

LIBRETTO DELLE MISURE N.2

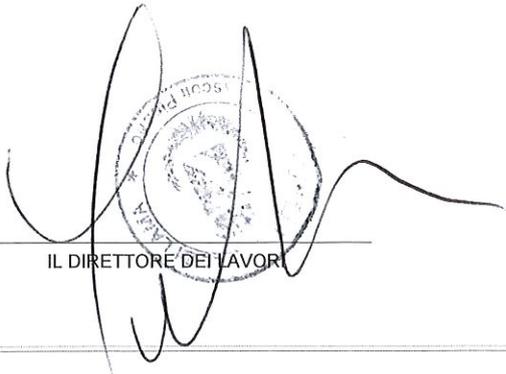
OGGETTO:

LAVORI DI SOPRAELEVAZIONE DEI BLOCCHI DI LOCULI B2-B3-B4 NELL'AMPLIAMENTO LATO SUD-OVEST DEL CIMITERO COMUNALE

COMMITTENTE:

IMPRESA EDILE CO.GE.V. S.rl (64011) Alba A. (TE)

Il presente libretto delle misure consta di n.18 pagine.


IL DIRETTORE DEI LAVORI


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 1	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>In data 26/02/2019 N.P. 5 ALLESTIMENTO DI PONTEGGI IN TUBI E GIUNTI PREFABBRICATI TIPO "INNOCENTI" FINO A MESI 6 E PER ALTEZZE FINO A MT.10,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA.</p> <p>Si detrarre la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal</p> <p>Blocco B3 - B3 (lato nord) ad un solo tubo fino a mt. 6,70 e (lato ovest) ad un solo tubo per h. 5.50 (*lung. = 3,60+10,80+3,60)</p> <p>Blocco B4 ad in solo tubo fino a h. 5.50</p> <p>BLOCCO B5 (ad un solo tubo fino ad h= 5.50m)</p> <p style="text-align: right;">Totale mq.</p>		18,00		9,500	171,000		
			9,00		9,500	85,500		
			1,45		8,560	12,412		
						68,912		
Nr. 2	<p>In data 26/02/2019 NP8 LOCULI SCATOLARI FRONTALI AUTOPORTANTI PREFABBRICATI DELLA DIM. INTERNE BASE MT.0,75 ALTEZZA MT. 0,70 PROFONDITA' MT.2,30. Loculi scatolati frontali autoportanti delle dimensioni interne base mt. 0,75 altezza mt. 0,70 profondità mt.2,30 per strutture cimiteriali realizzati in conglomerato cementizio vibrato secondo le vigenti normative in materia (D.P.R. n.285 del 10/09/1990 e Circolare ministeriale del 24/06/1993).Il manufatto è costituito da ripiani superiore ed inferiore (quest'ultimo a lieve pendenza verso l'interno per evitare la fuoriuscita di liquido) e da tre pareti, il tutto dello spessore di cm. 5,0 armate con rete elettrosaldada ø 5/15 x 15 B450C con ferri correnti ø 8 sugli spigoli. Il sollevamento è effettuato mediante ganci ø 8 FeB32K. Gli spigoli interni risultano arrotondati per non creare punti di discontinuità nel manufatto e operando sulle qualità e dosature dei componenti del calcestruzzo e sulle modalità del getto (pressovibrato ed idrofugato) si riescono ad ottenere eccellenti caratteristiche di impermeabilità. La stagionatura del manufatto avviene in due fasi : in casseforme per le prime 48 ore e, successivamente, per altri 26 giorni in stabilimento. La sformatura è realizzata mediante apposita attrezzatura atta a non indurre sollecitazioni localizzate che possano dar luogo a fessurazioni del manufatto durante le fasi di movimentazione e stoccaggio. Le caratteristiche statiche del manufatto</p>							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	consentono la creazione di setti e solette in C.A. di contenimento modulare che racchiudono 7 x 5 loculi. (Loculi frontali dim. int. base cm 75 x altezza cm 70 x profondità cm 2.30 spessore 5 cm.) Loculi Totale cad				225,000	225,000 225,000		
Nr. 3	In data 26/02/2019 N.P.6 RIVESTIMENTO OSMOTICO CEMENTIZIO IMPERMEABILE. Pareti vinterne di 225 loculi Totale cad				225,000	225,000 225,000		
Nr. 4	In data 26/02/2019 N.P.4 SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON TRAVETTI PREFABBRICATITRALICCIATI AD INTERASSE DI 50 CM CON SOVRACC.200 Kg/MQ. PERMAN. 200 KG/MQ. Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal 1° piano a detrarre vuoto ascensore Totale mq.	2,00 2,00	7,95 5,00 7,10 3,65 1,75 2,70	2,55 1,55 14,40 5,00 0,20 1,70	130,000	40,545 15,500 102,240 18,250 0,350 4,590	130,000	
Nr. 5	In data 26/02/2019 N.P.1 POSA IN OPERA DELLA STRUTTURA METALLICA DI COPERTURA PROVENIENTE DALLO SMONTAGGIO. Blocco B2 e B5 Blocco B3 (a falda singola) Blocco B3 (a doppia falda) Blocco B4 (a doppia falda) Blocco B4 (a falda singola) Blocco B4-B5 (a doppia falda) Perizia Totale mq.	2,00 2,00	4,00 4,24 4,00 4,00 4,24 4,00	5,90 11,20 5,60 5,60 9,00 5,60		47,200 47,488 22,400 22,400 38,160 44,800 222,448		
Nr. 6	In data 26/02/2019 26.01.01.09.001 (Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese) Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° sal Costo d'uso per il primo mese (*lung. = 25,25+22,73) Totale m²	2,00	47,98		100,000 2,000	191,920 91,920	100,000	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 7	In data 26/02/2019 26.01.01.09.002 (Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo) Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° sal (*par.ug. = 2*2) Totale m ²	4,00	47,98		300,000 5,000	959,600 659,600	300,000	
