732		481.677,36
		Telaio 3 Pilastro 6-7-25-24 (0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*4*0.70	43,428		
		Telaio 4 Pilastro 8-9-10-11-13-15-17-28-27-26 (0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*10*0.70	108,570		
		Telaio 5 Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*11*0.70	119,427		
		Telaio 6 Pilastro 42-41-53-52 (0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*4*0.70	43,428		
		Telaio 7 Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.80+0.70)*2*(4,17+1.00)*8*0.70	86,856		
		SOMMANO m ² =	<u>533,441</u>	18,40	9.815,31
116	50	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		762.06*0.30	228,618		
		SOMMANO m ² =	<u>228,618</u>	24,90	5.692,59
117	52	11.2.1 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
		160.03	160,030		
		SOMMANO m ² =	<u>160,030</u>	11,10	1.776,33
118	42	8.2.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97,			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			498.961,59
		comportamento al fuoco classe I autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K). 3.00*1.00*2	6,00		
		SOMMANO m² =	6,00	348,30	2.089,80
119	45	8.4.2.4 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs.192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera basso emissivo e con riempimento in argon idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmittanza inferiore o uguale a 1,3 W/(m2 K)). 3.00*1.00*2	6,00		
		SOMMANO m² =	6,00	69,20	415,20
120	36	13.4.10.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per fognatura, costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN14364 con estremità per giunto a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova o a manicotto con guarnizione elastomerica, di qualsiasi lunghezza. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. Aventi rigidità verificata all'interramento pari a SN 2.500 N/m2 e PN 1, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. DN 300 mm. 23	23,000		
		SOMMANO m =	23,000	77,60	1.784,80
121	103	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Locali servizi igienici			
A RIPORTARE					503.251,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			503.251,39
		secondo livello (2,00+1,40*2+2,00*2+1,30)*2,50	25,250		
		SOMMANO m ² =	<u>25,250</u>	50,70	1.280,18
122	104	5.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di la scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. 49*1,00*1,00 piano primo 4,00*5,00+2,00*5,00	49,000		
		SOMMANO m ² =	<u>30,000</u> <u>79,000</u>	46,80	3.697,20
123	105	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	314,50	314,50
124	106	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	243,30	243,30
125	101	2.2.1.3 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. 0.20*4.00*4*14	44,800		
		SOMMANO m ² =	<u>44,800</u>	32,00	1.433,60
		2) Totale Ricostruzione			<u>39.933,75</u>
		2) Totale Secondo livello quota 3.20-7.37			53.518,09

Terzo livello quota 7.37-11.54**Dismissioni**

A RIPORTARE

510.220,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			510.220,17
126	62	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ***Telaio 1*** Pilastro 1-2-21-22 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-5--18-19-20-23 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*8 ***Telaio 3*** Pilastro 6-7-25-24 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4 ***Telaio 4*** Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*8 ***Telaio 5*** Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*11 ***Telaio 6*** Pilastro 42-41-53-52 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4 ***Telaio 7*** Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*8			
		SOMMANO m ² =	<u>124,080</u> <u>688,644</u>	10,50	7.230,76
127	63	21.1.12 Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2. 688.64*2			
		SOMMANO m ² =	<u>1.377,280</u> <u>1.377,280</u>	3,49	4.806,71
128	59	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 47*1,00*1,00 piano terzo (2,00+1,30+1,30)*2,50 2,00*5,00*4			
		SOMMANO m ² =	<u>47,000</u> <u>11,500</u> <u>40,000</u> <u>98,500</u>	10,60	1.044,10
129	60	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 20			
		SOMMANO m ² =	<u>20,000</u> <u>20,000</u>	17,30	346,00
130	61	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. 67*5			
		SOMMANO m ² =	<u>335,000</u>		
		A RIPORTARE	335,000		523.647,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	335,000		523.647,74
		SOMMANO m ² =	335,000	1,74	582,90
131	70	21.1.26			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. (688.64*0.03+47*0.05+20*0.05+67*0.05)*1.2	32,831		
		SOMMANO m ³ =	32,831	24,70	810,93
		1) Totale Dismissioni			14.821,40

