



**COMUNE DI MINTURNO**  
Provincia di Latina



**CENTRO CULTURALE INTEGRATO**

**EX CASA DEL CONTADINO DI SANTA MARIA INFANTE (LT)**

*Centro culturale integrato, articolato in museo del territorio e centro servizi sociali e policulturali  
Regione Lazio L.R. 51/82 – Annualità 2006*

**PERIZIA LAVORI RESIDUI A SEGUITO CAMBIO IMPRESA**



PROGETTISTA	COMMITTENTE	ELABORATO
<b>arch. Antonio Bruno</b> Numero 534 dell'Ordine degli Architetti di Latina	<b>Comune di Minturno</b> Servizio Lavori Pubblici RUP geom. Carmine Violo	<b>6</b>
		<b>COMPUTO METRICO LAVORI DA FARE</b>
COLLABORAZIONE	DATA	VISTI-PARERI
geom. Enzo Orgera	<b>LUGLIO 2016</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 08/04/2014	Voce riservata!!! LAVORAZIONI DI APPALTO DA ESEGUIRE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 01/04/2014	Voce riservata!!! PIANO TERRA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 A03.01.011. b 13/07/2016	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici SPALLETTE FINESTRE DA CONSOLIDARE PILASTRI locale B locale C locale M locale N	2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 1,90 1,90 1,90		4,000 4,000 4,000 4,000	15,20 15,20 15,20 15,20		
	Parziale m <sup>2</sup>					60,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,80	3,09	187,87
4 A03.01.009.c 13/07/2016	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm locale B - parapetto finestra ovest (cortile) locale C - parapetto finestre ovest (cortile) locale H - muro scale locale M - parapetto finestre est (cortile) locale N - parapetto finestre est (cortile)		1,60 1,60 4,60 1,60 1,60		1,050 1,050 4,200 1,050 1,050	1,68 1,68 19,32 1,68 1,68		
	Parziale m <sup>2</sup>					26,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,04	5,65	147,13
5 A03.01.015. b 13/07/2016	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili PAVIMENTO ATTORNO PILASTRI C.A. DA RINFORZARE locale B *(lung.=0,8+0,45+0,8) locale C *(lung.=0,8+0,45+0,8) locale M *(lung.=0,8+0,45+0,8) locale N *(lung.=0,8+0,45+0,8)	2,00 2,00 2,00 2,00	2,05 2,05 2,05 2,05	0,300 0,300 0,300 0,300		1,23 1,23 1,23 1,23		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,92	9,04	44,48
6 A03.01.014. a 13/07/2016	Demolizione di sottfondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati PAVIMENTO ATTORNO PILASTRI C.A. DA RINFORZARE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							379,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							379,48
	locale B *(lung.=0,8+0,45+0,8) locale C *(lung.=0,8+0,45+0,8) locale M *(lung.=0,8+0,45+0,8) locale N *(lung.=0,8+0,45+0,8)	2,00	2,05	0,300	0,150	0,18		
	Parziale m <sup>3</sup>					0,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,72	52,77	37,99
7 N.P.- A03.03.003. a 14/07/2016	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 3 [m <sup>2</sup> 60.80] Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 26.04] Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 4.92] Vedi voce n° 6 [m <sup>3</sup> 0.72]				0,035	2,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,59	17,71	116,71
8 N.P.- A03.03.005.c 14/07/2016	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 7 [m <sup>3</sup> 6.59]				1,200	7,91		
	SOMMANO ton					7,91	5,17	40,89
9 N.P.- A03.03.007. a 13/07/2016	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 8 [ton 7.91]					7,91		
	SOMMANO ton					7,91	8,03	63,52
10 P.A. - Analisi 12 13/07/2016	Consolidamento di muratura eseguita a cuci-scuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie lesionate o da risanare, con mattoni pieni, pietrame calcareo o blocchi di tufo squadrati, all'interno di edifici anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Misurata per l'effettivo volume. SPALLETTE DI APPOGGIO VELETTE - spessore medio 17 cm prospetto est B1-B2 *(par.ug.=9,00*2) (par.ug.=1,00*2) prospetto nord D1-D2-D3 *(par.ug.=6,00*2) (par.ug.=4,00*2) (par.ug.=1,00*2) prospetto ovest A1-A2 *(par.ug.=6,00*2) (par.ug.=1,00*2) (par.ug.=1,00*2) (par.ug.=1,00*2) prospetto sud C1 *(par.ug.=2,00*2) cortile interno E2 *(par.ug.=4,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=1,00*2) cortile interno E1 *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=3,00*2) cortile interno E3 *(par.ug.=4,00*2) (par.ug.=2,00*2)	18,00	0,35	0,170	0,500	0,54		
		2,00	0,35	0,170	0,500	0,06		
		12,00	0,35	0,170	0,500	0,36		
		8,00	0,35	0,170	0,500	0,24		
		2,00	0,35	0,170	0,500	0,06		
		12,00	0,35	0,170	0,500	0,36		
		2,00	0,35	0,170	0,500	0,06		
		2,00	0,35	0,170	0,500	0,06		
		2,00	0,35	0,170	0,500	0,06		
		4,00	0,35	0,170	0,500	0,12		
		8,00	0,35	0,170	0,500	0,24		
		4,00	0,35	0,170	0,500	0,12		
		4,00	0,35	0,170	0,500	0,12		
		6,00	0,35	0,170	0,500	0,18		
		8,00	0,35	0,170	0,500	0,24		
		4,00	0,35	0,170	0,500	0,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		638,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		638,59
	(par.ug.=1,00*2) piano secondo prospetto sud C2 *(par.ug.=4,00*2)	2,00 8,00	0,35 0,35	0,170 0,170	0,500 0,500	0,06 0,24		
	Parziale mc					3,30		
	BUCHE PONTAIE E VARIE (LxLxP)							
	locale B	6,00 9,00	0,20 0,20	0,300 0,300	0,300 0,200	0,11 0,11		
	locale C	3,00 4,00 8,00	0,20 0,20 0,20	0,200 0,200 0,300	0,100 0,500 0,300	0,01 0,08 0,14		
	locale D	12,00 7,00 4,00	0,20 0,20 0,20	0,200 0,200 0,300	0,200 0,100 0,500	0,10 0,03 0,12		
	locale E	11,00	0,20	0,200	0,200	0,09		
	locale F-G	1,00	0,25	0,250	0,300	0,02		
	locale H-I	1,00	0,20	0,200	0,200	0,01		
	locale L	16,00 1,00	0,20 0,20	0,300 0,250	0,300 0,500	0,29 0,03		
	locale M	16,00 2,00	0,20 0,20	0,300 0,250	0,300 0,500	0,29 0,05		
	locale N	18,00 3,00	0,20 0,20	0,300 0,250	0,300 0,500	0,32 0,08		
	locale O	1,00	0,20	0,250	0,500	0,03		
	ala ovest - prospetto ovest	1,00	0,20	0,200	0,200	0,01		
	ala ovest - prospetto nord	1,00	0,20	0,200	0,200	0,01		
	ala centrale - prospetto ovest	11,00	0,20	0,200	0,250	0,11		
	ala centrale - prospetto nord	15,00	0,20	0,200	0,300	0,18		
	ala centrale - prospetto est	9,00	0,20	0,250	0,250	0,11		
	ala est - prospetto nord	2,00	0,20	0,300	0,300	0,04		
	ala est - prospetto est	10,00	0,20	0,250	0,250	0,13		
	Parziale mc					2,50		
	SOMMANO mc					5,80	211,65	1'227,57
11 A06.03.001.c 13/07/2016	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione AMBIENTE N (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x55 cm *(lung.=0,45+0,55+0,45+0,55)	2,00	2,00	4,100		16,40		
	Parziale m²					16,40		
	AMBIENTE M (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x55 cm *(lung.=0,45+0,55+0,45+0,55)	2,00	2,00	4,100		16,40		
	Parziale m²					16,40		
	AMBIENTE B (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x55 cm *(lung.=0,45+0,55+0,45+0,55)	2,00	2,00	4,100		16,40		
	Parziale m²					16,40		
	AMBIENTE C (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x55 cm *(lung.=0,45+0,55+0,45+0,55)	2,00	2,00	4,100		16,40		
	Parziale m²					16,40		
	SOMMANO m²					65,60	17,05	1'118,48
12 A21.01.003. b 13/07/2016	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la perforazione da eseguirsi con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione idonea per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, l'aria compressa per la pulitura del perforo con eventuale impiego di acqua se consentito dalla D.L., l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'984,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'984,64
	posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni AMBIENTE N (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - perfori l=20 cm n° 4 per lato *(par.ug.=4*2)	8,00	0,20		12,000	19,20		
	Parziale m/mm					19,20		
	AMBIENTE M (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - perfori l=20 cm n° 4 per lato *(par.ug.=4*2)	8,00	0,20		12,000	19,20		
	Parziale m/mm					19,20		
	AMBIENTE B (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - perfori l=20 cm n° 4 per lato *(par.ug.=4*2)	8,00	0,20		12,000	19,20		
	Parziale m/mm					19,20		
	AMBIENTE C (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - perfori l=20 cm n° 4 per lato *(par.ug.=4*2)	8,00	0,20		12,000	19,20		
	Parziale m/mm					19,20		
	<b>SOMMANO m/mm</b>					<b>76,80</b>	1,15	88,32
13 A06.02.001. a 13/07/2016	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	AMBIENTE N (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2) filanti d'angolo n° 4 - barre Ø 16 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,30		0,617	1,48		
		8,00	4,10		1,578	51,76		
	Parziale kg					53,24		
	AMBIENTE M (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2) filanti d'angolo n° 4 - barre Ø 16 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,30		0,617	1,48		
		8,00	4,10		1,578	51,76		
	Parziale kg					53,24		
	AMBIENTE B (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2) filanti d'angolo n° 4 - barre Ø 16 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,30		0,617	1,48		
		8,00	4,10		1,578	51,76		
	Parziale kg					53,24		
	AMBIENTE C (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2) filanti d'angolo n° 4 - barre Ø 16 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,30		0,617	1,48		
		8,00	4,10		1,578	51,76		
	Parziale kg					53,24		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>212,96</b>	0,89	189,53
14 N.P.-Analisi 20 19/12/2014	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., per fissaggio di connettori, eseguite in fori predisposti accuratamente puliti, da realizzarsi nel seguente modo: a) pulitura con aria compressa del perforo; b) iniezione di resine epossidiche eseguite a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione = 38 N/mm <sup>2</sup> - resistenza a flessotrazione = 25 N/mm <sup>2</sup> - resistenza a trazione diretta = 25 N/mm <sup>2</sup> - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mm <sup>2</sup> - adesione al ferro da 10 a 15 N/mm <sup>2</sup> - modulo elastico da 1x1000 N/mm <sup>2</sup> a 2x1000 N/mm <sup>2</sup> . È inoltre compreso il nolo dei macchinari, solventi speciali per la loro pulizia dopo ogni trattamento e spostamento di fronte. IPOTESI DI 500 gr a perforo							
	AMBIENTE N (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2)	8,00			0,500	4,00		
	Parziale m					4,00		
	AMBIENTE M (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2)	8,00			0,500	4,00		
	Parziale m					4,00		
	AMBIENTE B (particolare F)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		3'262,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,00		3'262,49
	cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2) Parziale m	8,00			0,500	4,00		
	AMBIENTE C (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - barre l=20 cm Ø10 n° 4 per lato *(par.ug.=4*2) Parziale m	8,00			0,500	4,00		
	<b>S O M M A N O m</b>					16,00	21,90	350,40
15 A06.02.002 13/07/2016	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm AMBIENTE N (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - maglia 20x20 Ø8 3,94 kg/mq *(lung.=0,35+0,45+0,35) Parziale kg	2,00	1,15	4,100	3,940	37,15		
	AMBIENTE M (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - maglia 20x20 Ø8 3,94 kg/mq *(lung.=0,35+0,45+0,35) Parziale kg	2,00	1,15	4,100	3,940	37,15		
	AMBIENTE B (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - maglia 20x20 Ø8 3,94 kg/mq *(lung.=0,35+0,45+0,35) Parziale kg	2,00	1,15	4,100	3,940	37,15		
	AMBIENTE C (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - maglia 20x20 Ø8 3,94 kg/mq *(lung.=0,35+0,45+0,35) Parziale kg	2,00	1,15	4,100	3,940	37,15		
	<b>S O M M A N O kg</b>					148,60	0,86	127,80
16 N.P.- A21.01.020. a 04/08/2009	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio armato eseguito mediante: demolizione totale dei copriferri, fornitura in opera della nuova armatura integrativa (da valutare a parte), trattamento dei ferri di armatura con asportazione della ruggine con pistola ad aghi scrostatrice e stesura a pennello di due mani di malta a base di resine sintetiche, posa di rete metallica tipo da intonaco con cassetta, predisposizione di fori per getto, applicazione di una mano di resina epossidica per la ripresa del getto, colatura di malta per spessori di 40 mm o betoncino per spessori oltre 40 mm, premiscelata con resine a ritiro controllato. Verifica dell'effettiva efficacia dell'intervento con opportune certificazioni. Misurato all'esterno dell'opera finita: pilastri - spessore del getto 40 mm AMBIENTE N (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 55x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35) Parziale m²	2,00 2,00	0,70 0,45		4,000 4,000	5,60 3,60		
	AMBIENTE M (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 55x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35) Parziale m²	2,00 2,00	0,70 0,45		4,000 4,000	5,60 3,60		
	AMBIENTE B (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 55x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35) Parziale m²	2,00 2,00	0,70 0,45		4,000 4,000	5,60 3,60		
	AMBIENTE C (particolare F) cerchiatura pilastri n° 2 - 55x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35) Parziale m²	2,00 2,00	0,70 0,45		4,000 4,000	5,60 3,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36,80		3'740,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					36,80		3'740,69
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,80	54,32	1'998,98
17 N.P.- A21.01.020.c 04/08/2009	Consolidamento o rinforzo di strutture portanti in conglomerato cementizio armato eseguito mediante: demolizione totale dei copriferrì, fornitura in opera della nuova armatura integrativa (da valutare a parte), trattamento dei ferri di armatura con asportazione della ruggine con pistola ad aghi scrostratrice e stesura a pennello di due mani di malta a base di resine sintetiche, posa di rete metallica tipo da intonaco con casseratura, predisposizione di fori per getto, applicazione di una mano di resina epossidica per la ripresa del getto, colatura di malta per spessori di 40 mm o betoncino per spessori oltre 40 mm, premiscelata con resine a ritiro controllato. Verifica dell'effettiva efficacia dell'intervento con opportune certificazioni. Misurato all'esterno dell'opera finita: per ogni 10 mm di maggior spessore AMBIENTE N (particolare G) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35)	2,00	0,70	8,000	4,000	44,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					44,80		