Nr. 8	In data 26/02/2019 02.03.004*.001 Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. (TAV.1) Demolizione elevazione muretto esistente area scalinata " " " fondazione " " " Totale m ³	3,00	0,80	0,20	1,500 0,600	1,650 0,864 2,514		
Nr. 9	In data 26/02/2019 02.03.004*.002 Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 10	<p>di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal</p> <p>Travi estradossate (Vedasi TAV.2) Blocchi B2-B3-B4-B5 (*lung. = 14,40+17,20+5,95+5,95) Velette di coperture (*lung. = 5,00+5,00+(4*2,65))</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>							
					4,000		4,000	
Nr. 10	<p>In data 26/02/2019 02.05.001*.001</p> <p>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</p> <p>Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal</p> <p>Blocco B2 (lato ovest) piano terra Blocco B3 (lato est) piano terra Blocco B2-B3 (lato sud) piano terra Blocco B4 (lato ovest) piano terra Blocco B4 (lato nord) ponteggio per il piano primo dal pianerottolo delle scale Ascensore (lato ovest e lato est) ponteggio piano terra L=3.60+3.60 Ascensore (lato sud) ponteggio piano terra e piano primo Ponteggio del cantiere precedente per blocco B4-B5 (lato sud)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>							
					280,000		280,000	
Nr. 11	<p>In data 26/02/2019 02.04.001*</p> <p>Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su</p>							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Si detrarre la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal				35,000		35,000	
	Blocco B2 lato ovest		5,91 0,20		0,500 0,280	2,955 0,056		
	Blocco B2-B3 lato sud h=0.78+0.66=1.44		4,96 0,20	4,96	1,440	7,142 0,992		
	Blocco B3 lato est		17,11		0,500	8,555		
	Blocco B3 lato est		0,40		0,280	0,112		
	Blocco B3 lato nord		2,66 0,20	2,66	1,440	3,830 0,532		
	Blocco B4 lato ovest		0,40 9,65 0,20		0,660 0,500 0,280	0,264 4,825 0,056		
	Blocco B4 lato nord		2,66 0,20	2,66	1,440	3,830 0,532		
	Blocco B4 lato est		0,20		0,280	0,056		
	Pavimentazione zona ascensore		2,70	2,10		5,670		
	Blocco B4 (lato ovest) Perizia		5,65		0,500	2,825		
	" " (") Perizia		0,20		0,280	0,056		
	Blocco B4-B5 (lato sud) h=0,78+0,66+0,20=1.64		4,96		1,640	8,134		
	Blocco B5 (lato est)		5,65		0,500	2,825		
	Blocco B5 (lato est)		0,20		0,280	0,056		
	Totale m²					18,303		
Nr. 12	In data 26/02/2019 24.01.002* Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scossaline e converse, le opere murarie e quant'altro necessario per la perfetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Sidetrarre la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal				130,000		130,000	
	Blocco B2 e B5	2,00	4,00	5,60		44,800		
	Blocco B3 (a falda singola)		4,24	11,20		47,488		
	Blocco B3 (a doppia falda)		4,00	5,60		22,400		
	Blocco B4 (a doppia falda)		4,00	5,60		22,400		
	Blocco B4 (a falda singola)		4,24	9,00		38,160		
	Blocco B4-B5 (a doppia falda) Perizia	2,00	4,00	5,60		44,800		
	Totale m²					90,048		
Nr. 13	In data 26/02/2019 04.02.003*.003 FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal				200,000		200,000	
	Per n.9 pilastri 30x30 armati con n.8 ø14 (*par.ug. = 9*4)	36,00			0,200	7,200		
	Per n.2 pilastri rettangolari 120x20 armati con n.16 ø12 (*par.ug. = 2*8)	16,00			0,200	3,200		
	Per n.2 setti ascensore 2.70*0.20 armati con doppio ferro ø10	56,00			0,200	11,200		
	Per travi estradossate blocco B2-B3-B4-B5 armate con staffe ferro ø8	645,00			0,200	129,000		
	Per riprese muri perimetrali e settoriali blocchi B2-B3-B4-B5 armato con ø 12	395,00			0,200	79,000		
	Totale m					29,600		
Nr. 14	In data 26/02/2019 02.01.003*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Si detrae le quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal				6,000		6,000	
	Vedi tavola n.1							
	terrapieno		5,50	1,40	1,500	11,550		
	platea (*H/Peso = 0,50+0,20)		5,50	3,30	0,700	12,705		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 15	<p>a detrarre vuoti trave fond. esistente. (*H/Peso = 0,50+0,20)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	3,00	0,80	0,60	0,700		1,008	