Ricostruzione

132	20	2.1.1.1			
		Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.			
		per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR.			
		47*0.10*0.50*4,00*4*0			
		Telaio 1			
		Pilastro 1-2-21-22			
		0.15*0.40*4.00*2*4	1,920		
		Telaio 2			
		Pilastro 54-3-4-19-20-23			
		0.15*0.40*4.00*2*6	2,880		
		Telaio 3			
		Pilastro 6-7-25-24			
		0.15*0*40*4.00*3*2			
		0.150*0.40*4.00*1*2	0,480		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-9-13-15-27-26			
		0.15*0.40*4.00*3*2	1,440		
		0.15*0.40*4.00*2*4	1,920		
		Telaio 5			
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30			
		0.15*0.40*4.00*2*2	0,960		
		Telaio 6			
		Pilastro 42-41-53-52			
		0.15*0.40*4.00*2*2	0,960		
		0.15*0.40*4.00*3*2	1,440		
		Telaio 7			
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51			
		0.15*0.40*4.00*2*8	3,840		
		muretto sotto ringhiera			
		6.00*0.30*0.50*2+5.18*0.30*0.50	2,577		
		SOMMANO m ³ =	18,417	212,20	3.908,09
133	23	5.12.1			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio			

A RIPORTARE

528.949,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			528.949,66
		per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici. 47*1.00*1.000	47,000		
		SOMMANO m ² =	<u>47,000</u>	17,80	836,60
134	24	5.17.1 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm. 47*1.00*1.00	47,000		
		SOMMANO m ² =	<u>47,000</u>	52,80	2.481,60
135	25	5.18.2 Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 40x40 cm. 20	20,000		
		SOMMANO m ² =	<u>20,000</u>	65,70	1.314,00
136	49	9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ***Telaio 1*** Pilastro 1-2-21-22 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4*0.70 ***Telaio 2*** Pilastro 54-3-4-5--18-19-20-23 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*8*0.70 ***Telaio 3***	40,533		
		SOMMANO m ² =	<u>81,066</u>		
		A RIPORTARE	121,599		533.581,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	121,599		533.581,86
		Pilastro 6-7-25-24 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4*0.70 ***Telaio 4***	40,533		
		Pilastro 8-9-11-13-15-17-27-26 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*8*0.70 ***Telaio 5***	81,066		
		Pilastro 40-39-38-37-36-35-34-33-32-31-30 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*11*0.70 ***Telaio 6***	111,465		
		Pilastro 42-41-53-52 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4*0.70 ***Telaio 7***	40,533		
		Pilastro 44-45-46-47-48-49-50-51 (0.80+0.70)*2*(4.17+1.00)*8*0.70	86,856		
		SOMMANO m ² =	<u>482,052</u>	18,40	8.869,76
137	50	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 688.64*0.30			
		SOMMANO m ² =	<u>206,592</u>	24,90	5.144,14
138	52	11.2.1 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .			
		206.59			
		SOMMANO m ² =	<u>206,590</u>	11,10	2.293,15
139	37	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Ringhiera tondi in acciaio 8*1.20*6.00*1.39 Kg/m *2 piatti 3*1.00*6.00*1.96 Kg/m *2 1*1,20*6.00*1.96 Kg/m *2 quadri 1*1.40*6.00*19.63 Kg/m *2			
			160,128		
			70,560		
			28,224		
			329,784		
		SOMMANO kg =	<u>588,696</u>	3,09	1.819,07
140	39	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Ringhiera tondi in acciaio			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			551.707,98
		8*1.20*6.00*1.39 Kg/m *2	160,128		
		piatti			
		3*1.00*6.00*1.96 Kg/m *2	70,560		
		1*1,20*6.00*1.96 Kg/m *2	28,224		
		quadri			
		1*1.40*6.00*19.63 Kg/m *2	329,784		
		SOMMANO kg =	<u>588,696</u>	2,59	1.524,72
141	33	10.1.1			
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:			
		- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR :			
		Botticino, travertino e simili.			
		6,00*0.40*2	4,800		
		SOMMANO m² =	<u>4,800</u>	96,50	463,20
142	38	10.10			
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 -10.3			
		- 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		6.00*2*2	24,00		
		SOMMANO m =	<u>24,00</u>	2,47	59,28
143	101	2.2.1.3			
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP.			
		0.20*4.00*4*43*0	96,000		
		0.20*4.00*4*30	96,000		
		SOMMANO m² =	<u>96,000</u>	32,00	3.072,00
144	103	5.9			
		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		Locali servizi igienici			
		terzo livello			
		(2,00+2,00*2+1,30+1,30*2+2,00)*2,50	29,750		
		SOMMANO m² =	<u>29,750</u>	50,70	1.508,33
145	104	5.6			
		Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		piano terzo			
		2,00*5,00*4	40,000		
		SOMMANO m² =	<u>40,000</u>	46,80	1.872,00
		A RIPORTARE			560.207,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					560.207,51
146	105	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	314,50	314,50
147	106	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	243,30	243,30
					<hr/>
2) Totale Ricostruzione					35.723,74
					<hr/>
3) Totale Terzo livello quota 7.37-11.54					50.545,14
Quarto livello quota 11.54-15.71					
Dismissioni					
148	62	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Telaio 3 Pilastro 6-24 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*2	28,952		
		Telaio 4 Pilastro 8-11-13-15-17-26 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*6	86,856		
		Telaio 7 Pilastro 46-47-48-49 (0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4	57,904		
		SOMMANO m² =	<u>173,712</u>	10,50	1.823,98
149	63	21.1.12 Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2.			
		173.71*2	347,420		
		SOMMANO m² =	<u>347,420</u>	3,49	1.212,50
150	59	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la			

