



CERTIFICATO DI PAGAMENTO

STAZIONE APPALTANTE: PROVINCIA DI PARMA
LAVORI DI: Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Zappa Fermi - Borgo Val di Taro (PR)
C.I.G.:9495197471 - C.U.P. D68B20001970001
IMPRESA ESECUTRICE: PRODON IMPIANTI TECNOLOGICI s.r.l.

CERTIFICATO N. 1 per il pagamento della rata N.1 di Euro 273.181,70 Corrispondente al Stato avanzamento lavori n. 1

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO R.U.P. Ing. Paola Cassinelli (Provincia di Parma)

Visto il contratto in data 16/03/2023 N.N. 15267

con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di Euro 656.308,76 .

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende a nette Euro 249.521,67 e cioè:

CERTIFICATI PRECEDENTI				
N.	data	Importo		
			Per lavori e somministrazioni	Euro 299.065,96
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro 14.587,41
			Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro 299.065,96
			Ribasso contrattuale del -21,444%	Euro -64.131,70
			Per importi vari	Euro 0,00
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro 14.587,41
			SOMMANO	Euro 249.521,67
			Da cui detraendo:	
			La ritenuta del 0,000% per garanzia lavori	Euro 0,00
			La ritenuta del 0,500% per infortuni	Euro 1.174,67
			Fidejussione Imp.Fide	Euro 0,00
			Per recupero anticipo del 0,000%	Euro 0,00
			L'ammontare dei certificati precedenti	Euro 0,00
			Totale deduzioni	Euro 1.174,67
			Importo netto rata	Euro 248.347,00
			Importo arrotondato	Euro 248.347,00
			IVA al 10,000 %	Euro 24.834,70
			IVA in altre percentuali	Euro 0,00
			Totale a Credito dell'impresa	Euro 273.181,70
<p>Certifica pertanto che, a termine dell'art Art pag del Documento si può pagare all'impresa la somma di Euro 273.181,70 diconsi Euro duecentosettantatremilacentoottantuno</p> <p>Il Responsabile dei lavori Si attesta che l'impresa stessa ha assicurato i suoi operai presso INAIL sede di Barletta con polizza n. 02240478/77 con scadenza continuativa.</p>				
Totale		0,00		

Parma, 04/09/2023

Il Direttore dei Lavori
Ing. Massimo Bocchi (firmato digitalmente)

Il C.S.E.
Geom. Tiziano Fusi (firmato digitalmente)

Il R.U.P.
Ing. Paola Cassinelli (firmato digitalmente)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI BORGIO VAL DI TARO

Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Zappa Fermi **C.U.P. D68B20001970001 - C.I.G 9495197471**

Stazione appaltante : Provincia di Parma

Impresa esecutrice : **PRODON IMPIANTI TECNOLOGICI s.r.l.** - *Contratto in data 16/03/2023 n° N. 15267*

OGGETTO: Costi della sicurezza

Nota tecnico-contabile di accompagnamento al primo stato di avanzamento lavori

Il sottoscritto Tiziano Fusi in qualità di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per l'intervento in oggetto, premesso

- Che i costi della sicurezza sono rappresentati nella relativa Stima dei Costi per la Sicurezza (allegato C al PSC) documento facente parte del progetto approvato
- Che l'impresa, analogamente a quanto rappresentato per le opere eseguite, dovrà fornire una quantificazione analitica dei costi per la sicurezza sostenuti sulla base della sopra citata Stima dei Costi per la Sicurezza;
- Che comunque in base ai sopralluoghi eseguiti dallo scrivente è stata riscontrata l'avvenuta realizzazione degli apprestamenti previsti per le lavorazioni eseguite, con lievi variazioni non significative sui costi per la Sicurezza di progetto

Tutto ciò premesso, in attesa della sopracitata quantificazione analitica, con la presente nota

si approva in quantità provvisoria

un importo per gli oneri per la sicurezza pari ad euro 14.587,42 riscontrando che tale valore possa essere ritenuto congruo in relazione a quanto eseguito.

Parma , li 11/09/2023

Il C.S.E

Tiziano Fusi

firmato digitalmente



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Per quanto di rispettiva competenza e per presa visione

L'impresa

Prodom Impianti Teconologici srl

firmato digitalmente

Il Direttore del Lavori

Ing. Massimo Bocchi

firmato digitalmente



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI: BORGIO VAL DI TARO
PROVINCIA DI: PARMA

Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Zappa Fermi
C.U.P. D68B20001970001 - C.I.G 9495197471

Stazione Appaltante: **PROVINCIA DI PARMA**

Impresa: **PRODON IMPIANTI TECNOLOGICI s.r.l.**

Contratto in data 16/03/2023 n° N. 15267

LIBRETTO DELLE MISURE

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
1 31/08/2023 ANP.03	PROGETTO DI GARA OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI OPERE EDILI Rimozione tendaggi PIANO SEMINTERRATO							
	Smontaggio tendaggi interni esistenti							
		4,00	1,05	1,05	1,15		5,07	
		5,00	1,05	2,09	1,15		12,62	
		15,00	1,05	2,00	1,15		36,23	
	Totale m ²						53,92	53,92
2 31/08/2023 ANP.03	PIANO RIALZATO							
	Smontaggio tendaggi interni esistenti							
		6,00	1,05	1,05	1,15		7,61	
		15,00	1,05	2,09	1,15		37,86	
		5,00	1,05	2,00	1,15		12,08	
	Totale m ²						57,55	57,55
3 31/08/2023 ANP.03	PIANO PRIMO							
	Smontaggio tendaggi interni esistenti							
		6,00	1,05	1,05	1,15		7,61	
		15,00	1,05	2,09	1,15		37,86	
		5,00	1,05	2,00	1,15		12,08	
	Totale m ²						57,55	57,55
4 31/08/2023 ANP.03	PIANO SECONDO							
	Smontaggio tendaggi interni esistenti							
		5,00	1,05	2,09	1,15		12,62	
		2,00	1,05	1,05	1,15		2,54	
	Totale m ²						15,16	15,16
5 31/08/2023 ANP.03	PIANO TERZO							
	Smontaggio tendaggi interni esistenti							
		5,00	1,05	2,09	1,15		12,62	
		6,00	1,00	2,00	1,15		13,80	
		3,00	1,05	1,05	1,15		3,80	
	Totale m ²						30,22	30,22
6 31/08/2023 B01.061.035	Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola PIANO PRIMO							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli							
	Ala Nord Est		1,20	0,90	0,25		0,27	
	Ala Est		1,20	0,90	0,25		0,27	
	Ala Ovest		1,20	0,90	0,25		0,27	
	A RIPORTARE						0,81	

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						0,81	
	Totale m³						0,81	0,81
7 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Ala Nord Est		1,20	0,90	0,25		0,27	
	Ala Est		1,20	0,90	0,25		0,27	
	Ala Ovest		1,20	0,90	0,25		0,27	
	Totale m³						0,81	0,81
8 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni							
	incidenza 7850 Kg/mc							
	Ala Nord Est	7.850,00	1,20	0,90	0,25		2.119,50	
	Ala Est	7.850,00	1,20	0,90	0,25		2.119,50	
	Ala Ovest	7.850,00	1,20	0,90	0,25		2.119,50	
	Totale kg						6.358,50	6.358,50
	PIANO SECONDO							
9 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli							
	Totale m³		1,20	0,90	0,25		0,27	0,27
10 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Totale m³		0,27				0,27	0,27
11 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)							
	incidenza 7850 kg/mc	7.850,00	1,20	0,90	0,01		84,78	
	Totale kg						84,78	84,78
12 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni							
	Incidenza 7850.00 kg/mc (Lunghezza = 1,20*0,90)	1,00	1,08	7.850,00	0,20		1.695,60	
	Totale kg						1.695,60	1.695,60
	COPERTURA							
13 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.				
	demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli								
	Ala Nord Est	1,47					1,47		
	Ala Est	1,47					1,47		
	Ala Ovest	1,47					1,47		
	Totale m ³						4,41	4,41	
14 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica								
	Ala Nord Est	1,47					1,47		
	Ala Est	1,47					1,47		
	Ala Ovest	1,47					1,47		
	Totale m ³						4,41	4,41	
15 31/08/2023 A09.031.145.a	Intervento n. 17 - Tamponamento interno di serramento esistente con lastre EI60 PIANO SEMINTERRATO								
	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60	5,51						5,51	
	Totale m ²						5,51	5,51	
	PIANO RIALZATO								
16 31/08/2023 A09.031.145.a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60	8,82						8,82	
	Totale m ²						8,82	8,82	
	PIANO PRIMO								
	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60	6,62						6,62	
	Totale m ²						6,62	6,62	
17 31/08/2023 A09.031.145.a	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di emergenza PARTI COMUNI								
	Minicanale in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 22 x 10 mm								