	<p>In data 26/02/2019 19.12.020 Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione rocciosa, posto in opera ben rinzeppato tra la superficie grezza del cavo e l'estradosso del rivestimento della galleria. Da corrispondere solo se la cavità non sia stata dovuta a carenze od errori dell'impresa. Si considera che il cls sia gettato con pompa da cls, miscelato con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.</p> <p>Si detrae le quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal</p> <p>Calc. magro per sottoplatea fondazione scalinata platea</p> <p>a detrarre vuoti trave fond. esistente.</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>				1,500	17,247	1,500	
Nr. 16	<p>In data 26/02/2019 03.03.002*.001 Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</p> <p>Si detrae le quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal</p> <p>Calc. per platea fondazione scalinata platea</p> <p>a detrarre vuoti trave fond. esistente.</p>	3,00	5,50 0,80	3,30 0,60	0,200 0,200	3,630	0,288	
					6,000	1,842	6,000	
					9,075	0,720		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	Totale m ³					2,355		
Nr. 17	In data 26/02/2019 03.03.023* Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. Si detrae le quantità accreditate in conto provvisorio al 1° Sal Quantità come codice 03.03.002.001 Piastra di fondazione scale Totale m ³				3,000		3,000	
					8,355	8,355	5,355	
Nr. 18	In data 26/02/2019 03.03.020*.002 Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio con il 1° Sal Tavola n.3 Setti di sostegno scalinata (*lung. = ((2*0,30+1,73)*1,2)+(2*(3,50+0,25)*2,85)) Pilastro 30x30 Pilastri 30x30 (*par.ug. = 9*4) Pilastri 120x20 (*lung. = 1,20+1,20+,20+,20) Setti ascensore (Piano terra) (*lung. = 2,70+2,70+,20+,20) pianerottolo intermedio " " " " " " tavola di bordo (*lung. = 1,75+3,45+1,95) Setti ascensore (Piano primo) (*lung. = 2,70+2,70+,20+,20) Copertura ascensore (Piano primo)		24,17		250,000		250,000	
		4,00	0,30		3,400	4,080		
		36,00	0,30		4,600	49,680		
		2,00	2,80		4,500	25,200		
		2,00	5,80		4,500	52,200		
			1,55	1,75		2,713		
			1,85	0,20		0,370		
			1,95	1,65		3,218		
			7,15		0,250	1,788		
		2,00	5,80		2,750	31,900		
			3,30	2,55	0,200	1,683		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	" "							
	Tavola di bordo (*lung. = 3,30+3,30+2,55+2,55)		11,70		0,200	2,340		
	Trave 40x25 tra nodo30-31-36		5,20	0,40		2,080		
	Trave 40x25 tra nodo 32-33-34		4,50	0,40		1,800		
	Trave 40x25 tra nodi 22-23 e 24-25 e 27e28	4,00	2,30	0,40		3,680		
	Trave 50x25 tra nodi 15-16-17 e 4-5-6	2,00	7,10	0,50		7,100		
	Trave 30x30 tra nodi 2-3-4e6-7-8 (*par.ug. = 2*2)	4,00	4,20		0,300	5,040		
	Trave 40x25 tra nodi 12-13e1-2e19-20e8-9	4,00	1,60	0,40		2,560		
	Trave 80x25 tra nodi 36-33		3,20	0,80		2,560		
	Trave 40x25 tra nodi 31-32-23		5,20	0,40		2,080		
	Travi 40x25 tra nodi 23-27e24-28	2,00	2,90	0,40		2,320		
	Trave 25x25 tra nodi 27-28		1,70	0,25		0,425		
	Vuoto ascensore (*lung. = (2,70+1,70)*2)		8,80		0,250	2,200		
	Travi 50x25 tra nodi 27-16e28-16	2,00	2,50	0,50		2,500		
	Travi 50x25 tra nodi 16-5		5,00	0,50		2,500		
	Travi 50x25 tra nodi 12-10-1e20-11-9	2,00	5,95	0,50		5,950		
	Mensole 50x25 nei nodi 1-9	2,00	1,50	0,50		1,500		
	Mensole 50x30 nei nodi 2-4-6-8	4,00	1,50	0,50		3,000		
	Mensole 50x40/30 nei nodi 3-5-7	3,00	1,50	0,50		2,250		
	Travi estradossate 35x57 tra i nodi 34-6 e 3-4 (*lung. = 2*(14,40+17,10))		63,00		0,570	35,910		
	Travi estradossate 35x57 tra i nodi 19-8e13-2 (*par.ug. = 2*2)	4,00	5,95		0,570	13,566		
	Muri setti spessore 30 cm (*lung. = 2*(14,10+17,20))		62,60		4,800	300,480		
	Muri setti spessore 35 cm (*par.ug. = 8*2)	16,00	2,35		4,800	180,480		
	Muri setti intermedi sp40 cm	8,00	2,35		4,800	90,240		
	Trave estradossate 30x35 a quota copertura L= 5.95+5.95+14.40+17.20 (*lung. = 5,95+5,95+14,40+17,20)	2,00	43,50		0,350	30,450		
	Velette di copertura sp 15 cm L=5.95+5.95+2.65+2.65+2.65+2.65 (*lung. = (2*5,95)+(4*2,65))	2,00	22,50		0,500	22,500		
	Massetto spessore 10 cm sopra i loculi a quota copertura (*lung. = 17,20-,15-,15)		16,90		0,100	1,690		
	(*lung. = 14,40-,15-,15)		14,10		0,100	1,410		