A RIPORTARE

563.801,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			563.801,79
		rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		12*1,00*1,00	12,000		
		piano terzo			
		(2,00+1,30+1,30)*2,50	11,500		
		2,00*5,00*4	40,000		
		SOMMANO m ² =	63,500	10,60	673,10
151	60	21.1.7			
		Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		10	10,000		
		SOMMANO m ² =	10,000	17,30	173,00
152	61	21.1.9			
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		22*5	110,000		
		SOMMANO m ² =	110,000	1,74	191,40
153	70	21.1.26			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		(173.71*0.03+12*0.05+10*0.05+22*0.05)*1.2	8,893		
		SOMMANO m ³ =	8,893	24,70	219,66
		1) Totale Dismissioni			4.293,64
		Ricostruzione			
154	49	9.1.2			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Telaio 3			
		Pilastro 6-24			
		(0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*2*0.70	20,266		
		Telaio 4			
		Pilastro 8-11-13-15-17-26			
		(0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*6*0.70	60,799		
		Telaio 7			
		Pilastro 46-47-48-49			
		(0.80+0.60)*2*(4.17+1.00)*4*0.70	40,533		
		A RIPORTARE	121,598		565.058,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	121,598		565.058,95
		SOMMANO m ² =	121,598	18,40	2.237,40
155	50	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 173.21*0.30	51,963		
		SOMMANO m ² =	51,963	24,90	1.293,88
156	23	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici. 12	12,000		
		SOMMANO m ² =	12,000	17,80	213,60
157	24	5.17.1 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094.E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm. 12	12,000		
		SOMMANO m ² =	12,000	52,80	633,60
158	52	11.2.1 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . 51.96	51,960		
		SOMMANO m ² =	51,960	11,10	576,76
A RIPORTARE					570.014,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			570.014,19
159	20	2.1.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR. 12*0.10*0.50*4,00*4*0 ***Telaio 3*** Pilastro 6-24 0*15*0.50*4.00*3*2 ***Telaio 4*** Pilastro 8-11-13-15-17-26 0.15*0.50*4.00*3*4 0.15*0.50*4.00*2*2 ***Telaio 7*** Pilastro 46-47-48-49 0.15*0.50*4.00*3*4			
			3,600		
			1,200		
			3,600		
		SOMMANO m ³ =	<u>8,400</u>	212,20	1.782,48
160	101	2.2.1.3 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. 0.20*4.00*4*12*0 0.20*4.00*4*4			
			12,800		
		SOMMANO m ² =	<u>12,800</u>	32,00	409,60
161	103	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Locali servizi igienici quarto livello (2,00*2+1,30*2+1,30)*2,50			
			19,750		
		SOMMANO m ² =	<u>19,750</u>	50,70	1.001,33
162	104	5.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. piano terzo 2,00*5,00*4			
			40,000		
		SOMMANO m ² =	<u>40,000</u>	46,80	1.872,00
163	105	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e			