	AMBIENTE M (particolare G) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35)	2,00	0,70	8,000	4,000	44,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					44,80		
	AMBIENTE B (particolare G) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35)	2,00	0,70	8,000	4,000	44,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					44,80		
	AMBIENTE C (particolare G) cerchiatura pilastri n° 2 - 45x35 cm (s medio 12 cm) *(lung.=0,35+0,35)	2,00	0,70	8,000	4,000	44,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					44,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					179,20	5,16	924,67
18 N.P.-Analisi 16 05/03/2010	Demolizione di veelette in laterizio debolmente armato, compresi intonaci, eseguita a mano con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: spessore totale fino a 160 mm. prospetto est B1-B2 prospetto nord D1-D2-D3  prospetto ovest A1-A2  prospetto sud C1 cortile interno E2  cortile interno E1 cortile interno E3  piano secondo prospetto sud C2	4,00	1,20	0,350		1,68		
		4,00	1,20	0,350		1,68		
		1,00	1,00	0,350		0,35		
		1,00	0,95	0,350		0,33		
		1,00	1,10	0,350		0,39		
		1,00	1,40	0,350		0,49		
		1,00	1,20	0,350		0,42		
		2,00	1,50	0,350		1,05		
		1,00	1,30	0,350		0,46		
		3,00	1,40	0,350		1,47		
		2,00	1,50	0,350		1,05		
		1,00	1,30	0,350		0,46		
		4,00	1,20	0,350		1,68		
	Parziale mq					11,51		
	SOMMANO mq					11,51	12,37	142,38
19 A02.01.009. b 08/07/2016	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) fondazione ascensore di progetto		4,80	4,800	1,500	34,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,56	57,83	1'998,60
20 N.P.- A03.01.004. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'805,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'805,32
14/04/2014	e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Scala interna I rampa pianerottolo II rampa		3,20 1,80 3,20	0,900 0,900 0,900	0,300 0,300 0,300	0,86 0,49 0,86		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,21		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,21	161,99	358,00
21 N.P.- A03.02.013. a 27/05/2015	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm locale A - porta est locale B - finestre ovest (cortile)  locale B - porta ovest (cortile) locale C - finestre ovest (cortile)  locale C - porta ovest (cortile) locale D - finestra est locale D - finestra nord locale F-G - finestra est ingresso corpo centrale - portone nord locale H - finestra nord vano scala - finestra locale E - porte sud locale L - porta nord locale L - porta ovest locale M - porta est (cortile) locale N - porta est (cortile) locale O - porta ovest		1,35 1,60 3,00 1,60 1,60 3,00 1,60 1,35 1,15 1,30 1,35 1,30 1,30 1,35 1,25 1,45 1,60 1,60 1,35	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,47 0,56 1,05 0,56 0,56 1,05 0,56 0,47 0,40 0,46 0,47 0,46 0,46 1,42 0,44 0,51 0,56 0,56 0,47		
	Parziale m <sup>2</sup>					11,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,49	12,06	138,57
22 N.P.- A03.03.003. a 08/07/2016	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 18 [mq 11.51] Vedi voce n° 19 [m <sup>3</sup> 34.56] Vedi voce n° 20 [m <sup>3</sup> 2.21] Vedi voce n° 21 [m <sup>2</sup> 11.49]				0,050 0,030	0,58 34,56 2,21 0,34		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					37,69	17,71	667,49
23 N.P.- A03.03.005.c 08/07/2016	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 22 [m <sup>3</sup> 37.69]					37,69		
	SOMMANO ton					37,69	5,17	194,86
24 N.P.-	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'164,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'164,24
A03.03.007. a 08/07/2016	proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 23 [ton 37.69]				1,800	67,84		
	SOMMANO ton					67,84	8,03	544,76
25 N.P.- A09.01.007. b 03/03/2010	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard PARAPETTI DEMOLITI CON SAL 1 locali H-I - parapetto finestra ovest locale I - porta verso corridoio locale L - finestra ovest locale B - parapetto finestra est locale C - parapetto finestra est locale N - parapetti finestre est (cortile)  locale M - parapetti finestre est (cortile)		1,35 1,10 1,25 3,00 1,40 1,60 3,00 1,60 3,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,050 2,100 2,900 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	0,71 1,16 1,81 1,58 0,74 0,84 1,58 0,84 1,58		
	Parziale m³					10,84		
	PARAPETTI DEMOLITI CON VARIANTE locale B - parapetto finestre verso cortile  locale B - parapetto finestra est locale C - parapetto finestre verso cortile  locale D - chiusura finestra locale L - chiusura finestre  locale M - parapetto finestre verso cortile  locale N - parapetto finestre verso cortile  locale H-I - finestra ovest		1,60 3,00 1,40 3,00 1,60 1,35 1,25 1,10 3,00 1,60 3,00 1,60 3,00 1,60	0,400 0,400 0,500 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,500	1,050 1,050 1,050 1,050 3,700 2,900 2,900 2,900 1,050 3,700 1,050 1,050 1,050 1,050	0,67 1,26 0,74 1,26 2,37 1,96 1,81 1,60 1,26 2,37 0,67 1,26 0,67 0,74		
	Parziale m³					18,64		
	SOMMANO m³					29,48	125,90	3'711,53
26 A06.01.002. d 02/05/2007	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ magrone fondazione ascensore		3,90	3,900	0,100	1,52		
	SOMMANO m³					1,52	57,94	88,07
27 P.A. - Analisi 13 29/06/2015	Architrave in travette di elementi laterizi prefabbricati, da montare in sostituzione di esistente di legno in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e posti in opera. Sono compresi: la rimozione della piattabanda esistente, la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione mq in proiezione orizzontale, compreso i maggiori costi derivanti dall'esecuzione disagiata. PIANO TERRA VELETTE DEMOLITE AL I SAL prospetto est B1-B2		5,00 1,00	1,20 0,95	0,500 0,500	3,00 0,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,48		14'508,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,48		14'508,60
	prospetto nord D1-D2-D3	2,00	1,20	0,500		1,20		
		2,00	1,00	0,500		1,00		
		1,00	1,30	0,500		0,65		
	prospetto ovest A1	6,00	1,20	0,500		3,60		
	prospetto sud C1	1,00	1,20	0,500		0,60		
	cortile interno E2	2,00	1,50	0,500		1,50		
		2,00	3,00	0,500		3,00		
	cortile interno E1	2,00	1,20	0,500		1,20		
	cortile interno E3	2,00	1,50	0,500		1,50		
		2,00	3,00	0,500		3,00		
	Parziale mq					20,73		
	<b>VELETTE DEMOLITE CON VARIANTE</b>							
	prospetto est B1-B2	4,00	1,20	0,500		2,40		
	prospetto nord D1-D2-D3	4,00	1,20	0,500		2,40		
		1,00	1,00	0,500		0,50		
	prospetto ovest A1-A2	1,00	0,95	0,500		0,48		
		1,00	1,10	0,500		0,55		
		1,00	1,40	0,500		0,70		
	prospetto sud C1	1,00	1,20	0,500		0,60		
	cortile interno E2	2,00	1,50	0,500		1,50		
		1,00	1,30	0,500		0,65		
	cortile interno E1	3,00	1,40	0,500		2,10		
	cortile interno E3	2,00	1,50	0,500		1,50		
		1,00	1,30	0,500		0,65		
	piano secondo prospetto sud C2	4,00	1,20	0,500		2,40		
	Parziale mq					16,43		
	<b>SOMMANO mq</b>					37,16	114,58	4'257,79
28 P.A. - Analisi 12 29/06/2015	Consolidamento di muratura eseguita a cuci-scuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie lesionate o da risanare, con mattoni pieni, pietrame calcareo o blocchi di tufo squadrate, all'interno di edifici anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Misurata per l'effettivo volume. Riempimento al di sopra delle piattabande in laterizio PIANO TERRA <b>VELETTE DEMOLITE AL I SAL</b>							
	prospetto est B1-B2	5,00	1,20	0,500	0,250	0,75		
		1,00	0,95	0,500	0,250	0,12		
	prospetto nord D1-D2-D3	2,00	1,20	0,500	0,250	0,30		
		2,00	1,00	0,500	0,250	0,25		
		1,00	1,30	0,500	0,250	0,16		
	prospetto ovest A1	6,00	1,20	0,500	0,250	0,90		
	prospetto sud C1	1,00	1,20	0,500	0,250	0,15		
	cortile interno E2	2,00	1,50	0,500	0,250	0,38		
		2,00	3,00	0,500	0,250	0,75		
	cortile interno E1	2,00	1,20	0,500	0,250	0,30		
	cortile interno E3	2,00	1,50	0,500	0,250	0,38		
		2,00	3,00	0,500	0,250	0,75		
	Parziale mc					5,19		
	<b>VELETTE DEMOLITE CON VARIANTE</b>							
	prospetto est B1-B2	4,00	1,20	0,500	0,250	0,60		
	prospetto nord D1-D2-D3	4,00	1,20	0,500	0,250	0,60		
		1,00	1,00	0,500	0,250	0,13		
	prospetto ovest A1-A2	1,00	0,95	0,500	0,250	0,12		
		1,00	1,10	0,500	0,250	0,14		
		1,00	1,40	0,500	0,250	0,18		
	prospetto sud C1	1,00	1,20	0,500	0,250	0,15		
	cortile interno E2	2,00	1,50	0,500	0,250	0,38		
		1,00	1,30	0,500	0,250	0,16		
	cortile interno E1	3,00	1,40	0,500	0,250	0,53		
	cortile interno E3	2,00	1,50	0,500	0,250	0,38		
		1,00	1,30	0,500	0,250	0,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,72		18'766,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,72		18'766,39
	piano secondo prospetto sud C2	4,00	1,20	0,500	0,250	0,60		
	Parziale mc					4,13		
	CHIUSURA BUCHE PONTAIE					2,00		
	Parziale mc					2,00		
	SOMMANO mc					11,32	211,65	2'395,88
29 N.P.- A09.01.007. b 24/06/2015	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard PIANO TERRA VELETTE DEMOLITE AL I SAL prospetto est B1-B2	5,00	1,20	0,250		1,50		
		1,00	0,95	0,250		0,24		
	prospetto nord D1-D2-D3	2,00	1,20	0,250		0,60		
		2,00	1,00	0,250		0,50		
		1,00	1,30	0,250		0,33		
	prospetto ovest A1	6,00	1,20	0,250		1,80		
	prospetto sud C1	1,00	1,20	0,250		0,30		
	cortile interno E2	2,00	1,50	0,250		0,75		
		2,00	3,00	0,250		1,50		
	cortile interno E1	2,00	1,20	0,250		0,60		
	cortile interno E3	2,00	1,50	0,250		0,75		
		2,00	3,00	0,250		1,50		
	Parziale m³					10,37		
	VELETTE DEMOLITE CON VARIANTE prospetto est B1-B2	4,00	1,20	0,250		1,20		
	prospetto nord D1-D2-D3	4,00	1,20	0,250		1,20		
		1,00	1,00	0,250		0,25		
	prospetto ovest A1-A2	1,00	0,95	0,250		0,24		
		1,00	1,10	0,250		0,28		
		1,00	1,40	0,250		0,35		
	prospetto sud C1	1,00	1,20	0,250		0,30		
	cortile interno E2	2,00	1,50	0,250		0,75		
		1,00	1,30	0,250		0,33		
	cortile interno E1	3,00	1,40	0,250		1,05		
	cortile interno E3	2,00	1,50	0,250		0,75		
		1,00	1,30	0,250		0,33		
	piano secondo prospetto sud C2	4,00	1,20	0,250		1,20		
	Parziale m³					8,23		
	SOMMANO m³					18,60	125,90	2'341,74
30 N.P. A06.03.001. b 27/10/2015	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Platea a "Fondazione"	1,00			7,800	7,80		
	Trave a "Rampa 1" 9-10 campata 9-10	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 1" 13-14 campata 13-14	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 1" 13-14 campata ?-14	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 1" 17-14 campata 17-14	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 1" 17-18 campata ?-18	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 1" 21-22 campata ?-22	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 1" 21-22 campata 21-22	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 1" 24-22 campata 24-27	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 2" 1-5 campata 1-5	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 2" 1-6 campata 1-6	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 2" 2-7 campata 2-?	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 2" 3-7 campata 3-7	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 2" 3-8 campata 3-8	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 2" 3-8 campata 3-?	1,00	1,00		0,622	0,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,48		23'504,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16,48		23'504,01
	Trave a "Rampa 2" 4-8 campata 4-?	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 2" 4-9 campata 25-9	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 3" 11-5 campata 26-5	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 3" 11-12 campata 11-12	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 3" 15-16 campata 15-?	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 3" 15-16 campata 15-16	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 3" 19-20 campata 19-?	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Trave a "Rampa 3" 19-20 campata 19-20	1,00	1,00		0,622	0,62		
	Setti ai fili 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 16, 17, 20, 21, 23, 24	1,00			188,448	188,45		
	Piastra a quota 117 cm	1,00			1,942	1,94		
	Piastra a quota 272 cm	1,00			2,276	2,28		
	Piastra a quota 426 cm	1,00			1,884	1,88		
	Piastra a quota 546 cm	1,00			10,901	10,90		
	Parziale m <sup>2</sup>					226,89		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					226,89	23,94	5'431,75
31 A06.02.001. a 07/05/2007	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Platea a "Fondazione": 76Ø14 - posizione 1 62Ø8 - posizione 2 62Ø8 - posizione 3 Spille	76,00 62,00 62,00 137,00	5,02 3,08 3,07 1,52		1,208 0,395 0,395 0,395	460,88 75,43 75,18 82,25		
	Parziale kg					693,74		
	Trave a "Rampa 1" 9-10: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 1" 13-14: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 1" 13-14: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 1" 17-14: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 1" 17-18: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 1" 21-22: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 1" 21-22: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	<b>A RIPORTARE</b>					774,03		28'935,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					774,03		28'935,76