	(*lung. = 5,95-0,15-0,15)	2,00	5,65		0,100	1,130		
	Totale m ²					676,743		
Nr. 19	In data 26/02/2019 03.03.020*.003 Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal				35,000		35,000	
	Gradini frontali scalinata.	11,00	1,55		0,160	2,728		
		11,00	1,65		0,160	2,904		
	gradini laterali (*par.ug. = 2*(10+10)) (*H/Peso = 0,16/2)	40,00		0,30	0,080	0,960		
	Soletta a sbalzo lato nord tra nodo 30-31-36 piano primo (*lung. = (2,50*0,80)+(2,50*0,80/2))		3,00			3,000		
	" " frontolini (*lung. = 5+80)		5,80		0,250	1,450		
	Soletta a sbalzo lato Est e Ovest	2,00	7,95		0,400	6,360		
		2,00	2,20		0,500	2,200		
	fontalini (*lung. = 0,50+2,55+7,95)	2,00	11,00		0,250	5,500		
	soletta a sbalzo lato sud (*lung. = 7+7+7,10)		21,10	1,55		32,705		
	frontalini (*lung. = 7,50+7,50+7,10)		22,10		0,300	6,630		
	Rampa scalinata (A)		3,60	1,55		5,580		
	Rampa scalinata (B)		3,65	1,65		6,023		
	Totale m²					41,040		
Nr. 20	In data 26/02/2019 03.04.001* Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal				5.500,00		5.500,000	
	PLATEA DI FONDAZIONE SCALA E SETTI REGGI-SCALA							
	Trave n.5							
	staffe aperta ø14 (*lung. = 2,30+1,75)	27,00	4,05		1,208	132,095		
	7+7ø14 L=5.80	14,00	5,80		1,208	98,090		
	Travi n. 2-3-4							
	staffe ø 8 (43*43) L= 1,85 (*par.ug. = 3*10)	30,00	1,85		0,395	21,923		
	5+5 ø12 (*par.ug. = 3*10)	30,00	3,00		1,208	108,720		
	1+1 ø 12 parete (*par.ug. = 3*2)	6,00	2,80		0,888	14,918		
	Travi n.1							
	staffe ø 8 70x43 =L2.36	22,00	2,36		0,395	20,508		
	ferri long. ø14 n.5 l=5.80	5,00	5,80		1,208	35,032		
	" ø 14 n.5+5 L=	10,00	3,20		1,208	38,656		
	" pareti ø12 n.2	2,00	3,00		0,888	5,328		
	allacci setto reggi scalinata A-A 1+1 ø 12/20" L= 1.70 (*par.ug. = 18+18)	36,00	1,70		0,888	54,346		
	setto A-A elevazione staffe ø 8/9 n. 12+12 L= 2.04 (*par.ug. = 12+12)	24,00	2,04		0,395	19,339		
	Ferri a V n.2 ø 12 L=1.70	2,00	1,70		0,888	3,019		
	Ferri verticali 1+1 ø12/20" L=							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	2.95+.25=3.20	36,00	3,20		0,888	102,298		
	Ferri orizzontali 1+1 ø12/20" L=							
	3.35+.3+.3=3.95	28,00	3,95		0,888	98,213		
	Spilli ø n.9/mq. ø8	82,00	0,29		0,395	9,393		
	allacci setto reggi scalinata B-B 1+1 ø							
	12/20" L=1.70	14,00	1,70		0,888	21,134		
	Ferri verticali 1+1 ø12/20" L=							
	1.15+0.25=1.40	16,00	1,40		0,888	19,891		
	Ferri orizzontali 1+1 ø12/20" L=							
	1.50+0.25+0.25=2.00	10,00	2,00		0,888	17,760		
	Spilli ø n.9/mq. ø8	13,00	0,29		0,395	1,489		
	SCALINATA							
	allacci 1°e 2°rampa ø12 e pianerottolo							
	(*par.ug. = 13+23)	36,00	1,10		0,888	35,165		
	Rampa A sagomato	9,00	5,45		0,888	43,556		
		2,00	5,25		0,888	9,324		
		11,00	1,70		0,888	16,606		
		11,00	4,45		0,888	43,468		
	staffatura soletta scala ø10	25,00	1,73		0,617	26,685		
		25,00	1,97		0,617	30,387		
	forchette reggistaffatura soletta ø10	13,00	0,54		0,617	4,331		
	Rampa B sagomato ø12	12,00	5,80		0,888	61,805		
		12,00	2,40		0,888	25,574		
		12,00	1,20		0,888	12,787		
		12,00	6,60		0,888	70,330		
	Staffatura soletta scala ø10	25,00	1,83		0,617	28,228		
		25,00	2,07		0,617	31,930		
	forchette reggistaffatura soletta ø 10	13,00	0,54		0,617	4,331		
	PILASTRI (30x30)							
	ferri di ripresa ø 14 pil.30x30 (*par.ug.							
	= 9*10)	90,00	1,50		1,208	163,080		
	n.10 pil. 30x30 staffe ø8 (*par.ug. =							
	10*32)	320,00	1,15		0,395	145,360		
	" " ferri verticali ø14							
	(*par.ug. = 10*8)	80,00	4,80		1,208	463,872		
	PILASTRI (120x20)							
	ferri di ripresa ø16 (*par.ug. = 2*16)	32,00	1,50		1,578	75,744		
	ferri verticali ø16 (*par.ug. = 2*4)	8,00	4,90		1,578	61,858		
	ferri verticali ø12 (*par.ug. = 2*12)	24,00	4,90		0,888	104,429		
	staffe doppia ø8 (*par.ug. = 40*4)	160,00	1,10		0,395	69,520		
	spilli ø8	84,00	1,35		0,395	44,793		
		84,00	0,25		0,395	8,295		
	ASCENSORE							
	Ferri di ripresa	56,00	1,50		0,617	51,828		
	Ferri verticali	56,00	6,00		0,617	207,312		
	Ferri orizzontali	96,00	2,95		0,617	174,734		
	spilli ø8 L= 0.35	100,00	0,35		0,395	13,825		
	SOLAIO A QUOTA +4.90							
	trave 31-32-23 (40x25)							
	ferri long.2+2ø14 L=7.49+6.98 (*lung.							
	= 7,49+6,98)	2,00	14,47		1,208	34,960		
	" " 2+2 ø12 L= 7.49+6.98							
	(*lung. = 7,49+6,98)	2,00	14,47		0,888	25,699		
	staffe ø 8 L= 1.24 n.							