A RIPORTARE

575.079,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					575.079,60
		di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	1			<u>1,000</u>	
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	314,50	314,50
164	106	15.1.8			
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
	1			<u>1,000</u>	
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	243,30	243,30
2) Totale Ricostruzione					10.578,45
4) Totale Quarto livello quota 11.54-15.71					14.872,09
Prospetti					
165	53	11.2.2			
		Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
		Prospetto principale			
		50.40*9,29+8.40*3.10*2+15.60*2,50/2*2+6.60*2,50			575,796
		50,40*5,00			252,000
		Prospetto interno cortile lato sx			
		14.50*16.90+4.60*3.10			259,310
		Prospetto interno cortile lato dx			
		14.50*16.90+4.60*3.10			259,310
		Retroprospetto			
		50,40*16,40+8,00*3,10*2			876,160
		Prospetto laterale sx			
		17.20*16.40+7,50*13.20+4.60*3.10			395,340
		Prospetto laterale dx			
		13.85*16.40+10.40*14.50+10.40*2.50/2+4.60*3.10			405,200
		SOMMANO m² =	<u>3.023,116</u>	10,40	31.440,41
166	108	9.1.9.2			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		nei colori forti.			
		ripresa di intonaco per le parti degradate			
		3023,116*5/100			151,156
A RIPORTARE					
				151,156	607.077,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	151,156		607.077,81
		SOMMANO m ² =	151,156	20,30	3.068,47
167	29	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Ringhiera			
		5.60*1.20	6,720		
		6.00*1.20	7,200		
		SOMMANO m ² =	13,920	22,80	317,38
168		15.4.14.4 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 80 mm.			
		Sostituzioni tubi danneggiati			
		8.40*7	58,800		
		SOMMANO m =	58,800	15,80	929,04
		5) Totale Prospetti			35.755,30
Demolizione scivolo					
169	64	21.1.14 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		5,60*38,00	212,800		
		SOMMANO m ² =	212,800	50,00	10.640,00
170	70	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		5,60*38,00* 0,30*1.2	76,608		
		((4,45+2.20+5.80*2)*4.00*0.15)*1,2	13,140		
		SOMMANO m ³ =	89,748	24,70	2.216,78
171	58	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		(4,45+2.20+5.80*2)*4.00*15	1.095,000		
		SOMMANO m ² =	1.095,000	0,97	1.062,15
A RIPORTARE					625.311,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			625.311,63
172	21	2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. 3,40*3,00*0,45	4,590		
		SOMMANO m ³ =	<u>4,590</u>	209,90	963,44
173	48	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 3,40*3,00*0,45	4,590		
		SOMMANO m ² =	<u>4,590</u>	20,10	92,26
174	17	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. 0.80.0.40*33.00	26,400		
		SOMMANO m ³ =	<u>26,400</u>	9,55	252,12
175	61	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. 0.40*33.00*10	132,000		
		SOMMANO m ² =	<u>132,000</u>	1,74	229,68
176	44	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre			