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	Totale m	280,00				280,00	280,00	
19 31/08/2023 G.E.06.15.01.005	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI 18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h) con autodiagnosi	55,00				55,00	55,00	
	Totale Cadauno					55,00	55,00	
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE EDILI Intervento n. 23 - Rifacimento servizi igienici p. rialzato							
20 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	3.675,00				3.675,00	3.675,00	
	Totale kg					3.675,00	3.675,00	
	PIANO RIALZATO							
21 31/08/2023 B01.034.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	5,67				5,67	5,67	
	Totale m²					5,67	5,67	
22 31/08/2023 B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	2,00				2,00	2,00	
	Totale Cadauno					2,00	2,00	
23 31/08/2023 B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	2,00				2,00	2,00	
	Totale Cadauno					2,00	2,00	
24 31/08/2023 B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica	43,68				43,68	43,68	
	Totale m²					43,68	43,68	
25 31/08/2023 B01.013.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	20,80				20,80	20,80	
	Totale m²					20,80	20,80	
26	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
31/08/2023 B01.016.015	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	9,20					9,20	
	Totale m ²						9,20	9,20
27 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	3,71					3,71	
	Totale m ³						3,71	3,71
28 31/08/2023 B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	3,70					3,70	
	Totale m ³						3,70	3,70
29 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	8.424,00					8.424,00	
	Totale kg						8.424,00	8.424,00
30 31/08/2023 ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno	113,40					113,40	
	Totale kg						113,40	113,40
31 31/08/2023 A18.028.005.c	OPERE DA FALEGNAME OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm	10,40					10,40	
	Totale m						10,40	10,40
32 31/08/2023 E01.037.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabi ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento	2,00					2,00	
	Totale Cadauno						2,00	2,00
	Intervento n. 31 - Rifacimento servizi igienici p. primo							
33 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	8.688,00					8.688,00	
	A RIPORTARE						8.688,00	8.688,00

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO					8.688,00		
	Totale kg					8.688,00	8.688,00	
	PIANO PRIMO							
34 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	3,82				3,82		
	Totale m ³					3,82	3,82	
35 31/08/2023 B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	3,81				3,81		
	Totale m ³					3,81	3,81	
36 31/08/2023 ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno	170,10				170,10		
	Totale kg					170,10	170,10	
37 31/08/2023 B01.034.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	7,56				7,56		
	Totale m ²					7,56	7,56	
38 31/08/2023 B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	3,00				3,00		
	Totale Cadauno					3,00	3,00	
39 31/08/2023 B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	2,00				2,00		
	Totale Cadauno					2,00	2,00	
40 31/08/2023 B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica	65,94				65,94		
	Totale m ²					65,94	65,94	
41 31/08/2023 B01.013.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	28,60				28,60		
	A RIPORTARE					28,60	28,60	

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO					28,60		
	Totale m ²					28,60		28,60
42 31/08/2023 B01.016.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	12,51				12,51		
	Totale m ²					12,51		12,51
43 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	5,63				5,63		
	Totale m ³					5,63		5,63
44 31/08/2023 B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	5,63				5,63		
	Totale m ³					5,63		5,63
45 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	12.600,00					12.600,00	
	Totale kg					12.600,00		12.600,00
46 31/08/2023 ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno	226,80					226,80	
	Totale kg					226,80		226,80
47 31/08/2023 E01.037.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabi ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento	3,00					3,00	
	Totale Cadauno					3,00		3,00
	IMPIANTI MECCANICI Interventi nn. 23-31 - Rifacimento servizi igienici PIANO RIALZATO							
48 31/08/2023 B01.037.005.g	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico	1,00					1,00	
	Totale Cadauno					1,00		1,00
49 31/08/2023 B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
50 31/08/2023 B01.037.005.a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	1,00					1,00	
	Totale Cadauno						1,00	1,00
51 31/08/2023 B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia	1,00					1,00	
	Totale Cadauno						1,00	1,00
52 31/08/2023 B01.037.015.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4"	3,00					3,00	
	Totale Cadauno						3,00	3,00
53 31/08/2023 B01.037.015.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	1,00					1,00	
	Totale Cadauno						1,00	1,00
54 31/08/2023 B01.061.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	3,00					3,00	
	Totale m³						3,00	3,00
55 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	3,00					3,00	
	Totale m³						3,00	3,00
56 31/08/2023 B01.010.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq	15,00					15,00	
	A RIPORTARE						15,00	15,00

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						15,00	
	Totale m						15,00	15,00
57 31/08/2023 E01.022.005.a	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm	25,00					25,00	
	Totale m						25,00	25,00
58 31/08/2023 E03.019.005.a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f ... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	25,00					25,00	
	Totale m						25,00	25,00
59 31/08/2023 E01.031.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	1,00					1,00	
	Totale Cadauno						1,00	1,00
60 31/08/2023 E01.031.020.d	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	2,00					2,00	
	Totale Cadauno						2,00	2,00
61 31/08/2023 E01.037.015	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINatoi Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	2,00					2,00	
	Totale Cadauno						2,00	2,00
62 31/08/2023 E01.019.005.c	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	6,00					6,00	
	Totale m						6,00	6,00
63 31/08/2023 E01.019.005.f	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	5,00					5,00	
	Totale m						5,00	5,00
64	VALVOLE E SARACINESCHE							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
31/08/2023 A01.5.15.061.a	[015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2"	1,000					1,000	
	Totale cad						1,000	1,000
65 31/08/2023 A01.5.38.195	SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm	1,000					1,000	
	Totale cad						1,000	1,000
	PIANO PRIMO							
66 31/08/2023 B01.061.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	3,00					3,00	
	Totale m³						3,00	3,00
67 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	3,00					3,00	
	Totale m³						3,00	3,00
68 31/08/2023 B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	2,00					2,00	
	Totale Cadauno						2,00	2,00
69 31/08/2023 B01.037.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia	1,00					1,00	
	Totale Cadauno						1,00	1,00
70 31/08/2023 B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	2,00					2,00	
	Totale Cadauno						2,00	2,00
71 31/08/2023 B01.037.015.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4"	4,00					4,00	
	Totale Cadauno						4,00	4,00

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
72 31/08/2023 B01.037.015.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	2,00					2,00	
	Totale Cadauno						2,00	2,00
73 31/08/2023 B01.061.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	3,00					3,00	
	Totale m ³						3,00	3,00
74 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	3,00					3,00	
	Totale m ³						3,00	3,00
75 31/08/2023 B01.010.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq	20,00					20,00	
	Totale m						20,00	20,00
76 31/08/2023 B01.007.040.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumid ... su cemento non armato: diametro foro 70 ÷ 100 mm	0,35					0,35	
	Totale m						0,35	0,35
77 31/08/2023 E01.022.005.a	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm	35,00					35,00	
	Totale m						35,00	35,00
78 31/08/2023 E03.019.005.a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f ... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	35,00					35,00	
	Totale m						35,00	35,00

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
79 31/08/2023 E01.031.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	2,00					2,00	
	Totale Cadauno						2,00	2,00
80 31/08/2023 E01.031.020.d	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	3,00					3,00	
	Totale Cadauno						3,00	3,00
81 31/08/2023 E01.019.005.c	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	15,00					15,00	
	Totale m						15,00	15,00
82 31/08/2023 E01.019.005.f	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	8,00					8,00	
	Totale m						8,00	8,00
83 31/08/2023 A01.5.15.061.a	VALVOLE E SARACINESCHE [015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2"	1,000					1,000	
	Totale cad						1,000	1,000
84 31/08/2023 A01.5.38.195	SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm	1,000					1,000	
	Totale cad						1,000	1,000
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO							
85 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura fronte Nord-a - F1 fronte Est-a - F2	15,000 5,000	0,950 0,950	2,000 2,090	1,050 1,050		29,925 10,424	
	Totale mq						40,349	40,349
86 31/08/2023	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
205104b	bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura fronte Nord-a - F1 fronte Est-a - F2 Totale Cadauno	15,00 5,00	0,95 0,95			14,25 4,75	19,00	19,00
87 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanzi....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica fronte Nord-a - F1 fronte Est-a - F2 Totale m²	15,00 5,00		1,05 1,05	2,00 2,09	31,50 10,97	42,47	42,47
88 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi fronte Nord-a - F1 fronte Est-a - F2 Totale m²	15,00 5,00	1,05 1,05	2,00 2,09		31,50 10,97	42,47	42,47
89 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Totale m³		42,47	0,08		3,40	3,40	3,40
90 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili VALUTAZIONE AL 95% Totale %	0,01	0,95		19.523,14	185,47	185,47	185,47
91 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Totale m³	3,40				3,40	3,40	3,40
92 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Serramenti - parte in metallo pari a circa il 10% Incidenza 7850.00 kg/mc (Lunghezza = 42,47*0,08) Totale kg		3,40	7.850,00	0,10		2.669,00	2.669,00
93 31/08/2023	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
205072b	conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a si considera il 95% dell'opera fronte Nord-a - F1 fronte Est-a - F2 Totale Cadauno	15,00 5,00			0,95 0,95	14,25 4,75	19,00	
94 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras si valuta al 95% dellopera fronte Nord-a - F1 fronte Est-a - F2 Totale Cadauno	15,00 5,00			0,95 0,95	14,25 4,75	19,00	
95 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro e movimentazione nuovi serramenti Totale m ³	0,10	42,47			4,25	4,25	
96 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Incidenza 2400.00 kg/mc (Lunghezza = 3,10*0,08) Totale kg	3,00	0,25	2.400,00	0,90	1.620,00	1.620,00	
97 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm fronte Nord-a - F1 (Larghezza = 1,05+2,0) fronte Est-a - F2 (Larghezza = 1,05+2,0) Totale m	15,00 5,00	2,00 2,00	3,05 3,14		91,50 31,40	122,90	
PIANO RIALZATO								
98 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte est-a - F1 Fronte Nord-a - F2 Totale mq	5,000 15,000	0,950 0,950	1,050 1,050	2,000 2,090	9,975 31,272	41,247	
99 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte est-a - F1 Fronte Nord-a - F2 Totale Cadauno	5,00 15,00	0,95 0,95			4,75 14,25	19,00	