	6+12+6+6+16+6 (*par.ug. =							
	6+12+6+6+16+6)	52,00	1,24		0,395	25,470		
	Trave 22-23 e 24-25e estrad-27 e							
	28-estrad							
	ferri long.2+2ø14 L=3.95+3.44 (*lung.							
	= (3,95+3,44)*2)	4,00	14,78		1,208	71,417		
	" " 2+2 ø12 L= 3.95+3.44							
	(*lung. = (3,95+3,44)*2)	4,00	14,78		0,888	52,499		
	staffe ø 8 L= 1.24 n. 6+12+6							
	(*par.ug. = 6+12+6)	24,00	1,24		0,395	11,755		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	Trave 32-34 ferri long.2+2ø14 L=5.99+5.48 (*lung. = 5,99+5,48)	2,00	11,47		1,208	27,712		
	" " 2+2 ø12 L= 5.99+5.48 (*lung. = 5,99+5,48)	2,00	11,47		0,888	20,371		
	staffe ø 8 L= 1.24 n. 6+3+6+3+6+6+11+6 (*par.ug. = 6+3+6+3+6+6+11+6)	47,00	1,24		0,395	23,021		
	Trave 36-33 8+8 ø14 L= 4.90 doppia staffa ø 8 L=1.50 n. 24 (*par.ug. = 2*24)	16,00	4,90		1,208	94,707		
	Trave 33-24 3+3ø14 L= 5.50 ø14 L= 2.18	48,00	1,50		0,395	28,440		
	ø14 L= 1.57+2.94	6,00	5,50		1,208	39,864		
	(*lung. = 1,57+2,94)		2,18		1,208	2,633		
	staffa ø8 L=1.24 n. 12+8+6+3+9 (*par.ug. = 12+8+10+3+19)		4,51		1,208	5,448		
	Trave 31-36 5+5ø12L=3.49+2.98 (*lung. = 3,49+2,98)	52,00	1,24		0,395	25,470		
	staffe ø8 L=1.24 n. 6+6+9 (*par.ug. = 6+6+9)	5,00	6,47		0,888	28,727		
	Trave 30-31 ferri long.2+2ø14 L=3.69+3.18 (*lung. = 3,69+3,18)	21,00	1,24		0,395	10,286		
	" " 2+2 ø12 L= 3.69+3.18 (*lung. = 3,69+3,18)	2,00	6,87		1,208	16,598		
	staffe ø 8 L= 1.24 n. 6+11+6 (*par.ug. = 6+11+6)	2,00	6,87		0,888	12,201		
	Travi 12-13e1-2 e19-20e8-9 ferri long.2+2ø14 L=3.12+2.61 (*lung. = (3,12+2,61)*2)	23,00	1,24		0,395	11,265		
	" " 2+2 ø12 L= 3.12+2.61 (*lung. = (3,12+2,61)*2)	4,00	11,46		1,208	55,375		
	staffe ø 8 L= 1.24 n. 6+7+6 (*par.ug. = (6+7+6)*4)	4,00	11,46		0,888	40,706		
	Tave 34-25-17-6 ø 14 (*lung. = (3*6,81)+(4*9,21)+(4*9,21)+(3*9,56)+(3,40+2,01)+(4*6,30)+(2,01))	76,00	1,24		0,395	37,225		
	" " ø 12 (*lung. = (1,45)+(4*4,16)+(2*1,95))		123,48		1,208	149,164		
	" " ø 12 a parete l=9.56+6.81 (*lung. = (4*9,56)+(4*6,81))		21,99		0,888	19,527		
	staffe ø8 n. 6+23+6+6+23+6+6+8+6 (*par.ug. = 6+23+6+6+23+6+6+8+6)		65,48		0,888	58,146		
	Staffe mensola ø8 n. 15	90,00	1,60		0,395	56,880		
	Tave 30-22-15-4 ø 14 (*lung. = (3*10,31)+(2,09)+(4*7,05)+(3,55+2,09)+(4*6,32)+(3*9,56)+(3,40+2,01)+(4*6,30)+(2,01))	15,00	1,54		0,395	9,125		
	" " ø 12 (*lung. = (1,45)+(4*4,16)+(2*1,95))		153,44		1,208	185,356		
	" " ø12 2+2 a parete l=10.31+9.56 (*lung. = (4*10,31)+(4*9,07))		21,99		0,888	19,527		
	staffe ø8 n. 6+23+6+6+23+6+6+27+6 (*par.ug. = 6+23+6+6+23+6+6+27+6)		77,52		0,888	68,838		
	Staffe mensola ø8 n. 15	109,00	1,60		0,395	68,888		
	Trave 15-16-17 e 4-5-6 ø 14 (*lung. = (8,56+8,05)*2)	15,00	1,54		0,395	9,125		
	" " ø 12 (*lung. = (8,56+8,05)*2)	2,00	33,22		1,208	80,260		
	staffe ø8 L=1,44 n.6+22+6+6+22+6 (*par.ug. = 2*(6+22+6+6+22+6))	2,00	33,22		0,888	58,999		
		136,00	1,44		0,395	77,357		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	Travi 13-2 e 19-8 ø14 (*lung. = (3*9,56)+(2,34+2,01)+(4*6,30)+(2,01))	2,00	60,24		1,208	145,540		
	" " ø12 mensola (*lung. = 1,45+(4*4,16)+(2*1,95))	2,00	21,99		0,888	39,054		
	ø12 a parete 2+2 (*lung. = 4*6,30)	2,00	25,20		0,888	44,755		
	staffe trave ø 8 n. 6+23+6=35 (*par.ug. = 2*35)	70,00	1,60		0,395	44,240		
	staffe mensola ø8 n. 15 (*par.ug. = 2*15)	30,00	1,54		0,395	18,249		
	Trave 1-10-12 e 9-11-20 ø14 (*lung. = 3*(6,72+6,21))	2,00	38,79		1,208	93,717		
	" " " ø12 (*lung. = 1,45+(4*4,16)+(2*1,95))	2,00	21,99		0,888	39,054		
	staffe trave ø8 n 6+15+6+6+15+6=54 (*par.ug. = 2*(6+15+6+6+15+6))	108,00	1,44		0,395	61,430		
	staffe mensola ø8 n.15 L= 1.54 (*par.ug. = 2*15)	30,00	1,54		0,395	18,249		
	Trave 5-16 ø14 (*lung. = (6*6,27)+(2*2,70)+(2*3,50))		50,02		1,208	60,424		