A RIPORTARE

626.849,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			626.849,13
		di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.			
		0.40*0.80*20.00	6,400		
		SOMMANO m ³ =	<u>6,400</u>	146,70	938,88
177	40	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	122,20	244,40
178	41	6.4.4 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		60*2	120,00		
		SOMMANO kg =	<u>120,00</u>	3,18	381,60
179	23	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici.			
		0.40*33.00	13,200		
		SOMMANO m ² =	<u>13,200</u>	17,80	234,96
		6) Totale Demolizione scivolo			17.256,27
		2) Totale Opere edili connesse alle opere strutturali			195.992,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					628.648,97
Opere provvisoriale e di sicurezza					
180	134	23.1.1.1.1			
		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.			
		Prospetto principale 51.76*14,00	724,640		
		Prospetto laterale lato dx 25.06*18,00	451,080		
		Prospetto laterale lato sx 25.06*18,00	451,080		
		Prospetto posteriore ((7.91+7,45+8,55+6,50)*2+21,90)*18.00	1.488,960		
		Scivolo 5,60*6,60*4,50*2	332,640		
		SOMMANO m ² =	3.448,400	7,11	24.518,12
181	74	23.1.1.2			
		Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.			
		Prospetto principale 51.76*14,00*1	724,640		
		Prospetto laterale lato dx 25.06*18,00*1	451,080		
		Prospetto laterale lato sx 25.06*18,00*1	451,080		
		Prospetto posteriore ((7.91+7,45+8,55+6,50)*2+21,90)*18.00*1	1.488,960		
		SOMMANO m ² =	3.115,760	1,02	3.178,08
182	75	23.1.1.3			
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.			
		Prospetto principale 51.76*14,00	724,640		
		A RIPORTARE	724,640		656.345,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	724,640		656.345,17
		Prospetto laterale lato dx 25,06*18,00	451,080		
		Prospetto laterale lato sx 25,06*18,00	451,080		
		Prospetto posteriore ((7,91+7,45+8,55+6,50)*2+21,90)*18,00	1.488,960		
		Scivolo 5,60*6,60*4,50*2	332,640		
		SOMMANO m ² =	<u>3.448,400</u>	3,25	11.207,30
183	76	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3. 2,00*1,00*4,00*4	32,000		
		SOMMANO m ³ =	<u>32,000</u>	14,90	476,80
184	77	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 primo livello 20 secondo livello 49 secondo livello 43 secondo livello 12	20,000 49,000 43,000 12,000		
		SOMMANO cad =	<u>124,000</u>	11,10	1.376,40
185	78	23.1.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Solo nelle aree dove è previsto il passaggio di persone 50,00*1,50*0 Prospetto principale 51,76 Prospetto laterale lato dx 25,06 Prospetto laterale lato sx 25,06 Prospetto posteriore (7,91+7,45+8,55+6,50)*2+21,90	51,760 25,060 25,060 82,720		
		SOMMANO m ² =	<u>184,600</u>	22,20	4.098,12
186	119	23.1.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Prospetto principale			

A RIPORTARE

673.503,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			673.503,79
		51.76*14,00	724,64		
		Prospetto laterale lato dx			
		25.06*18,00*0			
		Prospetto laterale lato sx			
		25.06*18,00*0			
		Prospetto posteriore			
		((7.91+7,45+8,55+6,50)*2+21,90)*18.00*0			
		SOMMANO m ² =	<u>724,64</u>	2,72	1.971,02
187	120	23.1.3.8			
		Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		100			
		SOMMANO m =	<u>100,00</u>	3,00	300,00
188	121	23.3.1.1			
		Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60			
		4			
		SOMMANO cad =	<u>4,00</u>	54,50	218,00
189	122	23.3.2.1			
		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.			
		4			
		SOMMANO cad =	<u>4,00</u>	51,40	205,60
190	123	23.3.7.1			
		Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio			