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 1" 24-22:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 1-5:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 1-6:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 2-7:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 3-7:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 3-8:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 3-8:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 4-8:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 2" 4-9:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,29		1,208	3,12		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,29		1,208	3,12		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					10,03		
	Trave a "Rampa 3" 11-5:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	2,27		1,208	5,48		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	2,10		1,208	5,07		
	Ø8/9 2 bracci	9,00	0,96		0,395	3,41		
	Ø8/3 2 bracci	6,00	0,96		0,395	2,28		
	Parziale kg					16,24		
	Trave a "Rampa 3" 11-12:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	1,59		1,208	3,84		
	Ø8/10 2 bracci	10,00	0,96		0,395	3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 3" 15-16:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	1,59		1,208	3,84		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					907,37		28'935,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					907,37		28'935,76
	2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 10,00	1,59 0,96		1,208 0,395	3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 3" 15-16: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 3" 19-20: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Trave a "Rampa 3" 19-20: 2Ø14 - posizione 1 2Ø14 - posizione 2 Ø8/10 2 bracci	2,00 2,00 10,00	1,59 1,59 0,96		1,208 1,208 0,395	3,84 3,84 3,79		
	Parziale kg					11,47		
	Setti ai fili 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 16, 17, 20, 21, 23, 24: 72Ø14 - posizione 1 282Ø10 - posizione 2 140Ø10 - posizione 3 staffa Ø8 - posizione 1	72,00 282,00 140,00 94,00	9,06 2,69 1,04 0,60		1,208 0,617 0,617 0,395	788,00 468,04 89,84 22,28		
	Parziale kg					1'368,16		
	Piastra a quota 117 cm: 10Ø8 - posizione 1 2Ø10 - posizione 2 2Ø10 - posizione 3 2Ø10 - posizione 4 2Ø10 - posizione 5 2Ø10 - posizione 6 Spille	10,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00	1,62 1,82 1,85 1,88 1,91 1,94 0,92		0,395 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,395	6,40 2,25 2,28 2,32 2,36 2,39 3,63		
	Parziale kg					21,63		
	Piastra a quota 272 cm: 10Ø8 - posizione 1 2Ø8 - posizione 2 2Ø10 - posizione 3 10Ø10 - posizione 4 2Ø12 - posizione 5 2Ø12 - posizione 6 2Ø12 - posizione 7 2Ø12 - posizione 8 Spille	10,00 2,00 2,00 10,00 2,00 2,00 2,00 2,00 12,00	1,79 1,62 1,78 1,95 2,41 2,52 2,33 2,55 0,92		0,395 0,395 0,617 0,617 0,888 0,888 0,888 0,888 0,395	7,07 1,28 2,20 12,03 4,28 4,48 4,14 4,53 4,36		
	Parziale kg					44,37		
	Piastra a quota 426 cm: 10Ø8 - posizione 1 10Ø10 - posizione 2 Spille	10,00 10,00 10,00	1,65 1,81 0,92		0,395 0,617 0,395	6,52 11,17 3,63		
	Parziale kg					21,32		
	Piastra a quota 546 cm: 38Ø8 - posizione 1 10Ø8 - posizione 2 10Ø10 - posizione 3 22Ø10 - posizione 4 10Ø10 - posizione 5 4Ø14 - posizione 6 2Ø14 - posizione 7 4Ø14 - posizione 8 4Ø14 - posizione 9 2Ø14 - posizione 10 2Ø14 - posizione 11 2Ø14 - posizione 12 Spille	38,00 10,00 10,00 22,00 10,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 73,00	1,62 4,92 2,36 1,77 5,07 2,10 2,25 5,40 2,68 2,27 2,48 2,60 0,82		0,395 0,395 0,617 0,617 0,617 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 0,395	24,32 19,43 14,56 24,03 31,28 10,15 5,44 26,09 12,95 5,48 5,99 6,28 23,64		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'614,53		28'935,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'614,53		28'935,76
	Parziale kg					209,64		
	SOMMANO kg					2'614,53	0,89	2'326,93
32 A06.01.003.c 07/05/2007	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (semifluida), rapporto A/C = 0,65, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 30 N/mm <sup>2</sup> piastra di fondazione		3,90	3,900	0,500	7,61		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,61	74,24	564,97
33 A06.01.004.c .01 30/04/2015	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (semifluida), rapporto A/C < 0,65, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: per rampe scale e pianerottoli, per pareti di spessore < 150 mm, per pilastri di superficie trasversale < 800 cm <sup>2</sup> , per solette di spessore < 150 mm: Rck 20 N/mm <sup>2</sup> Trave a "Rampa 1" 9-10 campata 9-10 Trave a "Rampa 1" 13-14 campata 13-14 Trave a "Rampa 1" 13-14 campata 2-14 Trave a "Rampa 1" 17-14 campata 17-14 Trave a "Rampa 1" 17-18 campata 2-18 Trave a "Rampa 1" 21-22 campata 2-22 Trave a "Rampa 1" 21-22 campata 21-22 Trave a "Rampa 1" 24-22 campata 24-27 Trave a "Rampa 2" 1-5 campata 1-5 Trave a "Rampa 2" 1-6 campata 1-6 Trave a "Rampa 2" 2-7 campata 2-2 Trave a "Rampa 2" 3-7 campata 3-7 Trave a "Rampa 2" 3-8 campata 3-8 Trave a "Rampa 2" 3-8 campata 3-2 Trave a "Rampa 2" 4-8 campata 4-2 Trave a "Rampa 2" 4-9 campata 25-9 Trave a "Rampa 3" 11-5 campata 26-5 Trave a "Rampa 3" 11-12 campata 11-12 Trave a "Rampa 3" 15-16 campata 15-2 Trave a "Rampa 3" 15-16 campata 15-16 Trave a "Rampa 3" 19-20 campata 19-2 Trave a "Rampa 3" 19-20 campata 19-20 Piastra a quota 117 cm C20/25 Piastra a quota 272 cm C20/25 Piastra a quota 426 cm C20/25 Piastra a quota 546 cm C20/25 Setti ai fili 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 16, 17, 20, 21, 23, 24	1,00	1,00	0,280	0,171	0,05		
	Parziale m <sup>3</sup>					26,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					26,30	99,65	2'620,80
34 08/05/2007	Voce riservata!!! CORPO RIALZATO - PIANO TERRENO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
35 N.P.-	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'448,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'448,46
S01.01.006. 11.a 24/02/2014	sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo montaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: solaio in latero cemento e ferro SOSTEGNO SOLAIO PIANO PRIMO ambiente ovest ambiente centrale ambiente est					32,62 12,34 32,72		
	Parziale m²					77,68		
	SOMMANO m²					77,68	15,18	1'179,18
36 N.P.-Analisi 21 26/10/2015	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per tutta la durata dei lavori Stanzone centrale E - collegamento orizzontale dei puntelli metallici (1 a mq circa), ogni due file e ogni 1,5 m circa di altezza (3 file in altezza) * (par.ug.=45*3)	135,00				135,00		
	Parziale cad					135,00		
	SOMMANO cad					135,00	8,65	1'167,75
37 N.P.- A04.01.004. a 11/02/2012	Nolo di piano di lavoro in legno composto di assito in tavoloni spessore 40 mm, tavole fermapiede ai lati e alle testate del piano, compresi trasporto, montaggio e smontaggio. Criteri di misura: in proiezione orizzontale realizzazione di piano continuo per la demolizione dei solai Vedi voce n° 35 [m² 77.68]					77,68		
	SOMMANO mq					77,68	6,03	468,41
38 P.A. - Analisi 15 26/10/2015	Nolo di dispositivo anti-caduta scorrevole su fune orizzontale in acciaio, conforme alla norma EN353-2 (Dispositivi anticaduta su linea di ancoraggio flessibile), sistema costituito da un dispositivo mobile scorrevole sulla linea di ancoraggio flessibile ancorato alle due estremità a parti dell'edificio esistente, completo di eventuali aste di fissaggio. Fornito in opera, costo giornaliero. linea vita per la demolizione del solaio					5,00		
	SOMMANO cad/gg					5,00	15,30	76,50
39 N.P.-Analisi 21 26/10/2015	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per tutta la durata dei lavori realizzazione di tiranti in tubo e giunto a contenimento dei muri esterni una volta demolito il solaio tirante costituito da 2 tubi e contrasti interni ed esterni - campata ovest tirante costituito da 2 tubi e contrasti interni ed esterni - campata ovest					40,00 40,00		
	Parziale cad					80,00		
	Ambiente ovest - collegamento orizzontale dei puntelli metallici (1 a mq circa), ogni 1,5 m circa di altezza (3 file in altezza) *(par.ug.=33*3)	99,00				99,00		
	Ambiente centrale - collegamento orizzontale dei puntelli metallici (1 a mq circa), ogni 1,5 m circa di altezza (3 file in altezza) *(par.ug.=12*3)	36,00				36,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					215,00		37'340,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					215,00		37'340,30
	Ambiente est - collegamento orizzontale dei puntelli metallici (1 a mq circa), ogni 1,5 m circa di altezza (3 file in altezza) *(par.ug.=33*3)	99,00				99,00		
	Parziale cad					234,00		
	SOMMANO cad					314,00	8,65	2'716,10
40 N.P.- A03.02.013. a 18/06/2015	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm prospetto nord - finestre prospetto sud - porte	2,00 2,00	1,30 1,25	0,350 0,350		0,91 0,88		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,79		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,79	12,06	21,59
41 A03.01.015. b 30/01/2014	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili SOLAIO PIANO PRIMO ambiente ovest ambiente centrale ambiente est					32,62 12,34 32,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					77,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,68	9,04	702,23
42 A03.01.014. a 30/01/2014	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Vedi voce n° 41 [m <sup>2</sup> 77.68]				0,050	3,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,88	52,77	204,75
43 A03.01.006. a 30/01/2014	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in laterocemento SOLAIO PIANO PRIMO ambiente ovest ambiente centrale ambiente est	32,62 12,34 32,72			250,000 250,000 250,000	8'155,00 3'085,00 8'180,00		
	Parziale m <sup>2</sup> /mm					19'420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mm					19'420,00	0,09	1'747,80
44 N.P.- R.02.040.03 0.c 16/04/2014	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato nicchie per alloggiamento travetti solaio ovest *(par.ug.=9*2) solaio centrale *(par.ug.=14*2) solaio est *(par.ug.=14*2)	18,00 28,00 28,00	0,40 0,40 0,40	0,300 0,300 0,300	0,400 0,400 0,400	0,86 1,34 1,34		
	Parziale mc					3,54		
	SOMMANO mc					3,54	463,89	1'642,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'374,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'374,94
45 N.P.- A03.03.003. a 02/04/2014	<p>Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m</p> <p>Vedi voce n° 40 [m<sup>2</sup> 1.79]</p> <p>Vedi voce n° 41 [m<sup>2</sup> 77.68]</p> <p>Vedi voce n° 42 [m<sup>3</sup> 3.88]</p> <p>Vedi voce n° 43 [m<sup>2</sup>/mm 19 420.00] *(larg.=1/250)</p> <p>Vedi voce n° 44 [mc 3.54]</p>			0,030 0,060 0,004 0,250	0,05 4,66 3,88 19,42 3,54			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,55	17,71	558,75
46 A03.03.004. b 08/05/2007	<p>Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico, misurato per gli scavi secondo il loro effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: compreso il carico effettuato da pale meccaniche</p> <p>Vedi voce n° 45 [m<sup>3</sup> 31.55]</p>					31,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,55	5,79	182,67
47 N.P.- A03.03.007. b 03/03/2010	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili</p> <p>Vedi voce n° 46 [m<sup>3</sup> 31.55]</p>					31,55 1,80		
	SOMMANO ton				1,800	33,35	6,57	219,11
48 N.P.- A07.01.001. a.05 26/10/2015	<p>Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm<sup>2</sup> idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm<sup>2</sup> (circa 200 kgf/m<sup>2</sup>), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisoriale di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature: con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm</p> <p>SOLAIO PIANO PRIMO</p> <p>ambiente ovest (destratto scala)</p> <p>ambiente centrale</p> <p>ambiente est</p>					12,78 12,34 32,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,84	47,05	2'721,37
49 N.P.- A07.01.004.c 11/04/2014	<p>Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni 5 N/mm<sup>2</sup> (circa 50 kgf/m<sup>2</sup>) in più o in meno di sovraccarico accidentale</p> <p>sovraccarico totale 40 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Vedi voce n° 48 [m<sup>2</sup> 57.84]</p>			4,00		231,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					231,36	1,65	381,74
50 A06.02.001. a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'438,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							48'438,58
30/01/2014	22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere PIANO PRIMO LATO OVEST solaio lato ovest inferiore - 2Ø14 *(par.ug.=2*5) superiore monconi - 2Ø14 x lato *(par.ug.=2*5*2) trave a spessore di bordo scala - 4+4Ø14 *(par.ug.=4+4) trave a spessore di bordo scala - staffe Ø8/20	10,00 20,00 8,00 24,00	5,12 1,46 5,12 1,10		1,208 1,208 1,208 1,208	61,85 35,27 49,48 31,89		
	Parziale kg					178,49		
	CENTRALE inferiore - 2Ø12 *(par.ug.=2*14) monconi superiore - 2Ø14 x lato *(par.ug.=2*14*2)	28,00 56,00	2,26 0,86		0,888 1,208	56,19 58,18		
	Parziale kg					114,37		
	LATO EST inferiore - 2Ø14 *(par.ug.=2*14) superiore monconi - 2Ø14 x lato *(par.ug.=2*14*2)	28,00 56,00	5,15 1,46		1,208 1,208	174,19 98,77		
	Parziale kg					272,96		
	SOMMANO kg					565,82	0,89	503,58
51 A06.02.002 30/01/2014	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SOLAIO PIANO PRIMO rete 20x20 Ø 6 kg/mq 2,22 ambiente ovest ambiente centrale ambiente est	12,78 12,34 32,72			2,220 2,220 2,220	28,37 27,39 72,64		
	Parziale kg					128,40		
	SOMMANO kg					128,40	0,86	110,42
52 A21.01.003. b 30/01/2014	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la perforazione da eseguirsi con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione idonea per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, l'aria compressa per la pulitura del perforo con eventuale impiego di acqua se consentito dalla D.L., l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni <b>cuciture armate per il collegamento del solaio alle murature perimetrali</b> solaio piano primo - armature perfori di collegamento muri perimetrali (perimetro/50 cm) - foro 16 mm *(lung.=42/0,50) muri di spina (perimetro/50 cm) - foro 16 mm *(lung.=7,05/0,50)	2,00	84,00 14,10	0,400 0,400	16,000 16,000	537,60 180,48		