	" " " ø 12 (*lung. = (3*4,40)+(2*2,60))		18,40		0,888	16,339		
	staffe trave ø8 L=1.44 n. 6+26+6=38 (*par.ug. = 6+26+6)	38,00	1,44		0,395	21,614		
	" mensola ø 8 lm. 1.75 n. 15	15,00	1,75		0,395	10,369		
	travi 16-27 e 16-28 ø 14 (*lung. = (4*4,62)+(4*4,37))	2,00	35,96		1,208	86,879		
	Staffe ø8 l= 1.44 n 6+17+6 (*par.ug. = 2*(6+17+6))	58,00	1,44		0,395	32,990		
	Trave 60x30 tra nodi 2-3-4 e 6-7-8 ø14 L= 5.40 (*par.ug. = 12*2)	24,00	5,40		1,208	156,557		
	" " " staffe ø8 l1,70 (*par.ug. = 2*25)	50,00	1,70		0,395	33,575		
	MENSOLE NODI 3-7 ø12 (*lung. = 1,45+(2*4,40)+(2*4,15)+(2*1,95))	2,00	22,45		0,888	39,871		
	staffe ø8 n. 15 lm. 1.74 (*par.ug. = 15*2)	30,00	1,74		0,395	20,619		
	trave 23-27 e 24-28 ø14 n.4+4 =8 l= 3.15 (*par.ug. = 2*8)	16,00	3,15		1,208	60,883		
	" " " staffe ø8 L= 1.44 n.15 (*par.ug. = 2*15)	30,00	1,44		0,395	17,064		
	balcone A staffa ø12 L= 1,85 n. 40+40 (*par.ug. = 2*40)	80,00	1,85		0,888	131,424		
	rip. 3+3 ø 10 L=6.00+3.00 (*par.ug. = 2*6) (*lung. = 6+3)	12,00	9,00		0,617	66,636		
	balcone B staffa ø 12 L= 1.95 rip. 3+3 ø 10 L 2,45 (*par.ug. = 6*2)	16,00	1,95		0,888	27,706		
	rip. 3+3 ø 10 L 2,45 (*par.ug. = 6*2)	12,00	2,45		0,617	18,140		
	balcone C staffa ø16 L= 4.20 n. 44	44,00	4,20		1,578	291,614		
	balcone D staffa ø16 L= 4.00 n. 58	58,00	4,00		1,578	366,096		
	rip balconi C- D ø 10 L= 6,00+6,50 (*lung. = (60*6,00)+(20*6,50))		490,00		0,617	302,330		
	balcone E staffa ø12 n.14 l2.65 n. 2 l2.25 n. 2 l2.30 n.2 l2.20 (*lung. = (14*2,65)+(2*2,25)+(2*2,30)+(2*2,20))		50,60		0,888	44,933		
	rip balcone E ø10 l3.00+2.00 (*lung. = (10*5,00))		50,00		0,617	30,850		
	staffa ø8 l1.50 n.12 nodo 36 - 33 (*lung. = 12*1,50)		18,00		0,395	7,110		
	rip. n.ø10 l2,00 (*lung. = 2*2,00)		4,00		0,617	2,468		
	ferrì di ripresa muri ø 12	420,00	2,00		0,888	745,920		
	elevazione muri (*lung. = 2+3)	420,00	5,00		0,888	1.864,800		
	ripartitori 1+1 ø 10 L= 6.00 n200	200,00	6,00		0,617	740,400		
	" " L=2,50 n.40	40,00	2,50		0,617	61,700		
	" " L= 3.00 n. 160	160,00	3,00		0,617	296,160		
	" " L= 3.00+3.00 n.2*							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	160 (*par.ug. = 2*160)	320,00	3,00		0,617	592,320		
	" " chiusure ø 12 L=							
	1.00	210,00	1,00		0,888	186,480		
	spilli n.9/mq ø 8 L=0.50	2.160,	0,50		0,395	426,600		
	Trave estradossata a quota +9.50							
	4-15-17-25-34 ø14 (*lung. =							
	(3*9,56)+(2,01+2,86+4,91)+(4*6,30)+(
	3*6,81)+(4*9,21))		120,93		1,208	146,083		
	" " parete ø 12							
	(*lung. = (4*9,56)+(4*6,81))		65,48		0,888	58,146		
	staffe ø8 l=1,54							
	n.6+23+6+6+23+6+6+8+6 (*par.ug. =	90,00	1,54		0,395	54,747		
	6+23+6+6+23+6+6+8+6)							
	Trave estradossata a quota +9.50							
	4-15-22-30 ø14 (*lung. =							
	(3*9,56)+(2,01+2,86+4,30+2,09)+(4*6,							
	30)+(4*6,32)+(4*7,05))		118,62		1,208	143,293		
	" " pariet ø							
	12 (*lung. = (4*9,56)+(4*10,31))		79,48		0,888	70,578		
	staffa ø 8 l=1.54							
	n.6+23+6+6+23+6+6+27+6 (*par.ug.	109,00	1,54		0,395	66,305		
	= 6+23+6+6+23+6+6+27+6)							
	Travi estradossate 2-13 e 8-19 ø14							
	(*lung. =							
	(3*6,81)+(2,01+2,01)+(4*6,30))	2,00	49,65		1,208	119,954		
	" " ø12ferri parete							
	(*lung. = 4*6,81)	2,00	27,24		0,888	48,378		
	staffe ø8 n. 6+23+6 (*par.ug. =							
	(6+23+6)*2)	70,00	1,54		0,395	42,581		
	velette copertura ø12 forchetta L=							
	1.10 n. 80	80,00	1,10		0,888	78,144		
	" " ø 10 L= 5,00 n.8 + L							
	2.50 n. 16 (*lung. =		80,00		0,617	49,360		
	(8*5,00)+(16*2,50))							
	ASCENSORE a + 4.50							
	Ferri verticali	56,00	2,95		0,617	101,928		
	Ferri orizzontali	56,00	2,65		0,617	91,563		
	spilli ø8 L= 0.35	135,00	0,35		0,395	18,664		