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
100 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Fronte est-a - F1 Fronte Nord-a - F2 Totale m²	5,00 15,00		1,05 1,05	2,00 2,09		10,50 32,92 43,42	43,42
101 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Fronte Nord-a - F2 Fronte est-a - F1 Totale m²	15,00 5,00		1,05 1,05	2,09 2,00		32,92 10,50 43,42	43,42
102 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Totale m³		43,42		0,08		3,47	3,47
103 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili VALUTAZIONE AL 95% Totale %	0,01	0,95		19.957,52		189,60	189,60
104 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Totale m³		3,47				3,47	3,47
105 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Serramenti - parte in metallo pari a circa il 10% Incidenza 7850.00 kg/mc (Lunghezza = 43,42*0,08) Totale kg		3,47	7.850,00	0,10		2.723,95	2.723,95
106 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Serramenti - parte vetrata pari a circa il 90% Incidenza 2400.00 kg/mc (Lunghezza = 43,42*0,08) Totale kg		3,47	2.400,00	0,90		7.495,20	7.495,20
107 31/08/2023	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
205078c	allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Fronte est-a - F1 (Larghezza = 1,05+2,0) Fronte Nord-a - F2 (Larghezza = 1,05+2,09) Totale m	5,00 15,00	2,00 2,00	3,05 3,14		30,50 94,20	124,70	124,70
108 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a si considera il 95% dell'opera Fronte est-a - F1 Fronte Nord-a - F2 Totale Cadauno	5,00 15,00			0,95 0,95	4,75 14,25	19,00	19,00
109 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro e movimentazione nuovi serramenti Totale m³ PIANO PRIMO	0,10	43,42			4,34	4,34	4,34
110 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte Nord-a - F2 Fronte est-a - F1 Totale mq	15,00 5,00	0,950 0,950	2,090 2,000	1,050 1,050	31,272 9,975	41,247	41,247
111 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte est-a - F1 Fronte Nord-a - F2 Totale Cadauno	5,00 15,00	0,95 0,95			4,75 14,25	19,00	19,00
112 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Fronte est-a - F1 Fronte Nord-a - F2 Totale m²	5,00 15,00		2,00 2,09	1,05 1,05	10,50 32,92	43,42	43,42
113 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Fronte Nord-a - F2 Fronte est-a - F1 A RIPORTARE	15,00 5,00	1,05 1,05	2,09 2,00		32,92 10,50	43,42	43,42

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						43,42	
	Totale m ²						43,42	43,42
114 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli		43,42	0,08			3,47	
	Totale m ³						3,47	3,47
115 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili VALUTAZIONE AL 95%	0,01	0,95		19.957,52		189,60	
	Totale %						189,60	189,60
116 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		3,47				3,47	
	Totale m ³						3,47	3,47
117 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonomie, paraneve,...) Serramenti - parte in metallo pari a circa il 10% Incidenza 7850.00 kg/mc (Lunghezza = 43,42*0,08)		3,47	7.850,00	0,10		2.723,95	
	Totale kg						2.723,95	2.723,95
118 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Serramenti - parte vetrata pari a circa il 90% Incidenza 2400.00 kg/mc (Lunghezza = 43,42*0,08)		3,47	2.400,00	0,90		7.495,20	
	Totale kg						7.495,20	7.495,20
119 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Fronte Nord-a - F2 Fronte est-a - F1	15,00 5,00	1,05 1,05	2,09 2,00			32,92 10,50	
	Totale m						43,42	43,42
120 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a si considera il 95% dell'opera Fronte est-a - F1 Fronte Nord-a - F2	5,00 15,00			0,95 0,95		4,75 14,25	
	Totale Cadauno						19,00	19,00
121	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
31/08/2023 B01.061.030.b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro e movimentazione nuovi serramenti	0,10	43,42				4,34	
	Totale m ³						4,34	4,34
PIANO SECONDO								
122 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte Est-b (di cui n° 5 della parte vecchia) F1 Fronte Nord-a - F2	6,00 5,00	0,950 0,950	2,000 2,090	1,050 1,050		11,970 10,424	
	Totale mq						22,394	22,394
123 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte Est-b F1 Fronte Nord-a - F2	6,00 5,00	0,95 0,95				5,70 4,75	
	Totale Cadauno						10,45	10,45
124 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Fronte Est-b F1 Fronte Nord-a - F2	6,00 5,00		2,00 2,09	1,05 1,05		12,60 10,97	
	Totale m ²						23,57	23,57
125 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Fronte Nord-a - F2 Fronte Est-b (di cui n° 5 della parte vecchia)	5,00 6,00	1,05 1,05	2,09 2,00			10,97 12,60	
	Totale m ²						23,57	23,57
126 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli		23,57	0,08			1,89	
	Totale m ³						1,89	1,89
127 31/08/2023	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
205072a	VALUTAZIONE AL 95%	0,01	0,95		10.835,57		102,94	
	Totale %						102,94	102,94
128 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		1,89				1,89	
	Totale m ³						1,89	1,89
129 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Serramenti - parte in metallo pari a circa il 10% Incidenza 7850.00 kg/mc (Lunghezza = 23,57*0,08)		1,89	7.850,00	0,10		1.483,65	
	Totale kg						1.483,65	1.483,65
130 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Serramenti - parte vetrata pari a circa il 90% Incidenza 2400.00 kg/mc (Lunghezza = 23,57*0,08)		1,89	2.400,00	0,90		4.082,40	
	Totale kg						4.082,40	4.082,40
131 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Fronte Est-b F1 (Larghezza = 1,05+2,0) Fronte Nord-a - F2 (Larghezza = 1,05+2,09)	6,00 5,00	2,00 2,00	3,05 3,14			36,60 31,40	
	Totale m						68,00	68,00
132 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili si considera il 95% dell'opera	0,95	0,01		10.835,57		102,94	
	Totale %						102,94	102,94
133 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a si considera il 95% dell'opera Fronte Est-b F1 Fronte Nord-a - F2	6,00 5,00			0,95 0,95		5,70 4,75	
	Totale Cadauno						10,45	10,45
134 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	materiali: valutazione a volume Tiro e movimentazione nuovi serramenti Totale m ³	0,10	23,57				2,36	2,36
	PIANO TERZO							
135 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte Nord-a - F2 Totale mq	5,000	0,950	2,090	1,050		10,424	10,424
136 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras VALUTAZIONE AL 95% per futuro completamento opere di finitura Fronte Nord-a - F2 Fronte Est-b - F13 Totale Cadauno	5,00 2,00	0,95 0,95				4,75 1,90	6,65
137 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Fronte Nord-a - F2 Fronte Est-b - F13 Totale m ²	5,00 2,00		2,09 2,23	1,05 0,93		10,97 4,15	15,12
138 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Fronte Nord-a - F2 Fronte Est-b - F13 Totale m ²	5,00 2,00	1,05 0,93	2,09 2,23			10,97 4,15	15,12
139 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Fronte Est-b - F3 Totale m ²	3,00	1,05	1,05			3,31	3,31
140 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Totale m ³		15,12	0,08			1,21	1,21

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
141 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli		3,31	0,08			0,26	
	Totale m³						0,26	0,26
142 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili VALUTAZIONE AL 95%	0,01	0,95		5.043,85		47,92	
	Totale %	0,01	0,95		1.829,43		17,38	
							65,30	65,30
143 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		1,21				1,21	
	Totale m³						1,21	1,21
144 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Serramenti - parte in metallo pari a circa il 10% Incidenza 7850.00 kg/mc (Lunghezza = 15,12*0,08)		1,21	7.850,00	0,10		949,85	
	Totale kg						949,85	949,85
145 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Serramenti - parte vetrata pari a circa il 90% Incidenza 2400.00 kg/mc (Lunghezza = 15,12*0,08)		1,21	2.400,00	0,90		2.613,60	
	Totale kg						2.613,60	2.613,60
146 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		0,26				0,26	
	Totale m³						0,26	0,26
147 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Serramenti - parte in metallo pari a circa il 10% Incidenza 7850.00 kg/mc (Lunghezza = 3,31*0,08)		0,26	7.850,00	0,10		204,10	
	Totale kg						204,10	204,10