	Parziale m/mm					718,08		
	SOMMANO m/mm					718,08	1,15	825,79
53 A06.02.001. a 26/05/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere <b>cuciture armate per il collegamento del solaio alle murature perimetrali</b> solaio piano primo - armature perfori di collegamento muri perimetrali (perimetro/50 cm) - barra Ø14 *(lung.=42/0,50) 1.208 *(lung.=7,05/0,50)	2,00	84,00 14,10	0,500 0,500	1,208 1,208	50,74 17,03		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					67,77		49'878,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,77		49'878,37
	Parziale kg					67,77		
	SOMMANO kg					67,77	0,89	60,32
54 N.P.- R.05.020.08 0.a 15/02/2012	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie stimati kg 0,5 a perforo *(par.ug.=84+14)	98,00				98,00		
	SOMMANO kg					98,00	0,66	64,68
55 N.P.- A06.01.2.2.1 .b 02/04/2014	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup> SOLAIO PIANO PRIMO - CORDOLI ambiente ovest ambiente centrale ambiente est	2,00 2,00 2,00	2,77 7,05 7,05	0,200 0,200 0,200	0,250 0,250 0,250	0,28 0,71 0,71		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,70	102,32	173,94
56 N.P.- A03.03.001. a 30/01/2014	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 48 [m <sup>2</sup> 57.84]					57,84		
	SOMMANO mc					57,84	15,08	872,23
57 N.P.- A06.01.002. 09.a 31/01/2014	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m <sup>3</sup> di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	543,81	543,81
58 30/04/2015	Voce riservata!!! CORPO RIALZATO - PIANO PRIMO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
59 N.P.- S01.01.006. 11.a 24/02/2014	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: solaio in latero cemento e ferro SOLAIO COPERTURA ambiente ovest ambiente centrale ambiente est					32,80 12,34 32,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					77,86		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,86	15,18	1'181,91
60 N.P.- A04.01.004.	Nolo di piano di lavoro in legno composto di assito in tavoloni spessore 40 mm, tavole fermapiè ai lati e alle testate del piano, compresi trasporto, montaggio e smontaggio. Criteri di misura: in proiezione orizzontale							
	A R I P O R T A R E							52'775,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'775,26
a 05/05/2015	Vedi voce n° 59 [m² 77.86]  SOMMANO mq					77,86		
						77,86	6,03	469,50
61 P.A. - Analisi 15 26/10/2015	Nolo di dispositivo anti-caduta scorrevole su fune orizzontale in acciaio, conforme alla norma EN353-2 (Dispositivi anticaduta su linea di ancoraggio flessibile), sistema costituito da un dispositivo mobile scorrevole sulla linea di ancoraggio flessibile ancorato alle due estremità a parti dell'edificio esistente, completo di eventuali aste di fissaggio. Fornito in opera, costo giornaliero. linea vita per la demolizione del solaio  SOMMANO cad/gg					5,00		
						5,00	15,30	76,50
62 N.P.-Analisi 21 26/10/2015	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per tutta la durata dei lavori realizzazione di tiranti in tubo e giunto a contenimento dei muri esterni una volta demolito il solaio tirante doppio come da foto - campata ovest tirante doppio come da foto - campata est  Parziale cad					40,00		
						40,00		
						80,00		
	Ambiente ovest - collegamento orizzontale dei puntelli metallici (1 a mq circa), ogni 1,5 m circa di altezza (3 file in altezza) *(par.ug.=33*3)	99,00				99,00		
	Ambiente centrale - collegamento orizzontale dei puntelli metallici (1 a mq circa), ogni 1,5 m circa di altezza (3 file in altezza) *(par.ug.=12*3)	36,00				36,00		
	Ambiente est - collegamento orizzontale dei puntelli metallici (1 a mq circa), ogni 1,5 m circa di altezza (3 file in altezza) *(par.ug.=33*3)	99,00				99,00		
	Parziale cad					234,00		
	puntellamento muri perimetrali del corpo rialzato con due tralici a t/g - n.150 nodi cadauno (9m x 0,40m) *(par.ug.=150*2)	300,00				300,00		
	Parziale cad					300,00		
	SOMMANO cad					614,00	8,65	5'311,10
63 N.P.- A03.01.004. d 14/07/2016	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale cornicione del solaio di copertura lati lunghi lati corti	2,00	13,30	0,300	0,200	1,60		
		2,00	7,95	0,300	0,200	0,95		
	SOMMANO m³					2,55	161,99	413,07
64 A03.01.015. b 30/01/2014	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili SOLAIO COPERTURA intera superficie		13,40	8,450		113,23		
	Parziale m²					113,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					113,23		59'045,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					113,23		59'045,43
	SOMMANO m <sup>2</sup>					113,23	9,04	1'023,60
65 A03.01.014. a 05/05/2015	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati asfalto a freddo 1,5 cm Vedi voce n° 64 [m <sup>2</sup> 113.23]	113,23			0,015 0,050	1,70 5,66		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,36	52,77	388,39
66 A03.01.006. a 30/01/2014	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in laterocemento Vedi voce n° 64 [m <sup>2</sup> 113.23]				25,000	2'830,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mm					2'830,75	0,09	254,77
67 A03.03.004. b 05/05/2015	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico, misurato per gli scavi secondo il loro effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 63 [m <sup>3</sup> 2.55] Vedi voce n° 64 [m <sup>2</sup> 113.23] Vedi voce n° 65 [m <sup>3</sup> 7.36] Vedi voce n° 66 [m <sup>2</sup> /mm 2 830.75] *(larg.=1/25)			0,040	0,050 0,050 0,250	2,55 5,66 0,37 28,31		
	Parziale m <sup>3</sup>					36,89		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					36,89	5,79	213,59
68 N.P.- A03.03.007. b 05/05/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 67 [m <sup>3</sup> 36.89]				1,600	59,02		
	SOMMANO ton					59,02	6,57	387,76
69 N.P.- A03.03.007. a 22/06/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili manto di bitume a freddo t/mc 1.7	113,23		0,015	1,700	2,89		
	SOMMANO ton					2,89	8,03	23,21
70 A21.01.003. b	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in base al diametro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'336,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							61'336,75
30/01/2014	ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la perforazione da eseguirsi con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione idonea per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, l'aria compressa per la pulitura del perforo con eventuale impiego di acqua se consentito dalla D.L., l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni <b>cuciture armate per il collegamento del solaio alle murature sottostanti</b> solaio copertura - armature perfori di collegamento muri perimetrali (perimetro/50 cm) - foro 16 mm *(lung.=42/0,50) muri di spina (perimetro/50 cm) - foro 16 mm *(lung.=7,05/0,50)	2,00	84,00 14,10	0,400 0,400	16,000 16,000	537,60 180,48		
	Parziale m/mm					718,08		
	SOMMANO m/mm					718,08	1,15	825,79
71 A06.02.001. a 26/05/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere <b>cuciture armate per il collegamento del solaio alle murature sottostanti</b> solaio copertura - armature perfori di collegamento muri perimetrali (perimetro/50 cm) - barra Ø14 *(lung.=42/0,50) 1.208 *(lung.=7,05/0,50)	2,00	84,00 14,10	0,500 0,500	1,208 1,208	50,74 17,03		
	Parziale kg					67,77		
	SOMMANO kg					67,77	0,89	60,32
72 N.P.- R.05.020.08 0.a 15/02/2012	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie stimati kg 0,5 a perforo *(par.ug.=84+14)	98,00				98,00		
	SOMMANO kg					98,00	0,66	64,68
73 N.P.- A06.03.001. b 30/01/2014	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde <b>SOLAIO COPERTURA</b> sponda cordolo *(larg.=0,300+,4+,3) (larg.=0,300+,4+,3)	2,00 2,00	13,40 8,45	1,000 1,000		26,80 16,90		
	Parziale m <sup>2</sup>					43,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					43,70	23,94	1'046,18
74 N.P.- A07.01.002.c 30/01/2014	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm <sup>2</sup> (circa 200 kgf/m <sup>2</sup> ), interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm <sup>2</sup> , compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 20 cm <b>SOLAIO COPERTURA</b> ambiente ovest ambiente centrale ambiente est					47,16 18,85 47,25		
	Parziale mq					113,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					113,26		63'333,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					113,26		63'333,72
	SOMMANO mq					113,26	40,14	4'546,26
75 N.P.- A07.01.004.c 05/05/2015	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni 5 N/mm <sup>2</sup> (circa 50 kgf/m <sup>2</sup> ) in più o in meno di sovraccarico accidentale sovraccarico totale 40 N/mm <sup>2</sup> Vedi voce n° 74 [mq 113.26]	4,00				453,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					453,04	1,65	747,52
76 A06.02.001. a 30/01/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere PIANO PRIMO LATO OVEST solaio lato ovest inferiore - 2Ø14 *(par.ug.=2*17) superiore monconi - 2Ø10 lato ovest *(par.ug.=2*17) superiore monconi - 2Ø14 lato est *(par.ug.=2*17)	34,00 34,00 34,00	5,12 2,64 1,46		1,208 0,617 1,208	210,29 55,38 59,97		
	Parziale kg							325,64
	CENTRALE inferiore - 2Ø12 *(par.ug.=2*17) monconi superiore - 2Ø14 x lato *(par.ug.=2*17*2)	34,00 68,00	2,26 0,86		0,888 1,208	68,23 70,64		
	Parziale kg							138,87
	LATO EST inferiore - 2Ø14 *(par.ug.=2*17) superiore monconi - 1Ø14 lato ovest *(par.ug.=2*17) superiore monconi - 2Ø10 lato est *(par.ug.=2*17)	34,00 34,00 34,00	5,15 1,46 2,64		1,208 1,208 0,617	211,52 59,97 55,38		
	Parziale kg							326,87
	SOMMANO kg					791,38	0,89	704,33
77 A06.02.002 30/01/2014	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SOLAIO COPERTURA rete 20x20 Ø 6 kg/mq 2,22 ambiente ovest ambiente centrale ambiente est	47,16 18,85 47,25			2,220 2,220 2,220	104,70 41,85 104,90		
	Parziale kg							251,45
	SOMMANO kg					251,45	0,86	216,25
78 N.P.- A06.01.2.2.1 .b 02/04/2014	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup> SOLAIO COPERTURA - CORDOLI cordolo ovest cordoli centrali cordolo est cordolo nord e sud	2,00 2,00	8,45 7,05 8,45 12,00	0,700 0,860 0,700 0,700	0,300 0,300 0,300 0,300	1,77 3,64 1,77 5,04		
	Parziale m <sup>3</sup>					12,22		
	SOLAIO DI COPERTURA - SPORTO ovest-est		8,45	0,200	0,150	0,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,47		69'548,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,47		69'548,08
79 A06.02.001. a 30/01/2014	nord-sud  Parziale m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>  Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere CORDOLO COPERTURA perimetrale filanti 3+3 Ø16 staffe Ø8/20 cm		12,00	0,200	0,150	0,36 0,61 12,83	102,32	1'312,77
		6,00	40,00		1,578	378,72		
		200,00	1,60		0,395	126,40		
	Parziale kg					505,12		
	sporto filanti 1+1Ø 10 staffe Ø8/20 cm	2,00	43,00		0,617	53,06		
		215,00	1,80		0,395	152,87		
	Parziale kg					205,93		
	centrale filanti - 3+3Ø16 *(par.ug.=6*2) staffe Ø8/20 cm *(par.ug.=38*2)	12,00	7,60		1,578	143,91		
		76,00	1,60		0,395	48,03		
	Parziale kg					191,94		
	SOMMANO kg					902,99	0,89	803,66
80 N.P.- A06.01.002. 09.a 31/01/2014	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m <sup>3</sup> di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	543,81	543,81
81 N.P.-Analisi 18 22/06/2015	Bocchettoni in piombo e rame per deflusso acqua su coperture piane. Parte interna in piombo e parte esterna in rame. Fornito e posto in opera mediante anche mediante sostituzione dell'esistente, compresa demolizione della muratura e rimozione di eventuali pluviali collegati; successivo rimontaggio delle parti, comprese le opere murarie di fissaggio e finitura: diametro da 60÷100 mm copertura piano secondo bocchettoni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	117,80	235,60
82 A07.03.003 22/06/2015	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Copertura piano primo - intera superficie		7,95	13,400		106,53		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					106,53	7,54	803,24
83 N.P.-Analisi 17 22/06/2015	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale, dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con idoneo collante, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: Travertino levigato e stuccato a resina copertura piano primo - soglie perimetrali *(lung.=7,95+13,40)	2,00	21,35	0,300		12,81		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,81	90,36	1'157,51
84 A10.01.002. a	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/m <sup>2</sup>							
	A R I P O R T A R E							74'404,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74'404,67
22/06/2015	Copertura piano primo - intera superficie (detratto copertine da 25 cm)		7,55	12,900		97,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,40	0,75	73,05
85 A10.01.003. b 22/06/2015	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm conteggiato due volte per il doppio strato Vedi voce n° 84 [m <sup>2</sup> 97.40]	2,00				194,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					194,80	6,03	1'174,64
86 N.P.- A10.01.003.f 22/06/2015	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con lamine di rame 6/100 mm Vedi voce n° 85 [m <sup>2</sup> 194.80]					194,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					194,80	8,29	1'614,89
87 02/05/2007	Voce riservata!!! PROSPETTI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