	Copertura ascensore ø 10 doppia							
	maglia 20x20 L=3,25 n.26 + L=2.45							
	n. 34 (*lung. = (26*3,25)+(34*2,45))		167,80		0,617	103,533		
	Ferri solaio n.1 ø 12 (*lung. =							
	(32*8,20)+(16*2,80))		307,20		0,888	272,794		
	" " ø 8 (*lung. =							
	(64*1,00)+(224*1,20))		332,80		0,395	131,456		
	Ferri solaio n.2 ø12 (*lung. = 36*2,30)		82,80		1,208	100,022		
	" " ø10 (*lung. =							
	(36*1,10)+(36*1,30))		86,40		0,617	53,309		
	" " ø 8 (*lung. =							
	(72*1,00)+(36*1,20))		115,20		0,395	45,504		
	Ferri solaio n.3 ø12 (*lung. =							
	(12*1,10))		13,20		0,617	8,144		
	" " ø 8 (*lung. = 12*1,00)		12,00		0,395	4,740		
	Ferri solaio n.4 ø 10 (*lung. =							
	(18*1,10)+(8*2,10)+(8*1,90)+(8*3,70))		81,40		0,617	50,224		
	" " ø 8 (*lung. =							
	(8*3,70)+(18*1,00)+(16*1,00)+(16*1,2		82,80		0,395	32,706		
	0))							
	Ferri solaio n.5 ø 10 (*lung. =							
	(12*1,75)+(10*1,80)+(10*2,10)+(10*1,		71,00		0,617	43,807		
	10))							
	" " ø 8 (*lung. =							
	(20*1,00)+(20*1,20))		44,00		0,395	17,380		
	monconi solaio n. 756 x L1,20 ø12	756,00	1,20		0,888	805,594		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
						8.938,446		
Nr. 21	<p>In data 26/02/2019 03.04.003*</p> <p>Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal</p> <p>Rete elettrosaldato platea di fondazione</p> <p>Doppia rete elettrosaldato filo8 maglia 20*20 soletta su solaio appoggio loculi compreso 10% per sovrapp. (*par.ug. = 2*1,10) (*lung. = (17,20+14,40*2,60)+(2*5,90*2,60))</p> <p>rete elettrosaldato filo 8 maglia 20x20 su solaio 1° piano mq 171.60 + sovrapp.10%</p> <p>rete elettrosaldato su massetto posto in copertura loculi filo 8 maglia 20x20 (*lung. = (17,20- 0,35-0,35))</p> <p>"</p> <p>" (*par.ug. = 2*1,10) (*lung. = 5,95-0,35-0,35)</p> <p>"</p> <p>" (*lung. = (14,40 -0,35-0,35))</p> <p>Totale kg</p>							
			5,50	2,90	4,080	65,076		
		2,20	85,32		4,080	765,832		
		1,10	171,60		4,080	770,141		
		1,10	16,50	2,35	4,080	174,022		
		2,20	5,25	2,35	4,080	110,741		
		1,10	13,70	2,35	4,080	144,491		
	Totale kg					30,303		
Nr. 22	<p>In data 26/02/2019 19.06.008.002</p> <p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m³ confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 30 MPA</p> <p>Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal</p> <p>Tavola n.3</p> <p>Setti di sostegno scalinata (*lung. = (3,45+1,20)) (*H/Peso = 2,75+1,20)</p> <p>Pilastro 30x30</p> <p>Pilastri 30x30</p>							
			4,65	0,30	3,950	5,510		
		1,00	0,30	0,30	3,600	0,324		
		9,00	0,30	0,30	4,500	3,645		
					65,000		65,000	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	Pilastrini 120x20	2,00	1,20	0,20	4,500	2,160		
	Setti ascensore (Piano terra)	2,00	2,70	0,20	4,500	4,860		
	Tavola n. 4							
	rampe scalinata (A)		3,60	1,55	0,250	1,395		
	gradini rampa (A) (*H/Peso = 0,16/2)	10,00	1,55	0,30	0,080	0,372		
	rampa scalinata (B)		3,65	1,65	0,250	1,506		
	gradini rampa (B) (*H/Peso = 0,16/2)	10,00	1,65	0,30	0,080	0,396		
	pianerottolo intermedio		1,55	1,75	0,250	0,678		
	" "		1,85	0,20	0,250	0,093		
	" "		1,95	1,65	0,250	0,804		
	Setti ascensore (Piano primo)	2,00	2,70	0,20	2,750	2,970		
	Copertura ascensore (Piano primo)		3,30	2,55	0,200	1,683		
	Trave 40x25 tra nodo30-31-36		5,20	0,40	0,250	0,520		
	Trave 40x25 tra nodo 32-33-34		4,50	0,40	0,250	0,450		
	Trave 40x25 tra nodi 22-23 e 24-25 e 27e28	4,00	2,30	0,40	0,250	0,920		
	Trave 50x25 tra nodi 15-16-17 e 4-5-6	2,00	7,10	0,50	0,250	1,775		
	Trave 30x30 tra nodi 2-3-4e6-7-8	2,00	4,20	0,30	0,300	0,756		
	Trave 40x25 tra nodi 12-13e1-2e19-20e8-9	4,00	1,60	0,40	0,250	0,640		
	Trave 80x25 tra nodi 36-33		3,20	0,80	0,250	0,640		