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
148 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Serramenti - parte vetrata pari a circa il 90% Incidenza 2400.00 kg/mc (Lunghezza = 3,31*0,08) Totale kg		0,26	2.400,00	0,90		561,60	
149 31/08/2023 205061d	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl si considera il 95% dell'opera Fronte Est-b - F13 Totale mq	2,000	0,930	2,230	0,950		3,940	
150 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Fronte Nord-a - F2 (Larghezza = 1,05+2,09) Fronte Est-b - F13 (Larghezza = 2*2,23+0,93) Totale m	5,00 2,00	2,00	3,14 5,39			31,40 10,78	
151 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a si considera il 95% dell'opera Fronte Nord-a - F2 Fronte Est-b - F13 Totale Cadauno	5,00 2,00			0,95 0,95		4,75 1,90	
152 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro e movimentazione nuovi serramenti Totale m³	0,10 0,10	10,97 4,15				1,10 0,42	
	INTERVENTI SULLA COPERTURA COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) COPERTURA							
153 31/08/2023 A10.007.015.a	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica AD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Corpo centrale Sud Corpo Est Corpo Ovest Totale m²			36,00 36,50 36,00	12,00 12,00 12,00		432,00 438,00 432,00	
154 31/08/2023	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE						1.302,00	1.302,00

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
A10.007.015.b	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm	6,00	1.302,00				7.812,00	
	Totale m ²						7.812,00	7.812,00
155 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	3.675,00					3.675,00	
	Totale kg						3.675,00	3.675,00
	Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola COPERTURA							
156 31/08/2023 000000								0,00
	Totale							0,00
	COIBENTAZIONE ESTRADOSSO Intervento n. 51 - Coibentazione copertura (estradosso - tipo S1-S3) COPERTURA							
157 31/08/2023 A10.007.015.a	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Corpo Nord-Est		19,10	12,10			231,11	
	Totale m ²						231,11	231,11
158 31/08/2023 A10.007.015.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Isolante sp. tot 14 cm		231,11	6,00			1.386,66	
	Totale m ²						1.386,66	1.386,66
	INSTALLAZIONE LINEA VITA Intervento n. 54 - Linea vita COPERTURA							
159 31/08/2023 A07.025.030.c	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentor ... dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m	1,00					1,00	
	Totale Cadauno						1,00	1,00
160 31/08/2023	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
A07.025.055.b	CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi ... dispositivo ancoraggio multidirezionale in acciaio INOX AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione: altezza 60 cm Totale Cadauno	4,00					4,00	4,00
161 31/08/2023 A07.025.085	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, ... targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto Totale Cadauno	4,00					4,00	4,00
	VARIANTE SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO							
162 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Totale Cadauno	20,00					20,00	20,00
	PIANO RIALZATO							
163 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Totale Cadauno	20,00					20,00	20,00
	PIANO PRIMO							
164 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Totale Cadauno	20,00					20,00	20,00
	PIANO TERZO							
165 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Totale Cadauno	7,00					7,00	7,00
	INTERVENTI SULLA COPERTURA COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) COPERTURA							
166 31/08/2023 V-NP01	Rimozione macerie di precedenti lavorazioni ad opera di altre ditte, presenti nel sottotetto oggetto dell'attuale intervento sottotetto ala est sottotetto ala ovest Totale a corpo	1,00 1,00					1,00 1,00	2,00
	Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola PIANO PRIMO							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
167 31/08/2023 B01.019.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	81,00						
	Totale kg						81,00	81,00
168 31/08/2023 B01.007.010.f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	12,60						
	Totale m						12,60	12,60
169 31/08/2023 F01.046.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	12,00						
	Totale Cadauno						12,00	12,00
170 31/08/2023 F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	24,00						
	Totale Cadauno						24,00	24,00
171 31/08/2023 B02.007.030	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	12,60						
	Totale m						12,60	12,60
172 31/08/2023 135017a	Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio, bastone e corrimano, posta in × 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm	3,00						
	Totale Cadauno						3,00	3,00
	PIANO SECONDO							
173 31/08/2023 B01.019.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	27,00						
	Totale kg						27,00	27,00

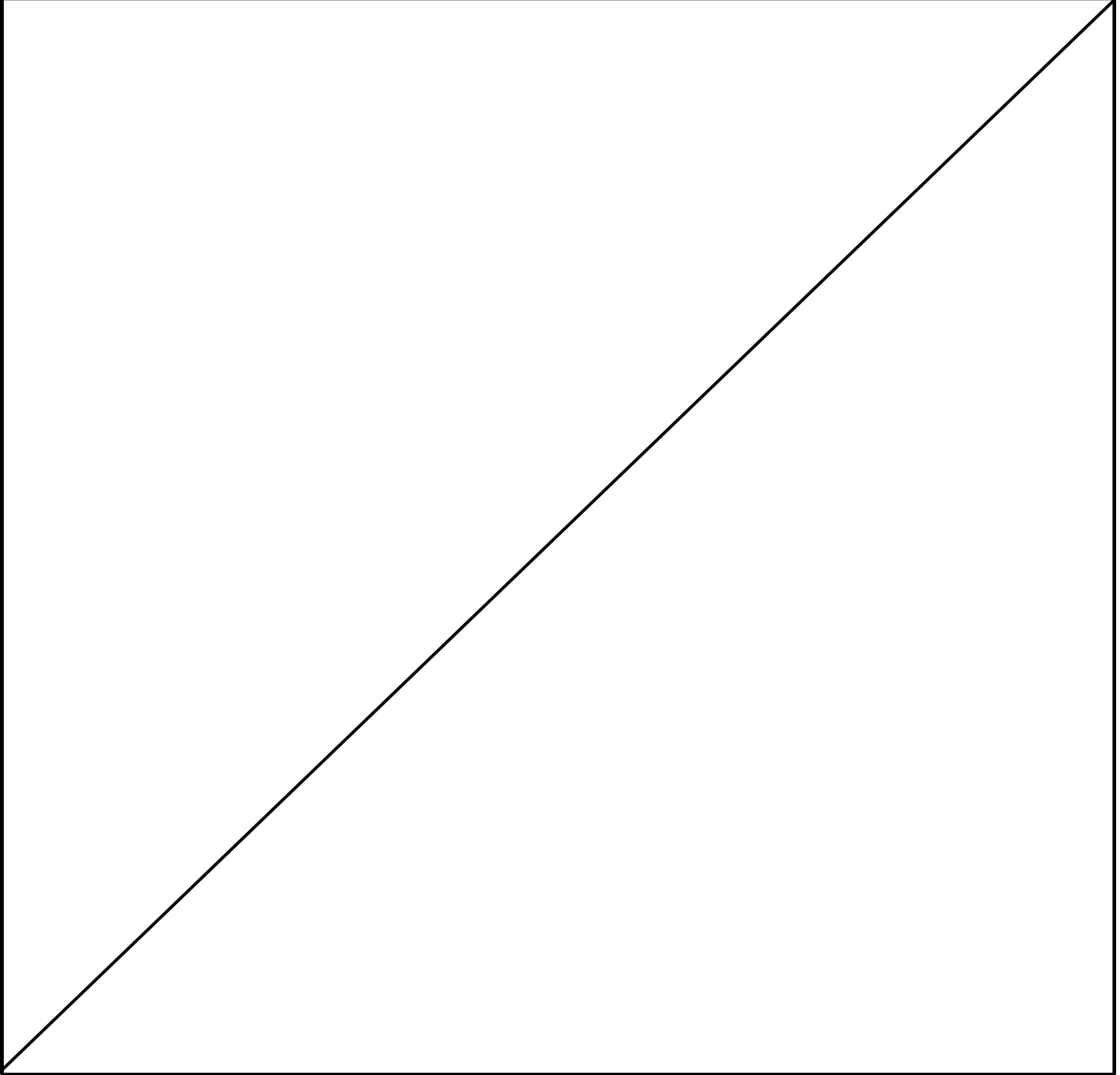
LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
174 31/08/2023 B01.007.010.f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	4,20					4,20	
	Totale m						4,20	4,20
175 31/08/2023 F01.046.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	4,00					4,00	
	Totale Cadauno						4,00	4,00
176 31/08/2023 F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	8,00					8,00	
	Totale Cadauno						8,00	8,00
177 31/08/2023 B02.007.030	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammortature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	4,20					4,20	
	Totale m						4,20	4,20
178 31/08/2023 135017a	Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio, bastone e corrimano, posta in × 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm	1,00					1,00	
	Totale Cadauno						1,00	1,00
	COPERTURA							
179 31/08/2023 B02.007.010.a	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell.....appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore inferiore a 15 cm	14,00					14,00	
	Totale m						14,00	14,00
180 31/08/2023 B01.004.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:							

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMIL I	LUNG.	LARG.	ALT.			
	muratura in mattoni							
	Totale m ³	4,41					4,41	4,41

Emesso il sal n. 1 a tutto il 31/08/2023



Parma li, 31/08/2023

L'Impresa
 Prodon Impianti Tecnologici srl (firmato digitalmente)

Il Direttore dei Lavori
 Ing. Massimo Bocchi (firmato digitalmente)

Il C.S.E.
 Geom. Tiziano Fusi (firmato digitalmente)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI: BORGIO VAL DI TARO
PROVINCIA DI: PARMA

Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Zappa Fermi
C.U.P. D68B20001970001 - C.I.G 9495197471

Stazione Appaltante: **PROVINCIA DI PARMA**

Impresa: **PRODON IMPIANTI TECNOLOGICI s.r.l.**

Contratto in data 16/03/2023 n° N. 15267

REGISTRO DI CONTABILITA'