88 P.A. - Analisi 01 04/05/2007	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi schemi di montaggio PIMUS e progetto e relazione tecnica (questi ultimi quando necessari), montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancati di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm) o tavole metalliche prefabbricate, doppio parapetto, protezioni usali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa, valutato a metro quadrato di facciata: per tutta la durata dei lavori. prospetto - D1 prospetto - A2 prospetto - D2 prospetto - B1 prospetto - D3 prospetto - E1 prospetto - C2	15,00 25,00 40,00 25,00 15,00 18,00 14,00 7,00	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000	54,00 90,00 144,00 90,00 54,00 64,80 50,40 12,60		
	Parziale mq					559,80		
	scorte				1,050	1,05		
	Parziale mq					1,05		
	SOMMANO mq					560,85	12,91	7'240,57
89 N.P.- S01.01.005. 01 22/06/2015	Ponte su cavalletti di altezza fino a m 2 costituito da 3 cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di m 4 x 0,90 m, in tavole di legno spess. cm 5. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. impalcato per porticato impalcato per trattamento architravi finestre					6,00 12,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,47	152,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'660,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							84'660,28
90 N.P.- R.05.040.03 0.a 24/06/2015	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo <b>PIATTABANDE FINESTRE</b> finestra E2 - 3 filanti	3,00 3,00 3,00	3,00 1,50 3,00	0,050 0,050 0,050		0,45 0,23 0,45		
	finestre E2 - staffe ogni 25 cm *(par.ug.=3/0,25)*(lung.=0,30+0,30+0,30)	12,00	0,90	0,050		0,54		
	(par.ug.=1,5/0,25)*(lung.=0,30+0,30+0,30)	6,00	0,90	0,050		0,27		
	(par.ug.=3/0,25)*(lung.=0,30+0,30+0,30)	12,00	0,90	0,050		0,54		
	Parziale mq					2,48		
	finestra E3 - 3 filanti	3,00 3,00 3,00	3,00 1,50 3,00	0,050 0,050 0,050		0,45 0,23 0,45		
	finestre E3 - staffe ogni 25 cm *(par.ug.=3/0,25)*(lung.=0,30+0,30+0,30)	12,00	0,90	0,050		0,54		
	(par.ug.=1,5/0,25)*(lung.=0,30+0,30+0,30)	6,00	0,90	0,050		0,27		
	(par.ug.=3/0,25)*(lung.=0,30+0,30+0,30)	12,00	0,90	0,050		0,54		
	Parziale mq					2,48		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>4,96</b>	21,12	104,76
91 N.P.- R.05.040.04 0.a 24/06/2015	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo Vedi voce n° 90 [mq 4.96]					4,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>4,96</b>	6,34	31,45
92 N.P.- R.05.040.05 0.a 24/06/2015	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 90 [mq 4.96]					4,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>4,96</b>	16,49	81,79
93 N.P.- R.05.040.06 0.a 24/06/2015	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm <sup>2</sup> , a 3 gg >= 400 Kg/cm <sup>2</sup> . Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 90 [mq 4.96]					4,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>4,96</b>	67,25	333,56
94 E02.01.006.d 31/07/2008	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm <b>PLUVIALI TEMPORANEI</b> cortile interno - prospetto E2 cortile interno - prospetto E3 prospetto D2	3,00 3,00 2,00	4,50 4,50 7,25			13,50 13,50 14,50		
	Parziale m					41,50		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>41,50</b>	5,54	229,91
95	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'441,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85'441,75
A17.01.004. a 04/07/2008	<p>secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo</p> <p><b>PESO PROFILI</b>                      controtelaio laterale: lamiera sagomata sviluppo= 21cm * s=0,15 cm *8000 kg/mc = 2,52 kg/m                      controtelaio superiore: scatolare = 4*1,5 cm s=0,15 cm *8000 kg/mc = 1,32 kg/m                      distanziatore inferiore: quadrello pieno 1,5*1,5 cm*8000 kg/mc= 1,8 kg/m</p>							
	Parziale kg					0,00		
	<b>PROSPETTO EST - B1-B2</b>							
	finestre - controtelaio laterale *(lung.=1,95+1,95)	2,00	3,90		2,520	19,66		
	finestre - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	2,00	1,20		3,120	7,49		
	portone - controtelaio laterale *(lung.=3+3)	1,00	6,00		2,520	15,12		
	portone - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	1,00	0,85		3,120	2,65		
	Parziale kg					44,92		
	<b>PROSPETTO NORD - D1-D2-D3</b>							
	finestre - controtelaio laterale *(lung.=1,95+1,95)	2,00	3,90		2,520	19,66		
	(lung.=1,55+1,55)	3,00	3,10		2,520	23,44		
	finestre - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	5,00	1,20		3,120	18,72		
	portone - controtelaio laterale *(lung.=3+3)	1,00	6,00		2,520	15,12		
	portone - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	1,00	1,30		3,120	4,06		
	Parziale kg					81,00		
	<b>PROSPETTO OVEST - A1-A2</b>							
	finestre - controtelaio laterale *(lung.=1,55+1,55)	2,00	3,10		2,520	15,62		
	finestre - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	2,00	1,20		3,120	7,49		
	portone - controtelaio laterale *(lung.=3+3)	1,00	6,00		2,520	15,12		
	portone - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	1,00	0,95		3,120	2,96		
	Parziale kg					41,19		
	<b>CORTILE INTERNO - E1</b>							
	finestre - controtelaio laterale *(lung.=2,35+2,35)	2,00	4,70		2,520	23,69		
	finestre - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	2,00	1,20		3,120	7,49		
	portone - controtelaio laterale *(lung.=3,40+3,40)	1,00	6,80		2,520	17,14		
	portone - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	1,00	1,40		3,120	4,37		
	Parziale kg					52,69		
	<b>PIANO SECONDO PROSPETTO SUD - C2</b>							
	finestre - controtelaio laterale *(lung.=1,55+1,55)	1,00	3,10		2,520	7,81		
	finestre - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	1,00	1,20		3,120	3,74		
	porte-finestre - controtelaio laterale *(lung.=2,45+2,45)	3,00	4,90		2,520	37,04		
	porte-finestre - controtelaio superiore+distanziatore *(H/peso=1,32+1,8)	3,00	1,20		3,120	11,23		
	Parziale kg					59,82		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>279,62</b>	1,93	<b>539,67</b>
96 A17.02.015 04/07/2008	<p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147</p> <p>Vedi voce n° 95 [kg 279.62]</p>					279,62		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>279,62</b>	0,53	<b>148,20</b>
97 N.P.-Analisi 19 22/04/2016	<p>Intonaco termoisolante ad applicazione meccanizzata con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, conforme alla norma UNI EN998-1, a base di microsfere di EPS, applicato in spessore di almeno 3 cm, per un consumo di 10 lt/mq per cm di spessore, su superfici preventivamente bagnate a rifiuto (superfici poco assorbenti o lisce devono essere preventivamente trattate). Dati tecnici: Conduttività termica (UNI-EN 1745:2002): I= 0,042 W/mK * - Massa volumica del prodotto indurito: 150÷200 kg/m3 - Resistenza alla compressione (classe CSI): = 0,35 N/mm² - Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002): A2,s1-d0 - Adesione su laterizio (N/mm2) (UNI-EN 1015-12): &gt; 0,08</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>86'129,62</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'129,62
	(rottura coesiva) - Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18); W1 - Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu=5$ Categoria di conducibilità termica (UNI EN 998-1): T1 - Durabilità: NPD. L'applicazione deve avvenire su supporto murario preparato asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti. Sono compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m, su pareti verticali e orizzontali e quanto occorre per dare l'opera finita, compreso i maggiori costi derivanti dall'esecuzione disagiata. Spessore 3 cm CORPO CENTRALE NORD Prospetto nord (area netta piano terra e primo) zoccolatura Prospetto est (area netta piano terra e primo) zoccolatura Prospetto ovest (area netta piano terra e primo) zoccolatura Prospetto sud zoccolatura		13,00	0,600		90,70 7,80 62,65 4,98 62,45 4,98 37,50 7,17		
	scorte				2,000	278,23 2,00		
	SOMMANO mq					280,23	22,99	6'442,49
98 N.P.- A20.01.008 03/06/2016	Stuccatura e rasatura diintonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla finteggiatura mediante stucco Vedi voce n° 97 [mq 280.23]					280,23		
	SOMMANO m²					280,23	2,64	739,81
99 N.P.- A20.01.010 03/06/2016	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 98 [m² 280.23]					280,23		
	SOMMANO m²					280,23	1,32	369,90
100 N.P.- A20.01.012. a 03/06/2016	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio Vedi voce n° 98 [m² 280.23]					280,23		
	SOMMANO m²					280,23	2,64	739,81
101 12/02/2014	Voce riservata!!! TERRAZZO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
102 N.P.- S01.01.006. 11.a 24/02/2014	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: solaio in latero cemento e ferro 4 PUNTI SOLAIO (strisce di 50 cm) Solaio E Solaio L Solaio M Solaio N Solaio D Solaio C Solaio B	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	12,00 9,10 9,10 9,10 9,10 9,10 9,10	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		24,00 18,20 18,20 18,20 18,20 18,20 18,20		
	Parziale m²					133,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					133,20		94'421,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					133,20		94'421,63
	SOMMANO m <sup>2</sup>					133,20	15,18	2'021,98
103 N.P.- A06.03.001. b 30/01/2014	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Ambiente L Ambiente E Ambiente N Ambiente M Ambiente D Ambiente C Ambiente B	5,00 7,00 7,00 10,00 4,00 5,00 3,00	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	6,350 7,950 7,400 7,400 6,350 7,400 7,400		19,05 33,39 31,08 44,40 15,24 22,20 13,32		
	Parziale m <sup>2</sup>					178,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					178,68	23,94	4'277,60
104 A03.01.006. a 07/05/2015	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in laterocemento Ambiente L Ambiente E Ambiente N Ambiente M Ambiente D Ambiente C Ambiente B	5,00 7,00 7,00 10,00 4,00 5,00 3,00	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	6,350 7,950 7,400 7,400 6,350 7,400 7,400	170,000 170,000 170,000 170,000 170,000 170,000 170,000	2'428,88 4'257,23 3'962,70 5'661,00 1'943,10 2'830,50 1'698,30		
	. * Parziale m <sup>2</sup> /mm					22'781,71		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mm					22'781,71	0,09	2'050,35
105 N.P.- R.02.040.03 0.c 16/04/2014	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato nicchie per alloggiamento travetti Ambiente L Ambiente E Ambiente N Ambiente M Ambiente D Ambiente C Ambiente B	5,00 7,00 7,00 10,00 4,00 5,00 3,00	0,25 0,25 0,25 0,25 0,45 0,45 0,45	0,200 0,200 0,200 0,200 6,350 7,400 7,400	0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270	0,07 0,09 0,09 0,14 3,09 4,50 2,70		
	Parziale mc					10,68		
	SOMMANO mc					10,68	463,89	4'954,35
106 N.P.- A03.03.003. a 24/02/2014	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 104 [m <sup>2</sup> /mm 22 781.71] *(H/peso=1/170*0,17) Vedi voce n° 105 [mc 10.68]				0,001	22,78 10,68		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,46	17,71	592,58
107 N.P.- A03.03.005.c 02/04/2014	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108'318,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							108'318,49
	Vedi voce n° 106 [m³ 33.46]				1,200	40,15		
	SOMMANO ton					40,15	5,17	207,58
108 N.P.- A03.03.007. a 27/05/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 107 [ton 40.15]					40,15		
	SOMMANO ton					40,15	8,03	322,40
109 N.P.- A07.01.002. 30/01/2014	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm² (circa 200 kgf/m²), interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm², compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 20 cm							
	Ambiente L	5,00	0,45	6,350		14,29		
	Ambiente E	7,00	0,45	7,950		25,04		
	Ambiente N	7,00	0,45	7,400		23,31		
	Ambiente M	10,00	0,45	7,400		33,30		
	Ambiente D	4,00	0,45	6,350		11,43		
	Ambiente C	5,00	0,45	7,400		16,65		
	Ambiente B	3,00	0,45	7,400		9,99		
	Parziale mq					134,01		
	SOMMANO mq					134,01	40,14	5'379,16
110 A06.02.001. a 30/01/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	2Ø18 x travetto							
	Ambiente L *(par.ug.=2*5)	10,00		6,850	1,998	136,86		
	Ambiente E *(par.ug.=2*7)	14,00		8,450	1,998	236,36		
	Ambiente N *(par.ug.=2*7)	14,00		7,900	1,998	220,98		
	Ambiente M *(par.ug.=2*10)	20,00		7,400	1,998	295,70		
	Ambiente D *(par.ug.=2*4)	8,00		6,350	1,998	101,50		
	Ambiente C *(par.ug.=2*5)	10,00		7,400	1,998	147,85		
	Ambiente B *(par.ug.=2*3)	6,00		7,400	1,998	88,71		
	Parziale kg					1'227,96		
	SOMMANO kg					1'227,96	0,89	1'092,88
111 A06.02.002 30/01/2014	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 20x20 Ø 6 kg/mq 2,22							
	Ambiente L	5,00	0,80	6,350	2,220	56,39		
	Ambiente E	7,00	0,80	7,950	2,220	98,83		
	Ambiente N	7,00	0,80	7,400	2,220	92,00		
	Ambiente M	10,00	0,80	7,400	2,220	131,42		
	Ambiente D	4,00	0,80	6,350	2,220	45,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					423,75		115'320,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					423,75		115'320,51
	Ambiente C	5,00	0,80	7,400	2,220	65,71		
	Ambiente B	3,00	0,80	7,400	2,220	39,43		
	Parziale kg					528,89		
	SOMMANO kg					528,89	0,86	454,85
112 N.P.- A06.01.2.2.1 .b 02/04/2014	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup> TRAVETTO							
	Ambiente L	5,00	0,08	6,350	0,170	0,43		
	Ambiente E	7,00	0,08	7,950	0,170	0,76		
	Ambiente N	7,00	0,08	7,400	0,170	0,70		
	Ambiente M	10,00	0,08	7,400	0,170	1,01		
	Ambiente D	4,00	0,08	6,350	0,170	0,35		
	Ambiente C	5,00	0,08	7,400	0,170	0,50		
	Ambiente B	3,00	0,08	7,400	0,170	0,30		
	Parziale m <sup>3</sup>					4,05		
	CAPPA							
	Ambiente L	5,00	0,80	6,350	0,100	2,54		
	Ambiente E	7,00	0,80	7,950	0,100	4,45		
	Ambiente N	7,00	0,80	7,400	0,100	4,14		
	Ambiente M	10,00	0,80	7,400	0,100	5,92		
	Ambiente D	4,00	0,80	6,350	0,100	2,03		
	Ambiente C	5,00	0,80	7,400	0,100	2,96		
	Ambiente B	3,00	0,80	7,400	0,100	1,78		