	Trave 40x25 tra nodi 31-32-23		5,20	0,40	0,250	0,520		
	Travi 40x25 tra nodi 23-27e24-28	2,00	2,90	0,40	0,250	0,580		
	Trave 25x25 tra nodi 27-28		1,70	0,25	0,250	0,106		
	Travi 50x25 tra nodi 27-16e28-16	2,00	2,50	0,50	0,250	0,625		
	Travi 50x25 tra nodi 16-5		5,00	0,50	0,250	0,625		
	Travi 50x25 tra nodi 12-10-1e20-11-9	2,00	5,95	0,50	0,250	1,488		
	Mensole 50x25 nei nodi 1-9	2,00	1,50	0,50	0,250	0,375		
	Mensole 50x30 nei nodi 2-4-6-8	4,00	1,50	0,50	0,300	0,900		
	Mensole 50x40/30 nei nodi 3-5-7 (*H/Peso = (0,40+0,30)/2)	3,00	1,50	0,50	0,350	0,788		
	Travi estradossate 35x57 tra i nodi 34-6 e 3-4 (*lung. = 14,40+17,10)		31,50	0,35	0,570	6,284		
	Travi estradossate 35x57 tra i nodi 19-8e13-2	2,00	5,95	0,35	0,570	2,374		
	Muri setti spessore 30 cm (*lung. = 14,10+17,20)		31,30	0,30	4,800	45,072		
	Muri setti spessore 35 cm	8,00	2,35	0,35	4,800	31,584		
	Muri setti intermedi sp40 cm	4,00	2,35	0,40	4,800	18,048		
	Trave estradossate 30x35 a quota copertura L= 5.95+5.95+14.40+17.20 (*lung. = 5,95+5,95+14,40+17,20)	2,00	43,50	0,30	0,350	9,135		
	Velette di copertura sp 15 cm L=5.95+5.95+2.65+2.65+2.65+2.65 (*lung. = (2*5,95)+(4*2,65))		22,50	0,15	0,500	1,688		
	Massetto spessore 10 cm sopra al solaio appoggio loculi piano primo	2,00	5,95	2,35	0,100	2,797		
	" "		31,20	2,35	0,100	7,332		
	" (*lung. = 14+17,20)							
	Massetto spessore 10 cm sopra i loculi a quota copertura (*lung. = 17,20-,15-,15)		16,90	2,65	0,100	4,479		
	(*lung. = 14,40-,15-,15)		14,10	2,65	0,100	3,737		
	(*lung. = 5,95-0,15-0,15)	2,00	5,65	2,35	0,100	2,656		
	Totale m ³					108,290		
Nr. 23	In data 26/02/2019 03.03.019*.004 Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal Vedasi quantità articolo							
					65,000		65,000	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 24	03.03.002.001 Vedasi quantita articolo 19.06.008.002 Totale m ³				8,355 173,290	8,355 173,290 116,645		
	In data 26/02/2019 05.01.003*.001 Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralici (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette fino a m 4,00. Si detrae la quantità accreditata in conto provvisorio al 1° Sal				65,000	65,000		
Nr. 25	Totale m ²	2,00	5,25 14,40 17,20	2,35 2,65 2,35		24,675 38,160 40,420 38,255		
	In data 26/02/2019 N.P.11 F.P.O. di polistirolo espanso per getti di calcestruzzo F.P.O. di polistirolo spessore 10 cm per getti setti per getto travi estradossate piano copertura (*lung. = 17,20+14,40+5,95+5,95) Totale mq.	8,00	2,30	43,50	0,50	4,000	73,600 21,750 95,350	
Nr. 26	In data 26/02/2019 N.P.12							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 27	Realizzazione di muratura in blocchi di laterizio dello spessore di cm 12-15 per appoggio a perdere solaio reggi loculi muratura in laterizio a perdere per appoggio solaio tav.5 (*lung. = (6*4,80)+(3*5,10)+(3*2,50)+(8*2,00)+(6*5,20)+(6*4,80)+(8*2)) Totale mq.		143,60		0,450	64,620 64,620		
	In data 26/02/2019 06.01.007*.002 INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. Realizzazione di intonaco lato inferio solaio 1° piano		14,50 4,85 2,70 5,95	7,10 3,06 2,10 2,50		102,950 14,841 5,670 29,750 141,871		
	Vuoto ascensore Totale m ²	2,00						
Nr. 28	In data 26/02/2019 N.P.3 Realizzazione di tracce per la linea elettrica e predisposizione di guaine interne al getto in cls per il passaggio dei cavi elettrici per tutti i singoli loculi. Totale a corpo				1,000	1,000 1,000		
Nr. 29	In data 26/02/2019 05.04.008*.001 Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta..... Detrazione di quantità provvisoria pagata con il 1° SAL per mancata realizzazione Totale cad.							
	Data: 26/02/2019 L'Impresa Il Direttore dei Lavori							