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
1 31/08/2023 ANP.03	<p style="text-align: center;">PROGETTO DI GARA</p> <p style="text-align: center;">OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI</p> <p style="text-align: center;">OPERE EDILI</p> <p style="text-align: center;">Rimozione tendaggi</p> <p style="text-align: center;">PIANO SEMINTERRATO</p> <p>Smontaggio tendaggi interni esistenti</p>						
	Totale m ²	1	1	53,92	12,94	697,72	697,72
2 31/08/2023 ANP.03	<p style="text-align: center;">PIANO RIALZATO</p> <p>Smontaggio tendaggi interni esistenti</p>						
	Totale m ²	1	1	57,55	12,94	744,70	744,70
3 31/08/2023 ANP.03	<p style="text-align: center;">PIANO PRIMO</p> <p>Smontaggio tendaggi interni esistenti</p>						
	Totale m ²	1	1	57,55	12,94	744,70	744,70
4 31/08/2023 ANP.03	<p style="text-align: center;">PIANO TERZO</p> <p>Smontaggio tendaggi interni esistenti</p>						
	Totale m ²	1	1	15,16	12,94	196,17	196,17
5 31/08/2023 ANP.03	<p>Smontaggio tendaggi interni esistenti</p>						
	Totale m ²	1	1	30,22	12,94	391,05	391,05
6 31/08/2023 B01.061.035	<p style="text-align: center;">Totale Rimozione tendaggi Euro</p> <p style="text-align: center;">2.774,34</p> <p style="text-align: center;">Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola</p> <p style="text-align: center;">PIANO PRIMO</p> <p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli</p>						
	Totale m ³	1	1	0,81	75,22	60,93	60,93
7 31/08/2023 B01.061.005	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</p>						
	Totale m ³	1	2	0,81	49,31	39,94	39,94
8 31/08/2023 ANP.05	<p>Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni</p>						
	Totale kg	1	2	6.358,50	0,02	127,17	228,04
	PIANO SECONDO						
	A RIPORTARE						3.002,38

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
9 31/08/2023 B01.061.035	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	1	2	0,27	75,22	3.002,38	
10 31/08/2023 B01.061.005	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	1	2	0,27	49,31	20,31	
11 31/08/2023 ANP.04	<p>Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	1	2	84,78	0,06	5,09	
12 31/08/2023 ANP.05	<p>Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p> <p style="text-align: right;">Totale PIANO SECONDO Euro</p>	1	2	1.695,60	0,02	33,91	
	COPERTURA						72,62
13 31/08/2023 B01.061.035	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	1	2	4,41	75,22	331,72	
14 31/08/2023 B01.061.005	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p> <p style="text-align: right;">Totale COPERTURA Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro</p> <p style="text-align: right;">Intervento n. 17 - Tamponamento interno di serramento esistente con lastre EI60</p> <p style="text-align: right;">PIANO SEMINTERRATO</p>	1	3	4,41	49,31	217,46	
							549,18
							849,84
15 31/08/2023 A09.031.145.a	<p>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p style="text-align: right;">Totale PIANO SEMINTERRATO Euro</p> <p style="text-align: right;">PIANO RIALZATO</p>	1	3	5,51	125,15	689,58	
							689,58
16 31/08/2023 A09.031.145.a	<p>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						4.313,76

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
17 31/08/2023 A09.031.145.a	RIPORTO ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 Totale m ² Totale PIANO RIALZATO Euro	1	3	8,82	125,15	4.313,76 1.103,82	
	PIANO PRIMO CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 Totale m ² Totale PIANO PRIMO Euro	1	3	6,62	125,15	828,49	
	Totale Intervento n. 17 - Tamponamento interno di serramento esistente con lastre EI60 Euro Totale OPERE EDILI Euro					828,49 2.621,89 6.246,07	
18 31/08/2023 025134a	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di emergenza PARTI COMUNI Minicanale in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 22 x 10 mm Totale m	1	3	280,00	10,11	2.830,80	
19 31/08/2023 G.E.06.15.01.005	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI 18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h) con autodiagnosi Totale Cadauno Totale PARTI COMUNI Euro	1	4	55,00	98,99	5.444,45	
	Totale Illuminazione di emergenza Euro Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro Totale OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI Euro					8.275,25 8.275,25 14.521,32	
20 31/08/2023 ANP.05	MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE EDILI Intervento n. 23 - Rifacimento servizi igienici p.rialzato Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Totale kg	1	4	3.675,00	0,02	73,50	
21 31/08/2023 B01.034.015	PIANO RIALZATO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Totale m ²	1	4	5,67	16,53	93,73	
22 31/08/2023 B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del A RIPORTARE					14.688,55	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					14.688,55	
23 31/08/2023 B01.037.005.e	cantiere: vaso igienico (WC) Totale Cadauno	1	4	2,00	75,45	150,90	
24 31/08/2023 B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Totale Cadauno	1	4	2,00	43,18	86,36	
25 31/08/2023 B01.013.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Totale m ²	1	4	43,68	7,59	331,53	
26 31/08/2023 B01.016.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica Totale m ²	1	4	9,20	9,40	86,48	
27 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Totale m ³	1	5	3,71	34,84	129,26	
28 31/08/2023 B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Totale m ³	1	5	3,70	70,82	262,03	
29 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Totale kg	1	5	8.424,00	0,02	168,48	
30 31/08/2023 ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno Totale kg	1	5	113,40	0,08	9,07	
31 31/08/2023 A18.028.005.c	OPERE DA FALEGNAME OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm Totale m	1	5	10,40	16,15	167,96	
32 31/08/2023 E01.037.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con A RIPORE					16.406,76	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabi ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento					16.406,76	
	Totale Cadauno	1	5	2,00	310,77	621,54	
	Totale PIANO RIALZATO Euro					2.433,48	
	Totale Intervento n. 23 - Rifacimento servizi igienici p.rialzato Euro					2.506,98	
	Intervento n. 31 - Rifacimento servizi igienici p. primo						
33 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni						
	Totale kg	1	5	8.688,00	0,02	173,76	
	PIANO PRIMO						
34 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume						
	Totale m³	1	6	3,82	34,84	133,09	
35 31/08/2023 B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
	Totale m³	1	6	3,81	70,82	269,82	
36 31/08/2023 ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno						
	Totale kg	1	6	170,10	0,08	13,61	
37 31/08/2023 B01.034.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi						
	Totale m²	1	6	7,56	16,53	124,97	
38 31/08/2023 B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)						
	Totale Cadauno	1	6	3,00	75,45	226,35	
39 31/08/2023 B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola						
	Totale Cadauno	1	6	2,00	43,18	86,36	
40 31/08/2023 B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica						
	A RIPORTARE					18.056,26	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					18.056,26	
41 31/08/2023 B01.013.005	Totale m ² DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	1	6	65,94	7,59	500,48	
42 31/08/2023 B01.016.015	Totale m ² DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	1	6	28,60	15,68	448,45	
43 31/08/2023 B01.061.030.b	Totale m ² DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	1	7	12,51	9,40	117,59	
44 31/08/2023 B01.061.010	Totale m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1	7	5,63	34,84	196,15	
45 31/08/2023 ANP.05	Totale m ³ Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	1	7	5,63	70,82	398,72	
46 31/08/2023 ANP.08	Totale kg Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno	1	7	12.600,00	0,02	252,00	
47 31/08/2023 E01.037.020.b	Totale kg IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabi ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento	1	7	226,80	0,08	18,14	
	Totale Cadauno	1	7	3,00	310,77	932,31	
	Totale PIANO PRIMO Euro					3.718,04	
	Totale Intervento n. 31 - Rifacimento servizi igienici p. primo Euro					3.891,80	
	Totale OPERE EDILI Euro					6.398,78	
	IMPIANTI MECCANICI Interventi nn. 23-31 - Rifacimento servizi igienici PIANO RIALZATO						
48 31/08/2023 B01.037.005.g	Totale Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico	1	7	1,00	60,85	60,85	
49 31/08/2023 B01.037.005.c	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE					20.980,95	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					20.980,95	