	Parziale m <sup>3</sup>					23,82		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,87	102,32	2'851,66
113 N.P.- A06.01.002. 09.a 26/05/2015	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m <sup>3</sup> di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	543,81	543,81
114 N.P.- A07.03.001. a 22/05/2015	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito pavimento terrazzo	507,59			0,055	27,92		
	Parziale m <sup>3</sup>					27,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,92	150,78	4'209,78
115 N.P.-Analisi 18 23/06/2015	Bocchettoni in piombo e rame per deflusso acqua su coperture piane. Parte interna in piombo e parte esterna in rame. Fornito e posto in opera mediante anche mediante sostituzione dell'esistente, compresa demolizione della muratura e rimozione di eventuali pluviali collegati; successivo rimontaggio delle parti, comprese le opere murarie di fissaggio e finitura: diametro da 60÷100 mm ala est ala ovest							
						3,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	117,80	706,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							124'087,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'087,41
116 10/04/2014	Voce riservata!!! ONERI PER LA SICUREZZA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
117 P.A. - Analisi 15 01/08/2008	Nolo di dispositivo anti-caduta scorrevole su fune orizzontale in acciaio, conforme alla norma EN353-2 (Dispositivi anticaduta su linea di ancoraggio flessibile), sistema costituito da un dispositivo mobile scorrevole sulla linea di ancoraggio flessibile ancorato alle due estremità a parti dell'edificio esistente, completo di eventuali aste di fissaggio. Fornito in opera, costo giornaliero. lavorazione copertura portico - 4 gg *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad/gg					8,00	15,30	122,40
118 P.A.- S.02.020.04 0.a 22/06/2015	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere (par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	59,47	356,82
119 P.A.- S.02.020.03 0.a 22/06/2015	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,68	60,68
120 N.P.- S01.01.002. 21.a 23/06/2015	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione spogliatoi					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	66,75	333,75
121 N.P.- S01.01.002. 21.b 23/06/2015	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione spogliatoi x 6 mesi *(par.ug.=6*5)	30,00				30,00		
	SOMMANO m²					30,00	2,48	74,40
122 18/08/2017	Voce riservata!!! LAVORAZIONI FINANZIATE CON SAD							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
123 A02.01.010. 19/04/2016	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto scoticamento superficiale e riempimento zone con depressioni							
	Ambiente E	98,38			0,050	4,92		
	Ambiente F-G	33,93			0,050	1,70		
	Ambiente H-I	33,57			0,050	1,68		
	Corridoio corpo nord	13,83			0,050	0,69		
	Parziale m³					8,99		
	A R I P O R T A R E					8,99		125'035,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,99		125'035,46
	SOMMANO m³					8,99	30,76	276,53
124 A03.01.011. b 19/04/2016	Spiconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici Ambiente E detrazione aperture sud  detrazione aperture ovest  detrazione aperture nord detrazione zone senza intonaco detrazione aperture est		39,85		4,000	159,40		
		2,00	1,20		2,200	-5,28		
		3,00	1,40		3,100	-13,02		
			1,15		3,100	-3,57		
			4,15		3,100	-12,87		
			1,05		3,100	-3,26		
			1,30		3,100	-4,03		
			1,05		3,100	-3,26		
			1,15		3,100	-3,57		
	Parziale m²					90,54		
	Ambiente F-G detrazione aperture		23,40		4,200	98,28		
		3,00	1,20		1,850	-6,66		
		2,00	1,10		3,000	-6,60		
	Parziale m²					85,02		
	Corridoio corpo nord detrazione aperture		17,60		4,200	73,92		
		3,00	1,10		3,000	-9,90		
		2,00	1,35		3,000	-8,10		
			1,30		3,000	-3,90		
	Parziale m²					52,02		
	Sommano positivi m²					331,60		
	Sommano negativi m²					-104,02		
	SOMMANO m²					227,58	4,23	962,66
125 A03.03.003. a 13/07/2016	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 124 [m² 227.58]				0,035	7,97		
	SOMMANO m³					7,97	24,27	193,43
126 A03.03.005. b 19/04/2016	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 125 [m³ 7.97]				1,200	9,56		
	SOMMANO ton					9,56	8,42	80,50
127 A03.03.007. a 19/04/2016	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 126 [ton 9.56]					9,56		
	SOMMANO ton					9,56	11,00	105,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'653,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							126'653,74
128 A06.01.001. 01.b 19/04/2016	Calcestruzzo per soффondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup> Ambiente E Ambiente F-G Corridoio corpo nord	98,38 33,93 13,83			0,050 0,050 0,050	4,92 1,70 0,69		
	Parziale m <sup>3</sup>					7,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,31	116,12	848,84
129 A06.02.002 22/04/2016	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete maglia 20x20 Ø6 2,22 kg/mq Ambiente E Ambiente F-G Corridoio corpo nord	98,38 33,93 13,83			2,220 2,220 2,220	218,40 75,32 30,70		
	Parziale kg					324,42		
	SOMMANO kg					324,42	1,43	463,92
130 A11.03.002.c .01 22/04/2016	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: poliuretano espanso di densità pari a 35 kg/m <sup>3</sup> ; spessore 4 cm Ambiente E					98,38		
	Parziale m <sup>2</sup>					98,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					98,38	8,21	807,70
131 A11.03.002.c .02 22/04/2016	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: poliuretano espanso di densità pari a 35 kg/m <sup>3</sup> ; per ogni cm in più maggiorazione 2 cm (6 totali) Vedi voce n° 130 [m <sup>2</sup> 98.38]	2,00				196,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					196,76	2,17	426,97
132 A09.02.005. d.01 19/04/2016	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta idraulica Ambiente I chiusura porta Ambiente H chiusura porta Ambiente G-F *(lung.=1,30+0,75+3,35) (lung.=3,90+0,40+3,15+3,35) <b>detrazione aperture</b> Ambiente E chiusura aperture ovest  chiusura parture sud		1,10 1,10 5,40 10,80 <b>4,00</b> 1,15 1,25 1,05 2,00		3,000 3,000 4,200 2,500 <b>2,100</b> 3,100 3,300 3,300 3,100 3,100	3,30 3,30 22,68 27,00 <b>-7,98</b> 3,57 4,13 3,47 10,54 3,57		
	Parziale m <sup>2</sup>					73,58		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					81,56		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-7,98</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					73,58	25,78	1'896,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							131'098,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							131'098,06
133 A07.03.003 19/04/2016	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Ambiente E Ambiente F-G Corridoio corpo nord					98,38 33,93 13,83		
	Parziale m²					146,14		
	SOMMANO m²					146,14	12,10	1'768,29
134 Cottimo- Analisi 05 26/02/2016	Rete estrusa in polipropilene (PP) con funzione antifessurativa e portaintonaco, sottoposta in fase produttiva ad un processo di stiro in direzione longitudinale MD e trasversale TD, che conferisce caratteristiche di elevata resistenza meccanica. La rete bi-orientata ha maglia quadrangolare ed è caratterizzata da inerzia chimica, fisica e biologica. Le giunzioni tra i due ordini di fili devono essere parte integrante della struttura della rete e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. Vedi voce n° 133 [m² 146.14]					146,14		
	SOMMANO m²					146,14	8,00	1'169,12
135 A15.01.002.c 21/04/2016	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatatura, sigillatura dei giunti: perlato royal coreno PIANO TERRA Ambiente E aperture sud aperture ovest aperture est	2,00	0,30 1,50 1,05 1,05	0,350 0,550 0,550 0,550		0,21 0,83 0,58 0,58		
	Parziale m²					2,20		
	Ambiente F aperture	2,00	1,30	0,550		1,43		
	Parziale m²					1,43		
	Ambiente G aperture		1,30	0,550		0,72		
	Parziale m²					0,72		
	Ambiente I aperture		1,30	0,550		0,72		
	Parziale m²					0,72		
	PIANO PRIMO Prospetto nord Prospetto ovest Prospetto sud	3,00 3,00	1,30 1,30 1,30	0,350 0,350 0,550 0,350		1,37 0,46 2,15 0,46		
	Parziale m²					4,44		
	SOMMANO m²					9,51	91,93	874,25
136 A15.01.002.i 21/04/2016	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 20 % ) Vedi voce n° 135 [m² 9.51]					9,51		
	SOMMANO mq					9,51	18,39	174,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'084,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							135'084,61
137 A12.01.004. b 19/04/2016	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce Ambiente G - pareti perimetrali interne Ambiente G - imbotti interni *(lung.=3+1,1+3) <b>detrazione porta</b> Ambiente G - tramezzi *(lung.=3,22+0,70+1,30) (lung.=3,90+0,40+3,15+3,35)  (lung.=1,9+1,3) <b>detrazione porte *(par.ug.=4*2)</b>							
	Parziale m <sup>2</sup>							
	Ambiente E - parete perimetrale interna nord Ambiente E - imbotti nord *(lung.=3,1+1,3+3,1) <b>detrazione aperture nord</b> Ambiente E - parete perimetrale interna est e ovest		12,00 7,50 <b>1,30</b> 2,00		3,50 0,50 <b>3,100</b> 3,500	14,04 3,55 <b>-3,30</b> 13,05 54,00 15,75 16,00 <b>-15,96</b>		
	Parziale m <sup>2</sup>							
	Ambiente F - pareti perimetrali interne Ambiente F - imbotti interni *(lung.=3+1,1+3) <b>detrazione porta</b> Ambiente F - tramezzo		7,70 7,10 <b>1,10</b> 5,40		3,50 0,50 <b>3,000</b> 3,500	97,13 42,00 3,75 <b>-4,03</b> 48,30 90,02 26,95 3,55 <b>-3,30</b> 18,90		
	Parziale m <sup>2</sup>							
	Corridoio - parete interne <b>detrazione aperture</b>	2,00	7,05 1,75 <b>1,10</b> <b>1,35</b>		3,50 3,500 <b>3,000</b> <b>3,000</b>	46,10 49,35 6,13 <b>-6,60</b> <b>-4,05</b>		
	Parziale m <sup>2</sup>							
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					315,32 <b>-37,24</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>278,08</b>	18,71	5'202,88
138 Cottimo- Analisi 09 22/04/2016	Intonaco termoisolante ad applicazione meccanizzata con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, conforme alla norma UNI EN998-1, a base di microsferi di EPS, applicato in spessore di almeno 3 cm, per un consumo di 10 lt/mq per cm di spessore, su superfici preventivamente bagnate a rifiuto (superfici poco assorbenti o lisce devono essere preventivamente trattate). Dati tecnici: Conduttività termica (UNI-EN 1745:2002): I= 0,042 W/mK * - Massa volumica del prodotto indurito: 150÷200 kg/m3 - Resistenza alla compressione (classe CSI): = 0,35 N/mm <sup>2</sup> - Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002): A2,s1-d0 - Adesione su laterizio (N/mm <sup>2</sup> ) (UNI-EN 1015-12): > 0,08 (rottura coesiva) - Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18): W1 - Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: μ=5 Categoria di conducibilità termica (UNI EN 998-1): T1 - Durabilità: NPd. L'applicazione deve avvenire su supporto murario preparato asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti. Sono compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m, su pareti verticali e orizzontali e quanto occorre per dare l'opera finita, compreso i maggiori costi derivanti dall'esecuzione disagiata. Spessore 3 cm Ambiente G - pareti perimetrali esterne Ambiente G - imbotti esterni *(lung.=1,85+1,4+1,85) <b>detrazione finestra</b>							
	Parziale mq							
	Ambiente E - pareti perimetrali esterne Ambiente E - imbotti esterni sud *(lung.=2,20+1,2+2,2) (lung.=3,1+1,4+3,1) Ambiente E - imbotti esterni est *(lung.=3,1+1,05+3,1) Ambiente E - imbotti esterni ovest *(lung.=3,1+1,05+3,1) <b>detrazione aperture sud</b>	2,00 2,00 <b>2,00</b>	7,75 5,10 <b>1,40</b> 12,00 1,05 5,60 7,60 7,25 7,25 <b>1,20</b>		3,600 0,500 <b>1,850</b> 3,500 3,500 0,500 0,500 0,500 <b>2,200</b>	27,90 2,55 <b>-2,59</b> 27,86 42,00 7,35 5,60 3,80 3,63 3,63 <b>-5,28</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						88,59	140'287,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					88,59		140'287,49
	detrazione aperture ovest		1,40		3,100	-4,34		
	detrazione aperture est		1,05		2,500	-2,63		
			1,05		3,100	-3,26		
	Parziale mq					50,50		
	Ambiente F - pareti perimetrali esterne		3,80		3,500	13,30		
	Ambiente F - imbotti esterni *(lung.=1,85+1,3+1,85)	2,00	5,00		0,500	5,00		
	detrazione finestre	2,00	1,20		1,850	-4,44		
	Parziale mq					13,86		
	Corridoio - parete perimetrale esterna		1,75		3,500	6,13		
	detrazione porta		1,30		3,000	-3,90		
	Parziale mq					2,23		
	Sommano positivi mq					120,89		
	Sommano negativi mq					-26,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>94,45</b>	31,50	2'975,18
139 A06.02.002 30/01/2014	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 20x20 Ø 6 kg/mq 2,22 - armatura cemento industriale Vedi voce n° 133 [m² 146.14]					146,14		
	Parziale kg					146,14		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>146,14</b>	0,86	125,68
140 A14.01.004. a 24/10/2016	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 kg/m² di quarzo e 6 kg/m² di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. colore grigio Vedi voce n° 133 [m² 146.14]					146,14		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>146,14</b>	7,39	1'079,97
141 A14.01.004. b 24/10/2016	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 kg/m² di quarzo e 6 kg/m² di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. sovrapprezzo per colore rosso o tabacco Vedi voce n° 140 [m² 146.14]					146,14		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>146,14</b>	0,93	135,91
142 N.P.- A06.01.002. 09.a 26/05/2015	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	543,81	543,81
143 A14.02.018. a 19/04/2016	Zoccolino battiscopa in grés ceramico di colore rosso 7,5 x 15 cm o 10 x 15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stirlatura, sigillatura e pulizia finale: senza guscio di raccordo Ambiente E - pareti Ambiente E - imbotti sud *(lung.=0,50+0,50) Ambiente E - imbotti ovest *(lung.=0,5+0,5) Ambiente E - imbotti nord *(lung.=0,50+0,50) Ambiente E - imbotti est *(lung.=0,50+0,50) detrazione aperture sud detrazione aperture ovest		39,85			39,85		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,40			-1,40		