A RIPORTARE

676.198,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			676.198,41
		<p>spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cartello L x H = cm 12,00 x 12,00</p> <p>- d = m 4.</p> <p style="padding-left: 40px;">4</p>			
				4,00	
			SOMMANO cad =	<u>4,00</u>	25,80
191	124	23.3.8.1			
		<p>Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi:l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Foglio da 6 etichette L x H = cm 6,00 x 2,00.</p> <p style="padding-left: 40px;">4</p>			
				4,00	
			SOMMANO cad =	<u>4,00</u>	29,76
192	126	23.5.1.1			
		<p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi:l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Da kg 6 classe 34A 233BC</p> <p style="padding-left: 40px;">4</p>			
				4,00	
			SOMMANO cad =	<u>4,00</u>	56,30
193	127	23.6.1			
		<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="padding-left: 40px;">5</p>			
				5,00	
			SOMMANO cad =	<u>5,00</u>	28,50

A RIPORTARE

676.507,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					676.507,67
194	128	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,00		
			SOMMANO cad =	5,00	15,90
195	129	23.6.3 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,00		
			SOMMANO cad =	5,00	25,00
196	130	23.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,00		
			SOMMANO cad =	5,00	2,10
197	131	23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.			
		5	5,00		
			SOMMANO cad =	5,00	3,60
198	132	23.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,00		
			SOMMANO cad =	5,00	68,20
199	133	23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			

A RIPORTARE

677.081,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			677.081,67
	5		<u>5,00</u>		
		SOMMANO cad =	<u>5,00</u>	3,90	19,50
3) Totale Opere provvisionali e di sicurezza					48.452,20

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO	
Risanamento strutture in cemento armato e connesse	1			432.656,31	
Primo livello quota 0,00-3,20	1		32.612,26		
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri	1	29.627,37			
Irrigidimento nodi pialastri-cordoli fondaz	5	2.984,89			
Secondo livello quota 3.20-7.37	7		108.710,57		
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri	7	94.448,20			
Irrigidimento nodi pialastri-cordoli fondaz	13	14.262,37			
Terzo livello quota 7.37-11.54	15		83.174,71		
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri	15	83.174,71			
Quarto livello quota 11.54-15.71	21		26.320,95		
Inserimento armatura aggiuntiva pilastri	21	26.320,95			
Inserimento travi HEB340 e putrelle HEB340 verticali	25		80.426,45		
Vano scala	25	80.426,45			
Risanamento solaio sotto copertura	28		93.990,84		
Intradosso del solaio di copertura	28	93.990,84			
Indagini e prove di laboratorio (D.M. 14/01/2008)	29		7.420,53		
Prove sulla bulloneria - viti e dadi	29	575,33			
Prove di carico sui solai	30	6.063,00			
Saldature	30	782,20			
Opere edili connesse alle opere strutturali	32			195.992,66	
Primo livello quota 0,00-3,20	32		24.045,77		
Dismissioni	32	6.214,48			
Ricostruzione	33	17.831,29			
Secondo livello quota 3.20-7.37	37		53.518,09		
Dismissioni	37	13.584,34			
Ricostruzione	39	39.933,75			
Terzo livello quota 7.37-11.54	43		50.545,14		
Dismissioni	43	14.821,40			
Ricostruzione	45	35.723,74			
Quarto livello quota 11.54-15.71	49		14.872,09		
Dismissioni	49	4.293,64			
Ricostruzione	50	10.578,45			
Prospetti	53		35.755,30		
Demolizione scivolo	54		17.256,27		
Opere provvisionali e di sicurezza	57			48.452,20	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	677.101,17	
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (7,155829% sui lavori)			48.452,20		
a detrarre			48.452,20	€	48.452,20
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	628.648,97	

CASTELBUONO li

Il Progettista
ING. GIUSEPPE GRISANTI