50 31/08/2023 B01.037.005.a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Totale Cadauno	1	7	1,00	75,45	75,45	
51 31/08/2023 B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Totale Cadauno	1	8	1,00	59,89	59,89	
52 31/08/2023 B01.037.015.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Totale Cadauno	1	8	1,00	43,18	43,18	
53 31/08/2023 B01.037.015.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4" Totale Cadauno	1	8	3,00	4,92	14,76	
54 31/08/2023 B01.061.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Totale m ³	1	8	3,00	37,62	112,86	
55 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Totale m ³	1	8	3,00	49,31	147,93	
56 31/08/2023 B01.010.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Totale m	1	8	15,00	18,79	281,85	
57 31/08/2023 E01.022.005.a	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm A RIPORTARE					21.723,10	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					21.723,10	
58 31/08/2023 E03.019.005.a	Totale m IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f ... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	1	9	25,00	10,03	250,75	
59 31/08/2023 E01.031.020.b	Totale m IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	1	9	25,00	11,05	276,25	
60 31/08/2023 E01.031.020.d	Totale Cadauno IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	1	9	1,00	165,63	165,63	
61 31/08/2023 E01.037.015	Totale Cadauno IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	1	9	2,00	105,76	211,52	
62 31/08/2023 E01.019.005.c	Totale m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	1	9	6,00	68,92	413,52	
63 31/08/2023 E01.019.005.f	Totale m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	1	9	5,00	167,20	836,00	
64 31/08/2023 A01.5.15.061.a	Totale cad VALVOLE E SARACINESCHE [015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2"	1	9	1,000	31,83	31,83	
65 31/08/2023 A01.5.38.195	Totale cad SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm	1	10	1,000	66,91	66,91	
	Totale PIANO RIALZATO Euro					3.352,43	
66 31/08/2023 B01.061.020	PIANO PRIMO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m A RIPORTARE					24.272,53	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					24.272,53	
67 31/08/2023 B01.061.005	Totale m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1	10	3,00	37,62	112,86	
68 31/08/2023 B01.037.005.c	Totale m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	1	10	3,00	49,31	147,93	
69 31/08/2023 B01.037.005.a	Totale Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia	1	10	2,00	75,45	150,90	
70 31/08/2023 B01.037.005.e	Totale Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	1	10	1,00	59,89	59,89	
71 31/08/2023 B01.037.015.a	Totale Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4"	1	10	2,00	43,18	86,36	
72 31/08/2023 B01.037.015.b	Totale Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	1	11	2,00	6,23	12,46	
73 31/08/2023 B01.061.020	Totale m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	1	11	3,00	37,62	112,86	
74 31/08/2023 B01.061.005	Totale m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1	11	3,00	49,31	147,93	
75 31/08/2023 B01.010.005.a	ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di						
	A RIPORTARE					25.123,40	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq					25.123,40	
76 31/08/2023 B01.007.040.b	Totale m	1	11	20,00	18,79	375,80	
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumid ... su cemento non armato: diametro foro 70 ÷ 100 mm						
77 31/08/2023 E01.022.005.a	Totale m	1	11	0,35	199,79	69,93	
	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm						
78 31/08/2023 E03.019.005.a	Totale m	1	11	35,00	10,03	351,05	
	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f ... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm						
79 31/08/2023 E01.031.020.b	Totale m	1	11	35,00	11,05	386,75	
	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo						
80 31/08/2023 E01.031.020.d	Totale Cadauno	1	12	2,00	165,63	331,26	
	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso						
81 31/08/2023 E01.019.005.c	Totale Cadauno	1	12	3,00	105,76	317,28	
	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm						
82 31/08/2023 E01.019.005.f	Totale m	1	12	15,00	68,92	1.033,80	
	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm						
83 31/08/2023 A01.5.15.061.a	Totale m	1	12	8,00	167,20	1.337,60	
	VALVOLE E SARACINESCHE [015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2"						
	A RIPORTARE					29.326,87	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					29.326,87	
	Totale cad	1	12	1,000	31,83	31,83	
84 31/08/2023 A01.5.38.195	SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene,150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm						
	Totale cad	1	12	1,000	66,91	66,91	
	Totale PIANO PRIMO Euro					5.153,08	
	Totale Interventi nn. 23-31 - Rifacimento servizi igienici Euro					8.505,51	
	Totale IMPIANTI MECCANICI Euro					8.505,51	
	Totale MANUTENZIONE STRAORDINARIA Euro					14.904,29	
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO						
85 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl						
	Totale mq	1	12	40,349	459,66	18.546,82	
86 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras						
	Totale Cadauno	1	12	19,00	324,62	6.167,78	
87 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica						
	Totale m²	1	13	42,47	77,00	3.270,19	
88 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi						
	Totale m²	1	13	42,47	23,13	982,33	
89 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli						
	Totale m³	1	13	3,40	75,22	255,75	
90 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili						
	Totale %	1	13	185,47	15,00	2.782,05	
91 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
	Totale m³	1	13	3,40	49,31	167,65	
92 31/08/2023	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattenerie, paraneve,...)						
	A RIPORTARE					61.598,18	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					61.598,18	
ANP.04	Totale kg	1	13	2.669,00	0,06	160,14	
93 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta						
	Totale Cadauno	1	13	19,00	120,00	2.280,00	
94 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAIE E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras						
	Totale Cadauno	1	14	19,00	324,62	6.167,78	
95 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume						
	Totale m ³	1	14	4,25	34,84	148,07	
96 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro						
	Totale kg	1	14	1.620,00	0,10	162,00	
97 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm						
	Totale m	1	14	122,90	15,99	1.965,17	
	Totale PIANO SEMINTERRATO Euro					43.055,73	
98 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl						
	Totale mq	1	14	41,247	459,66	18.959,60	
99 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAIE E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras						
	Totale Cadauno	1	14	19,00	324,62	6.167,78	
100 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica						
	Totale m ²	1	15	43,42	77,00	3.343,34	
101 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi						
	Totale m ²	1	15	43,42	23,13	1.004,30	
102 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in						
	A RIPORTARE					101.956,36	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli					101.956,36	
103 31/08/2023 205072a	Totale m ³ Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili	1	15	3,47	75,22	261,01	
104 31/08/2023 B01.061.005	Totale % DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1	15	189,60	15,00	2.844,00	
105 31/08/2023 ANP.04	Totale m ³ Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)	1	15	3,47	49,31	171,11	
106 31/08/2023 ANP.06	Totale kg Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro	1	15	2.723,95	0,06	163,44	
107 31/08/2023 205078c	Totale kg Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm	1	15	7.495,20	0,10	749,52	
108 31/08/2023 205072b	Totale m Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a	1	15	124,70	15,99	1.993,95	
109 31/08/2023 B01.061.030.b	Totale Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	1	16	19,00	120,00	2.280,00	
	Totale m ³ Totale PIANO RIALZATO Euro	1	16	4,34	34,84	151,21	38.089,26
110 31/08/2023 205061b	PIANO PRIMO SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl						
111 31/08/2023 205104b	Totale mq SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAII E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras	1	16	41,247	459,66	18.959,60	
112 31/08/2023 205075c	Totale Cadauno Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica	1	16	19,00	324,62	6.167,78	
113	Totale m ² DEMOLIZIONI E RIMOZIONI A RIPORTARE	1	16	43,42	77,00	3.343,34	139.041,32