			1,05			-1,05		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					41,40		145'148,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					41,40		145'148,04
	detrazione aperture nord		1,30			-1,30		
	detrazione aperture est		1,05			-1,05		
	Parziale m					39,05		
	Ambiente F - pareti		17,70			17,70		
	Ambiente F - imbotti *(lung.=0,50+0,50)		1,00			1,00		
	detrazione aperture		1,10			-1,10		
	Parziale m					17,60		
	Parziale m					0,00		
	Corridoio corpo nord		17,60			17,60		
	detrazione aperture	3,00	1,10			-3,30		
		2,00	1,35			-2,70		
			1,30			-1,30		
	Parziale m					10,30		
	Sommano positivi m					80,15		
	Sommano negativi m					-13,20		
	SOMMANO m					66,95	7,95	532,25
144 A13.01.001. b 22/06/2016	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 15 mm Ambiente F-G Corridoio corpo nord					32,75 12,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,10	34,85	1'571,74
145 Cottimo- Analisi 07 22/04/2016	Controsoffitto termoisolante realizzato con pannelli di cartongesso spessore 1-1,2 cm, accoppiati con pannelli di poliisolo spessore 7 cm con barriera vapore in alluminio multistrato, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato, ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 120 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, compreso i maggiori costi derivanti dall'esecuzione disagiata. Ambiente E					95,15		
	Parziale m <sup>2</sup>					95,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,15	39,76	3'783,16
146 A20.01.008 19/04/2016	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Vedi voce n° 137 [m <sup>2</sup> 278.08] Vedi voce n° 138 [mq 94.45] Vedi voce n° 144 [m <sup>2</sup> 45.10] Vedi voce n° 145 [m <sup>2</sup> 95.15]					278,08 94,45 45,10 95,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					512,78	3,62	1'856,26
147 A20.01.010 19/04/2016	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 146 [m <sup>2</sup> 512.78]					512,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					512,78	1,81	928,13
148 A20.01.013.	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							153'819,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							153'819,58
a.03 22/06/2016	delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo Ambiente G - tramezzi *(lung.=3,22+0,70+1,30) (lung.=3,90+0,40+3,15+3,35)  (lung.=1,9+1,3) <b>detrazione porte *(par.ug.=4*2)</b>		5,22 10,80 3,15 3,20 <b>0,95</b>		2,000 2,000 2,000 2,000 <b>2,000</b>	10,44 43,20 12,60 12,80 <b>-15,20</b>		
	Parziale m <sup>2</sup>					63,84		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					79,04 <b>-15,20</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					63,84	5,94	379,21
149 A20.01.012. 19/04/2016	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio a Vedi voce n° 146 [m <sup>2</sup> 512,78] <b>detrazione pittura lavabile bagni</b>					512,78 <b>-63,84</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					512,78 <b>-63,84</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					448,94	3,62	1'625,16
150 A16.01.001. d 29/04/2016	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm bagno *(lung.=2,1+0,9+2,1)	4,00	5,10			20,40		
	Parziale m					20,40		
	Ambiente F *(lung.=3+1,1+3)		7,10			7,10		
	Parziale m					7,10		
	portone *(lung.=3+1,35+3)		7,35			7,35		
	Parziale m					7,35		
	<b>SOMMANO m</b>					34,85	10,70	372,90
151 A16.01.008. a.01 20/04/2016	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta bagno	4,00	0,90		2,100	7,56		
	Parziale m <sup>2</sup>					7,56		
	Ambiente F		1,10		3,000	3,30		
	Parziale m <sup>2</sup>					3,30		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					10,86	219,85	2'387,57
152 A02.01.010. b 14/07/2016	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m <sup>3</sup> in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							158'584,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							158'584,42
	Linea fognaria		35,00	0,500	0,700	12,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,25	65,68	804,58
153 A03.03.005.c 14/07/2016	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 152 [m <sup>3</sup> 12.25]					12,25		
	SOMMANO ton				1,600	1,60		
						13,85	7,09	98,20
154 A03.03.007. a 14/07/2016	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 153 [ton 13.85]					13,85		
	SOMMANO ton					13,85	11,00	152,35
155 E02.01.006.a .01 14/07/2016	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompressi e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,32	251,60
156 E02.01.007.a 14/07/2016	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm Vedi voce n° 155 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,17	70,85
157 E02.01.008.a 14/07/2016	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompressi per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm Vedi voce n° 155 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,68	38,40
158 E02.01.003.h 14/07/2016	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 200 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	14,15	495,25
159 E02.01.004.a .09 14/07/2016	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 200 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,74	47,22
160 E02.01.004.b .09	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 87°: diametro esterno 200 mm					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		160'542,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		160'542,87
14/07/2016	SOMMANO cad					2,00	17,48	34,96
161 A02.02.001.f 14/07/2016	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 152 [m³ 12.25] <b>detrazione tubo <math>*(H/peso=(0,10*0,10)*3,14)</math></b>		35,00		0,031	12,25 <b>-1,09</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					12,25 <b>-1,09</b>		
	SOMMANO m³					11,16	69,91	780,20
162 E02.02.001.a 20/04/2016	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,33	334,66
163 E02.02.001.l 20/04/2016	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: orinatoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,75	235,50
164 E02.02.001.m 20/04/2016	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,23	152,46
165 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione							
	A R I P O R T A R E							162'080,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							162'080,65
20/04/2016	ubiccate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,46	216,92
166 E02.02.020.a 20/04/2016	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allestito con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,36	210,72
167 E02.02.022 20/04/2016	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,50	295,00
168 E02.02.025 20/04/2016	Orinatoio a becco in porcellana vetrificata (bianca) sospeso a parete, delle dimensioni di 310x380 mm circa, fornito e posto in opera, completo di vela di lavaggio, di griglietta di protezione e sifone, e compresa ogni opera muraria e l'applicazione di tasselli murati per il fissaggio con viti inossidabili ed ogni altro onere e magistero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	185,92	371,84
169 E02.02.030.b 20/04/2016	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,91	433,82
170 Cottimo- Analisi 06 20/04/2016	Finestre in legno di mogano okumè, sezione nominale ante 80 64 profilo arrotondato sezione nominale telai 68 x 56, doppia guarnizione termica - acustica, chiusura a nastro con nottolini di chiusura, minimo 3 punti. Cremonese in alluminio a scelta oro-argento, cerniere anuba, gocciolatoi in alluminio bronzo, verniciatura con prodotti all'acqua. Vetri 33 visarm basso emissivo -12 gas argon - 4, trasmittanza termica infisso+ vetro (valore medio 1.4 W/m2k). Permeabilità all'aria (classe 4), tenuta all'acqua finestre (classe 9A), resistenza al carico del vento (classe C3). PIANO TERRA Ambiente E aperture sud aperture ovest aperture est							
		2,00	1,20		2,200	5,28		
			1,40		3,100	4,34		
			1,05		3,100	3,26		
			1,05		3,100	3,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,14		163'608,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16,14		163'608,95
	Parziale m <sup>2</sup>					16,14		
	Ambiente F aperture	2,00	1,10		3,000	6,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					6,60		
	Ambiente G aperture		1,20		1,850	2,22		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,22		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>24,96</b>	250,00	6'240,00
171 A16.01.002. a 20/04/2016	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua: di pino del nord portone ingresso nord		1,35		3,000	4,05		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>4,05</b>	415,93	1'684,52
172 Cottimo- Analisi 02 07/05/2007	Impermeabilizzazione eseguita mediante membrana liquida impermeabilizzante poliuretanica monocomponente, di colore grigio, applicata in due mani, per un consumo di 0,75 kg/mq + 0,75 kg/mq. Compreso di fornitura, posa in opera di stuoia di vetro e di ogni onere per la corretta esecuzione a regola d'arte. pavimento terrazzo (sopra ambiente E) risvolto verticale *(lung.=13+13)		26,00	0,100		105,00 2,60		
	Parziale mq					107,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>107,60</b>	28,08	3'021,41
173 Cottimo- Analisi 01 22/06/2015	Impermeabilizzazione eseguita mediante membrana liquida impermeabilizzante poliuretanica monocomponente, di colore grigio, applicata in due mani, per un consumo di 0,75 kg/mq + 0,75 kg/mq. Compreso di fornitura, posa in opera ed ogni onere per la corretta esecuzione a regola d'arte. copertina parapetto del terrazzo *(larg.=0,05+0,70+0,05)		13,00	0,800		10,40		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>10,40</b>	23,13	240,55
174 Cottimo- Analisi 08 31/05/2016	Trattamento impermeabilizzante in presenza di acqua in pressione positiva o negativa, di manufatti in calcestruzzo, calcestruzzo prefabbricato, malte cementizie, intonaci cementizi ad alta resistenza, eseguito con malta cementizia fine osmotica, di tipo C secondo UNI EN 1504-2 per i principi MC, IR, idonea al contatto con acqua potabile. L'applicazione dovrà essere eseguita in più mani incrociate sui sottofondi adeguatamente preparati e bagnati con acqua fino a saturazione. Consumo indicativo di 1,6 kg/m2 impermeabilizzazione intera copertura (escluso sopra ambiente E)					400,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>400,00</b>	4,07	1'628,00
175 S01.01.006. 11.a 24/02/2014	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							176'423,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							176'423,43
	solaio in latero cemento e ferro 4 PUNTI SOLAIO (strisce di 50 cm) Solaio E	4,00	12,00	0,500		24,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,00	15,18	364,32
176 S01.01.006. 11.d 24/02/2014	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: sovrapprezzo per altezze maggiori di 3,60 m e fino a 5,00 m Vedi voce n° 175 [m <sup>2</sup> 24.00]					24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,00	7,75	186,00
177 S01.01.005. 01.a 22/04/2013	Ponte su cavalletti di altezza fino a m 2 costituito da 3 cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di m 4 x 0,90 m, in tavole di legno spess. cm 5. Nolo per un mese o frazione del solo materiale. INTERA SUPERFICIE SOLAIO (strisce di 90 cm) Solaio E *(H/peso=1/(0,90*4))		12,00	7,950	0,278	26,52		
	Parziale cad					26,52		
	SOMMANO cad					26,52	4,09	108,47
178 A03.01.002. b 26/05/2015	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni demolizione parapetti terrazzo per applicazione FRP Ambiente E - lato nord Ambiente E - lato sud		12,00 12,00	0,500 0,500	0,750 0,750	4,50 4,50		
	Parziale m <sup>3</sup>					9,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,00	91,35	822,15
179 Cottimo- Analisi 04 29/01/2014	Sfondellamento di solaio nella pignatta in laterizio interposta ai travetti di c.a.; compresa la rimozione dei fondelli eventualmente aderenti ai lati del travetto, compreso ogni onere e magistero. SFONDELLAMENTO LATERIZI DEI SOLAI Solaio E - soletta nord Solaio E - soletta sud detrazione travetti nuovi *(par.ug.=7+7)	24,00 24,00 14,00	1,00 1,00 1,00	0,280 0,280 0,280		6,72 6,72 -3,92		
	Parziale m <sup>2</sup>					9,52		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					13,44		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,52	26,08	248,28
180 A03.03.003.	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							178'152,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							178'152,65
a 24/02/2014	carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 178 [m³ 9.00] Vedi voce n° 179 [m² 9.52]				0,020	9,00 0,19		
	SOMMANO m³					9,19	24,27	223,04
181 R.05.040.03 0.a 19/02/2014	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Asportazione in profondità del calcestruzzo TRAVETTI C.A. SOLAIO <b>Solaio E</b> detrazione travetti nuovi	35,00 7,00	7,95 7,95	0,070 0,070		19,48 -3,90		
	Parziale mq					15,58		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					19,48 -3,90		
	SOMMANO mq					15,58	28,94	450,89
182 R.05.040.04 0.a 19/02/2014	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo TRAVETTI C.A. SOLAIO E FERRI D'ARMATURA TRAVETTI C.A. SOLAIO Solaio E detrazione travetti nuovi	35,00 7,00	7,95 7,95	0,070 0,070		19,48 -3,90		
	Parziale mq					15,58		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					19,48 -3,90		
	SOMMANO mq					15,58	9,27	144,43
183 R.05.040.05 0.a 19/02/2014	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Trattamento dei ferri d'armatura TRAVETTI C.A. SOLAIO Solaio E detrazione travetti nuovi	35,00 7,00	7,95 7,95	0,035 0,035		9,74 -1,95		
	Parziale mq					7,79		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					9,74 -1,95		