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
31/08/2023 B01.034.025	RIPORTO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Totale m ²	1	16	43,42	23,13	139.041,32	1.004,30
114 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Totale m ³	1	17	3,47	75,22		261,01
115 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili Totale %	1	17	189,60	15,00		2.844,00
116 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Totale m ³	1	17	3,47	49,31		171,11
117 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Totale kg	1	17	2.723,95	0,06		163,44
118 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Totale kg	1	17	7.495,20	0,10		749,52
119 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Totale m	1	17	43,42	15,99		694,29
120 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a Totale Cadauno	1	17	19,00	120,00		2.280,00
121 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Totale m ³ Totale PIANO PRIMO Euro	1	17	4,34	34,84	151,21	36.789,60
122 31/08/2023 205061b	PIANO SECONDO SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl Totale mq	1	18	22,394	459,66		10.293,63
123 31/08/2023	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore A RIPORTARE						157.653,83

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
205104b	RIPORTO bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras					157.653,83	
	Totale Cadauno	1	18	10,45	324,62	3.392,28	
124 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica						
	Totale m²	1	18	23,57	77,00	1.814,89	
125 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi						
	Totale m²	1	18	23,57	23,13	545,17	
126 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli						
	Totale m³	1	18	1,89	75,22	142,17	
127 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili						
	Totale %	1	18	102,94	15,00	1.544,10	
128 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
	Totale m³	1	19	1,89	49,31	93,20	
129 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)						
	Totale kg	1	19	1.483,65	0,06	89,02	
130 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro						
	Totale kg	1	19	4.082,40	0,10	408,24	
131 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm						
	Totale m	1	19	68,00	15,99	1.087,32	
132 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili						
	Totale %	1	19	102,94	15,00	1.544,10	
133 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a						
	Totale Cadauno	1	19	10,45	120,00	1.254,00	
134 31/08/2023	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A RIPORTARE					169.568,32	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					169.568,32	
B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume						
	Totale m ³	1	19	2,36	34,84	82,22	
	Totale PIANO SECONDO Euro					22.290,34	
	PIANO TERZO						
135 31/08/2023 205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl						
	Totale mq	1	20	10,424	459,66	4.791,50	
136 31/08/2023 205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras						
	Totale Cadauno	1	20	6,65	324,62	2.158,72	
137 31/08/2023 205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica						
	Totale m ²	1	20	15,12	77,00	1.164,24	
138 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi						
	Totale m ²	1	20	15,12	23,13	349,73	
139 31/08/2023 B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi						
	Totale m ²	1	20	3,31	23,13	76,56	
140 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli						
	Totale m ³	1	20	1,21	75,22	91,02	
141 31/08/2023 B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli						
	Totale m ³	1	21	0,26	75,22	19,56	
142 31/08/2023 205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili						
	Totale %	1	21	65,30	15,00	979,50	
143 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13						
	A RIPORTARE					179.281,37	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					179.281,37	
	gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
	Totale m³	1	21	1,21	49,31	59,67	
144 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)						
	Totale kg	1	21	949,85	0,06	56,99	
145 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro						
	Totale kg	1	21	2.613,60	0,10	261,36	
146 31/08/2023 B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
	Totale m³	1	21	0,26	49,31	12,82	
147 31/08/2023 ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)						
	Totale kg	1	21	204,10	0,06	12,25	
148 31/08/2023 ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro						
	Totale kg	1	22	561,60	0,10	56,16	
149 31/08/2023 205061d	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl						
	Totale mq	1	22	3,940	441,04	1.737,70	
150 31/08/2023 205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm						
	Totale m	1	22	42,18	15,99	674,46	
151 31/08/2023 205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a						
	Totale Cadauno	1	22	6,65	120,00	798,00	
152 31/08/2023 B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume						
	Totale m³	1	22	1,52	34,84	52,96	
	Totale PIANO TERZO Euro					13.353,20	
	Totale Sostituzione serramenti di facciata Euro					153.578,13	
	Totale EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Euro					153.578,13	
	Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA Euro					153.578,13	
	INTERVENTI SULLA COPERTURA COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) COPERTURA						
	A RIPORTARE					183.003,74	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
153 31/08/2023 A10.007.015.a	RIPORTO OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Totale m ²	1	22	1.302,00	37,09	183.003,74	
154 31/08/2023 A10.007.015.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Totale m ²	1	22	7.812,00	4,18	48.291,18	
155 31/08/2023 ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Totale kg	1	23	3.675,00	0,02	73,50	
	Totale COPERTURA Euro Totale Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) Euro Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola COPERTURA					81.018,84	
156 31/08/2023 000000	 Totale COPERTURA Euro	1	23	0,00	0,00	0,00	
	Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro Totale COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Euro					0,00	
	COIBENTAZIONE ESTRADOSSO Intervento n. 51 - Coibentazione copertura (estradosso - tipo S1-S3) COPERTURA					81.018,84	
157 31/08/2023 A10.007.015.a	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Totale m ²	1	23	231,11	37,09	8.571,87	
158 31/08/2023 A10.007.015.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Totale m ²	1	23	1.386,66	4,18	5.796,24	
	Totale COPERTURA Euro Totale Intervento n. 51 - Coibentazione copertura (estradosso - tipo S1-S3) Euro Totale COIBENTAZIONE ESTRADOSSO Euro					14.368,11	
	INSTALLAZIONE LINEA VITA A RIPORTARE					14.368,11	
						278.390,69	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					278.390,69	
159 31/08/2023 A07.025.030.c	Intervento n. 54 - Linea vita COPERTURA TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentor ... dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m						
	Totale Cadauno	1	23	1,00	2.173,44	2.173,44	
160 31/08/2023 A07.025.055.b	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi ... dispositivo ancoraggio multidirezionale in acciaio INOX AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione: altezza 60 cm						
	Totale Cadauno	1	23	4,00	529,80	2.119,20	
161 31/08/2023 A07.025.085	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, ... targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto						
	Totale Cadauno	1	24	4,00	40,99	163,96	
	Totale COPERTURA Euro					4.456,60	
	Totale Intervento n. 54 - Linea vita Euro					4.456,60	
	Totale INSTALLAZIONE LINEA VITA Euro					4.456,60	
	Totale INTERVENTI SULLA COPERTURA Euro					99.843,55	
	Totale PROGETTO DI GARA Euro					282.847,29	
	VARIANTE SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO						
162 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta						
	Totale Cadauno	1	24	20,00	70,00	1.400,00	
	Totale PIANO SEMINTERRATO Euro					1.400,00	
163 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta						
	Totale Cadauno	1	24	20,00	70,00	1.400,00	
	Totale PIANO RIALZATO Euro					1.400,00	
164 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta						
	Totale Cadauno	1	24	20,00	70,00	1.400,00	
	Totale PIANO PRIMO Euro					1.400,00	
165 31/08/2023 205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta						
	A RIPORTARE					287.047,29	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					287.047,29	
	Totale Cadauno	1	24	7,00	70,00	490,00	
	Totale PIANO TERZO Euro					490,00	
	Totale Sostituzione serramenti di facciata Euro					4.690,00	
	Totale EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Euro					4.690,00	
	Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA Euro					4.690,00	
	INTERVENTI SULLA COPERTURA						
	COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO						
	Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2)						
	COPERTURA						
166 31/08/2023 V-NP01	Rimozione macerie di precedenti lavorazioni ad opera di altre ditte, presenti nel sottotetto oggetto dell'attuale intervento						
	Totale a corpo	1	24	2,00	1.200,22	2.400,44	
	Totale COPERTURA Euro					2.400,44	
	Totale Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) Euro					2.400,44	
	Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola						
	PIANO PRIMO						
167 31/08/2023 B01.019.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso						
	Totale kg	1	25	81,00	0,97	78,57	
168 31/08/2023 B01.007.010.f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm						
	Totale m	1	25	12,60	60,24	759,02	
169 31/08/2023 F01.046.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese						
	Totale Cadauno	1	25	12,00	1,01	12,12	
170 31/08/2023 F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura						
	Totale Cadauno	1	25	24,00	5,73	137,52	
171 31/08/2023 B02.007.030	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	Totale m	1	25	12,60	172,49	2.173,37	
	A RIPORTARE					293.098,33	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
172 31/08/2023 135017a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio, bastone e corrimano, posta in x 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm					293.098,33	
	Totale Cadauno	1	25	3,00	575,30	1.725,90	
	Totale PIANO PRIMO Euro					4.886,50	
173 31/08/2023 B01.019.025	<p>PIANO SECONDO</p> DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smaturatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso						
	Totale kg	1	25	27,00	0,97	26,19	
174 31/08/2023 B01.007.010.f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm						
	Totale m	1	26	4,20	60,24	253,01	
175 31/08/2023 F01.046.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese						
	Totale Cadauno	1	26	4,00	1,01	4,04	
176 31/08/2023 F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura						
	Totale Cadauno	1	26	8,00	5,73	45,84	
177 31/08/2023 B02.007.030	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	Totale m	1	26	4,20	172,49	724,46	
178 31/08/2023 135017a	Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio, bastone e corrimano, posta in x 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm						
	Totale Cadauno	1	26	1,00	575,30	575,30	
	Totale PIANO SECONDO Euro					1.628,84	
179 31/08/2023 B02.007.010.a	<p>COPERTURA</p> OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la						
	A RIPORTARE					296.453,07	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
180 31/08/2023 B01.004.005.a	RIPORTO rimozione dell.....appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore inferiore a 15 cm Totale m	1	26	14,00	135,12	296.453,07	
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Totale m ³	1	26	4,41	163,55	721,26	
	Totale COPERTURA Euro					2.612,94	
	Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro					9.128,28	
	Totale COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Euro					11.528,72	
	Totale INTERVENTI SULLA COPERTURA Euro					11.528,72	
	Totale VARIANTE Euro					16.218,72	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						299.066,01	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						299.066,01	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 21,444% su Euro 299.066,01						-64.131,72	
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						234.934,29	
Oneri relativi alla sicurezza Euro						14.587,42	
SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL 31/08/2023 Euro						249.521,71	
LISTE IN ECONOMIA:							
Liste in economia precedenti Euro						0,00	
Sommano Euro						0,00	
A RIPORTARE Euro						299.066,01	

Parma li, 31/08/2023

L'Impresa
Prodon Impianti Tecnologici srl (firmato digitalmente)

Il Direttore dei Lavori
Ing. Massimo Bocchi (firmato digitalmente)

Il C.S.E.
Geom. Tiziano Fusi (firmato digitalmente)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI: BORGIO VAL DI TARO
PROVINCIA DI: PARMA

Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Zappa Fermi
C.U.P. D68B20001970001 - C.I.G 9495197471

Stazione Appaltante: **PROVINCIA DI PARMA**

Impresa: **PRODON IMPIANTI TECNOLOGICI s.r.l.**

Contratto in data 16/03/2023 n° N. 15267

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA'

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.		
ANP.03	PROGETTO DI GARA OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI OPERE EDILI Rimozione tendaggi PIANO SEMINTERRATO Smontaggio tendaggi interni esistenti Euro 12,94/m ²	1	53,92	697,72		
	Totale al Sal 1				53,92	697,72
	Totale PIANO SEMINTERRATO Euro					697,72
	PIANO RIALZATO					
ANP.03	Smontaggio tendaggi interni esistenti Euro 12,94/m ²	2	57,55	744,70		
	Totale al Sal 1				57,55	744,70
	Totale PIANO RIALZATO Euro					744,70
	PIANO PRIMO					
ANP.03	Smontaggio tendaggi interni esistenti Euro 12,94/m ²	3	57,55	744,70		
	Totale al Sal 1				57,55	744,70
	Totale PIANO PRIMO Euro					744,70
	PIANO SECONDO					
ANP.03	Smontaggio tendaggi interni esistenti Euro 12,94/m ²	4	15,16	196,17		
	Totale al Sal 1				15,16	196,17
	Totale PIANO SECONDO Euro					196,17
	PIANO TERZO					
ANP.03	Smontaggio tendaggi interni esistenti Euro 12,94/m ²	5	30,22	391,05		
	Totale al Sal 1				30,22	391,05
	Totale PIANO TERZO Euro					391,05
	Totale Rimozione tendaggi Euro Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola PIANO PRIMO			2.774,34		
ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Euro 0,02/kg	8	6.358,50	127,17		
	Totale al Sal 1		6.358,50	127,17		
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³	7	0,81	39,94		
	Totale al Sal 1		0,81	39,94		
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m ³	6	0,81	60,93		
	Totale al Sal 1		0,81	60,93		