	SOMMANO mq					7,79	23,97	186,73
184 R.05.040.06 0.a 19/02/2014	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato TRAVETTI C.A. SOLAIO Solaio E detrazione travetti nuovi	35,00 7,00	7,95 7,95	0,070 0,070		19,48 -3,90		
	Parziale mq					15,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,58		179'157,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,58		179'157,74
	Sommano positivi mq					19,48		
	Sommano negativi mq					-3,90		
	SOMMANO mq					15,58	97,98	1'526,53
185 Cottimo- Analisi 03 29/07/2013	<p>CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE MEDIANTE COMPOSITI IN FIBRE DI CARBONIO AD ALTA RESISTENZA da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornito e posto in opera. Sono compresi: (1) livellamento della superficie mediante stucco epossidico SikaDur 31; (2) stesura di uno strato di resina epossidica bicomponente SikaDur 330 per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; (3) applicazione a fresco, secondo le indicazioni di progetto, del tessuto unidirezionale in CFRP SikaWrap-300 C, del peso di circa 300 g/mq, resistenza a trazione delle fibre superiore &gt; 3900 Mpa, modulo di elasticità a trazione delle fibre 230 GPa, allungamento a rottura 1,5%. Il tessuto dovrà essere applicato avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria, stendendolo con rullo metallico o a pelo corto esercitando una leggera pressione da un lato verso l'altro; (4) eventuale ripetizione delle fasi (2), (3) e per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate; i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, etc). Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Tessuto in CFRP unidirezionale SikaWrap-300 C del peso di circa 300 g/mq.</p> <p>RINFORZO A TAGLIO AGLI APPOGGI</p> <p>TRAVETTI C.A. SOLAIO INTRADOSSO - 4 strisce l= 0,43 cm + 2 strisce l=0,80 m per tenere conto dei travetti ricostruiti, si detraggono il 50% di essi in quanto è impossibile in questa fase determinare se i ricostruiti capitano in corrispondenza di quelli da consolidare con fibre Solaio E (fascia nord e sud) *(H/peso=4*2) (H/peso=2*2)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p>RINFORZO IN ESTRADOSSO - 1 striscia L=1,00 m Solaio E (fascia nord e sud)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p>RINFORZO A FLESSIONE IN MEZZERIA a travetti alterni rispetto a quelli rinforzati a taglio Solaio E (fascia nord e sud) *(par.ug.=22,00*0,5) (par.ug.=22,00*0,5)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	12,00	0,43	0,100	8,000	4,13		
		12,00	0,80	0,100	4,000	3,84		
						7,97		
		22,00	1,00	0,100		2,20		
		22,00	1,00	0,100		2,20		
						4,40		
		11,00	6,00	0,100		6,60		
		11,00	6,00	0,100		6,60		
						13,20		
						25,57	152,63	3'902,75
186 N.P.- S01.01.006. 11.a 24/02/2014	<p>Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: solaio in latero cemento e ferro</p> <p>4 PUNTI SOLAIO (strisce di 50 cm)</p> <p>Solaio L</p> <p>Solaio M</p> <p style="text-align: right;">Parziale m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	4,00	9,10	0,500		18,20		
		4,00	9,10	0,500		18,20		
						36,40		
						36,40	15,18	552,55
187 N.P.-	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad							
	A R I P O R T A R E							185'139,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							185'139,57
A06.03.001. b 30/01/2014	un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Ambiente E Ambiente L Ambiente M	7,00 5,00 10,00	0,60 0,60 0,60	7,950 6,350 7,400		33,39 19,05 44,40		
	Parziale m <sup>2</sup>					96,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					96,84	23,94	2'318,35
188 A03.01.006. a 07/05/2015	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in laterocemento Ambiente E Ambiente L Ambiente M	7,00 5,00 10,00	0,45 0,45 0,45	7,950 6,350 7,400	170,000 170,000 170,000	4'257,23 2'428,88 5'661,00		
	. * Parziale m <sup>2</sup> /mm					12'347,11		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mm					12'347,11	0,09	1'111,24
189 N.P.- R.02.040.03 0.c 16/04/2014	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato nicchie per alloggiamento travetti Ambiente E Ambiente L Ambiente M	7,00 5,00 10,00	0,25 0,25 0,25	0,200 0,200 0,200	0,270 0,270 0,270	0,09 0,07 0,14		
	Parziale mc					0,30		
	SOMMANO mc					0,30	463,89	139,17
190 N.P.- A03.03.003. a 24/02/2014	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 188 [m <sup>2</sup> /mm 12 347.11] Vedi voce n° 189 [mc 0.30]				0,001 0,001	12,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,35	17,71	218,72
191 N.P.- A03.03.005.c 02/04/2014	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 190 [m <sup>3</sup> 1 2.35]				1,200	14,82		
	SOMMANO ton					14,82	5,17	76,62
192 N.P.- A03.03.007. a 27/05/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 191 [ton 14.82]					14,82		
	SOMMANO ton					14,82	8,03	119,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							189'122,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							189'122,67
193 N.P.- A07.01.002.c 30/01/2014	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm <sup>2</sup> (circa 200 kgf/m <sup>2</sup> ), interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm <sup>2</sup> , compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 20 cm							
	Ambiente E	7,00	0,45	7,950		25,04		
	Ambiente L	5,00	0,45	6,350		14,29		
	Ambiente M	10,00	0,45	7,400		33,30		
	Parziale mq					72,63		
	SOMMANO mq					72,63	40,14	2'915,37
194 A06.02.001. a 30/01/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	2Ø18 x travetto							
	Ambiente E *(par.ug.=2*7)	14,00		8,450	1,998	236,36		
	Ambiente L *(par.ug.=2*5)	10,00		6,850	1,998	136,86		
	Ambiente M *(par.ug.=2*10)	20,00		7,400	1,998	295,70		
	Parziale kg					668,92		
	SOMMANO kg					668,92	0,89	595,34
195 A06.02.002 30/01/2014	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	rete 20x20 Ø 6 kg/mq 2,22							
	Ambiente E	7,00	0,80	7,950	2,220	98,83		
	Ambiente L	5,00	0,80	6,350	2,220	56,39		
	Ambiente M	10,00	0,80	7,400	2,220	131,42		
	Parziale kg					286,64		
	SOMMANO kg					286,64	0,86	246,51
196 N.P.- A06.01.2.2.1 .b 02/04/2014	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup>							
	TRAVETTO							
	Ambiente E	7,00	0,08	7,950	0,170	0,76		
	Ambiente L	5,00	0,08	6,350	0,170	0,43		
	Ambiente M	10,00	0,08	7,400	0,170	1,01		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,20		
	CAPPA							
	Ambiente E	7,00	0,80	7,950	0,100	4,45		
	Ambiente L	5,00	0,80	6,350	0,100	2,54		
	Ambiente M	10,00	0,80	7,400	0,100	5,92		
	Parziale m <sup>3</sup>					12,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,11	102,32	1'546,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							194'425,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							194'425,95
197 N.P.- A06.01.002. 09.a 26/05/2015	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m <sup>3</sup> di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	543,81	543,81
198 D07.02 29/04/2016	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldato e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m <sup>2</sup> di superficie frontale sotto quadro ala centrale quadro ascensore					0,10 0,10		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,20	582,56	116,51
199 D03.01.001. b 02/05/2016	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare + Na fino a 32 A sotto quadro ala centrale piano terra					1,00		
	Parziale cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,50	45,50
200 D03.01.003. k 14/07/2016	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 125 A quadro ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,86	326,86
201 D03.04.004.c 14/07/2016	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,5 A quadripolare fino a 63 A quadro ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,40	180,40
202 D03.04.002. a 02/05/2016	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A sotto quadro ala centrale piano terra					1,00		
	Parziale cad					1,00		
	sotto quadro ala centrale piano terra - condizionatori					1,00		
	Parziale cad					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		195'639,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		195'639,03
	SOMMANO cad					2,00	89,18	178,36
203 D03.01.001.f 02/05/2016	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 8 A LUCI sotto quadro ala centrale piano terra luci esterne					2,00 1,00		
	Parziale cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,16	141,48
204 D03.01.001.g 02/05/2016	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 32 A PRESE INTERNE sotto quadro ala centrale - piano terra					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,62	85,24
205 D03.25 02/05/2016	Relè differenziale da quadro con toroide separato(escluso) con soglia di intervento I <sub>dn</sub> regolabile da 0,03A a 30A, regolazione dei tempi di intervento da 0 Sec. 5 Sec. e regolazione della soglia di preallarme I <sub>dn</sub> al 75% della soglia impostata completo di accessori in opera sotto quadro ala centrale - piano terra					1,00		
	Parziale cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,49	360,49
206 D01.01.001.a 29/04/2016	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) PUNTI LUCE - PIANO TERRA Ambiente I Ambiente G Ambiente F Ambiente H Corridoio Ambiente E luci esterne					1,00 5,00 2,00 3,00 2,00 9,00 2,00		
	Parziale cad					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,49	371,76
207 D01.01.001.c 29/04/2016	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							196'776,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							196'776,36
	sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) PUNTO DI COMANDO Ambiente I Ambiente G Ambiente F Ambiente H Corridoio Ambiente E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Parziale cad					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,06	48,36
208 D01.01.004. a 14/07/2016	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) predisposizione ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,35	17,35
209 D01.01.002. b 29/04/2016	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K Vedi voce n° 206 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	10,54	252,96
210 D01.02.001. a 29/04/2016	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A), 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T Ambiente I Ambiente G Ambiente F Ambiente H Ambiente E					2,00 1,00 2,00 1,00 5,00		
	Parziale cad					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	20,45	224,95
211 D01.02.001. b 29/04/2016	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A), 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola Ambiente E					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		197'319,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		197'319,98
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,03	8,06
212 D01.02.001.c 05/05/2016	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A), 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Ambiente G asciugatore aspiratore					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,11	48,33
213 D01.02.002. b 29/04/2016	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori NO7V-K con tubazione diametro minimo 20 mm, e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello; il tutto dal quadro di piano o di zona, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie Vedi voce n° 210 [cad 11.00] Vedi voce n° 211 [cad 2.00] Vedi voce n° 212 [cad 3.00]					11,00 2,00 3,00		
	Parziale cad					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	10,54	168,64
214 D13.01.062 02/05/2016	Sensore per la rilevazione della luminosità ambiente utilizzato per la connessione all'interruttore crepuscolare tipo LW/S 3.1. Montaggio superficiale. Grado di protezione: IP 54. Temperatura di esercizio: -40 / + 70 °C. Connessioni: 3 morsetti a vite. Sezione cavo collegamento: 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> . Dimensioni: (HxLxP) senza barra con angolo di montaggio 74/118 x 27 x 38/62 mm Ambiente I Ambiente G Ambiente F Ambiente H Corridoio Ambiente E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Parziale cad					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	149,77	898,62
215 D01.05.001 12/07/2016	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,00	123,00
216 D05.03.003 12/07/2016	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 200x80							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							198'566,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							198'566,63
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	41,99	167,96
217 D07.07.005 12/07/2016	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,15	130,15
218 D01.01.001. a 29/04/2016	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) PUNTI LUCE - PIANO TERRA Ambiente L Ambiente M Ambiente N Ambiente O Ambiente D luci esterne					6,00		
	Parziale cad					6,00		
						6,00		
						6,00		
						1,00		
						6,00		
						2,00		
	PUNTI LUCE - PIANO PRIMO					27,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
	Parziale cad					8,00		
	SOMMANO cad					35,00	15,49	542,15
219 D06.03.001. a 12/07/2016	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatico, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 18 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,42	88,84
220 D06.11.001. b.02 12/07/2016	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 3 ore in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	196,77	590,31
221 D06.01.005. e 12/07/2016	Plafoniera da controsoffitto con ottica lamellare verniciata per lampade fluorescenti, tipo modulare, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	94,51	2'079,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							202'165,26