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale PIANO PRIMO Euro			228,04
	PIANO SECONDO			
ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Euro 0,06/kg	11	84,78	5,09
	Totale al Sal 1		84,78	5,09
ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Euro 0,02/kg	12	1.695,60	33,91
	Totale al Sal 1		1.695,60	33,91
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³	10	0,27	13,31
	Totale al Sal 1		0,27	13,31
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m ³	9	0,27	20,31
	Totale al Sal 1		0,27	20,31
	Totale PIANO SECONDO Euro			72,62
	COPERTURA			
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³	14	4,41	217,46
	Totale al Sal 1		4,41	217,46
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m ³	13	4,41	331,72
	Totale al Sal 1		4,41	331,72
	Totale COPERTURA Euro			549,18
	Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro			849,84
	Intervento n. 17 - Tamponamento interno di serramento esistente con lastre E160			
	PIANO SEMINTERRATO			
A09.031.145.a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 Euro 125,15/m ²	15	5,51	689,58
	Totale al Sal 1		5,51	689,58
	Totale PIANO SEMINTERRATO Euro			689,58
	PIANO RIALZATO			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
A09.031.145.a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 Euro 125,15/m ²	16	8,82	1.103,82
	Totale al Sal 1		8,82	1.103,82
	Totale PIANO RIALZATO Euro			1.103,82
	PIANO PRIMO			
A09.031.145.a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 Euro 125,15/m ²	17	6,62	828,49
	Totale al Sal 1		6,62	828,49
	Totale PIANO PRIMO Euro			828,49
	Totale Intervento n. 17 - Tamponamento interno di serramento esistente con lastre EI60 Euro			2.621,89
	Totale OPERE EDILI Euro			6.246,07
	IMPIANTI ELETTRICI			
	Illuminazione di emergenza			
	PARTI COMUNI			
025134a	Minicanale in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 22 x 10 mm Euro 10,11/m	18	280,00	2.830,80
	Totale al Sal 1		280,00	2.830,80
G.E.06.15.01.005	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI 18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h) con autodiagnosi Euro 98,99/Cadauno	19	55,00	5.444,45
	Totale al Sal 1		55,00	5.444,45
	Totale PARTI COMUNI Euro			8.275,25
	Totale Illuminazione di emergenza Euro			8.275,25
	Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro			8.275,25
	Totale OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI Euro			14.521,32
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
	OPERE EDILI			
	Intervento n. 23 - Rifacimento servizi igienici p.rialzato			
ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Euro 0,02/kg	20	3.675,00	73,50
	Totale al Sal 1		3.675,00	73,50
	PIANO RIALZATO			
A18.028.005.c	OPERE DA FALEGNAME OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm Euro 16,15/m	31	10,40	167,96
	Totale al Sal 1		10,40	167,96

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Euro 0,02/kg	29	8.424,00	168,48
			Totale al Sal 1	8.424,00
ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno Euro 0,08/kg	30	113,40	9,07
			Totale al Sal 1	113,40
B01.013.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Euro 15,68/m ²	25	20,80	326,14
			Totale al Sal 1	20,80
B01.016.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Euro 9,40/m ²	26	9,20	86,48
			Totale al Sal 1	9,20
B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica Euro 7,59/m ²	24	43,68	331,53
			Totale al Sal 1	43,68
B01.034.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro 16,53/m ²	21	5,67	93,73
			Totale al Sal 1	5,67
B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Euro 75,45/Cadauno	22	2,00	150,90
			Totale al Sal 1	2,00
B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Euro 43,18/Cadauno	23	2,00	86,36
			Totale al Sal 1	2,00
B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 70,82/m ³	28	3,70	262,03

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale al Sal 1		3,70	262,03
B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro 34,84/m ³	27	3,71	129,26
	Totale al Sal 1		3,71	129,26
E01.037.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabi ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento Euro 310,77/Cadauno	32	2,00	621,54
	Totale al Sal 1		2,00	621,54
	Totale PIANO RIALZATO Euro			2.433,48
	Totale Intervento n. 23 - Rifacimento servizi igienici p. rialzato Euro			2.506,98
	Intervento n. 31 - Rifacimento servizi igienici p. primo			
ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Euro 0,02/kg	33	8.688,00	173,76
	Totale al Sal 1		8.688,00	173,76
	PIANO PRIMO			
ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Euro 0,02/kg	45	12.600,00	252,00
	Totale al Sal 1		12.600,00	252,00
ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno Euro 0,08/kg	36 46	170,10 226,80	13,61 18,14
	Totale al Sal 1		396,90	31,75
B01.013.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Euro 15,68/m ²	41	28,60	448,45
	Totale al Sal 1		28,60	448,45
B01.016.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Euro 9,40/m ²	42	12,51	117,59
	Totale al Sal 1		12,51	117,59
B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica Euro 7,59/m ²	40	65,94	500,48
	Totale al Sal 1		65,94	500,48
B01.034.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro 16,53/m ² Totale al Sal 1	37	7,56	124,97
B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Euro 75,45/Cadauno Totale al Sal 1	38	3,00	226,35
B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Euro 43,18/Cadauno Totale al Sal 1	39	2,00	86,36
B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 70,82/m ³ Totale al Sal 1	35 44	3,81 5,63	269,82 398,72
B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro 34,84/m ³ Totale al Sal 1	34 43	3,82 5,63	133,09 196,15
E01.037.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannottato di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento Euro 310,77/Cadauno Totale al Sal 1 Totale PIANO PRIMO Euro Totale Intervento n. 31 - Rifacimento servizi igienici p. primo Euro IMPIANTI MECCANICI Interventi nn. 23-31 - Rifacimento servizi igienici PIANO RIALZATO	47	3,00	932,31
A01.5.15.061.a	VALVOLE E SARACINESCHE [015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2" Euro 31,83/cad Totale al Sal 1	64	1,000	31,83
			3,00	932,31
				3.718,04
				3.891,80
				6.398,78
			1,000	31,83

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
A01.5.38.195	SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene,150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm Euro 66,91/cad	65	1,000	66,91
			Totale al Sal 1	1,000
B01.010.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Euro 18,79/m	56	15,00	281,85
			Totale al Sal 1	15,00
B01.037.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Euro 59,89/Cadauno	50	1,00	59,89
			Totale al Sal 1	1,00
B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Euro 75,45/Cadauno	49	1,00	75,45
			Totale al Sal 1	1,00
B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Euro 43,18/Cadauno	51	1,00	43,18
			Totale al Sal 1	1,00
B01.037.005.g	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico Euro 60,85/Cadauno	48	1,00	60,85
			Totale al Sal 1	1,00
B01.037.015.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4" Euro 4,92/Cadauno	52	3,00	14,76
			Totale al Sal 1	3,00
B01.037.015.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" Euro 6,23/Cadauno	53	1,00	6,23

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale al Sal 1		1,00	6,23
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³	55	3,00	147,93
	Totale al Sal 1		3,00	147,93
B01.061.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Euro 37,62/m ³	54	3,00	112,86
	Totale al Sal 1		3,00	112,86
E01.019.005.c	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Euro 68,92/m	62	6,00	413,52
	Totale al Sal 1		6,00	413,52
E01.019.005.f	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm Euro 167,20/m	63	5,00	836,00
	Totale al Sal 1		5,00	836,00
E01.022.005.a	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm Euro 10,03/m	57	25,00	250,75
	Totale al Sal 1		25,00	250,75
E01.031.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Euro 165,63/Cadauno	59	1,00	165,63
	Totale al Sal 1		1,00	165,63
E01.031.020.d	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Euro 105,76/Cadauno	60	2,00	211,52
	Totale al Sal 1		2,00	211,52
E01.037.015	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Euro 148,51/Cadauno	61	2,00	297,02
	Totale al Sal 1		2,00	297,02
E03.019.005.a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f ... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Euro 11,05/m Totale al Sal 1 Totale PIANO RIALZATO Euro PIANO PRIMO	58	25,00	276,25
			25,00	276,25
				3.352,43
A01.5.15.061.a	VALVOLE E SARACINESCHE [015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2" Euro 31,83/cad Totale al Sal 1	83	1,000	31,83
			1,000	31,83
A01.5.38.195	SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm Euro 66,91/cad Totale al Sal 1	84	1,000	66,91
			1,000	66,91
B01.007.040.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumid ... su cemento non armato: diametro foro 70 ÷ 100 mm Euro 199,79/m Totale al Sal 1	76	0,35	69,93
			0,35	69,93
B01.010.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Euro 18,79/m Totale al Sal 1	75	20,00	375,80
			20,00	375,80
B01.037.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Euro 59,89/Cadauno Totale al Sal 1	69	1,00	59,89
			1,00	59,89
B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Euro 75,45/Cadauno Totale al Sal 1	68	2,00	150,90
			2,00	150,90

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Euro 43,18/Cadauno	70	2,00	86,36
			Totale al Sal 1	2,00
B01.037.015.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4" Euro 4,92/Cadauno	71	4,00	19,68
			Totale al Sal 1	4,00
B01.037.015.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" Euro 6,23/Cadauno	72	2,00	12,46
			Totale al Sal 1	2,00
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³	67 74	3,00	147,93
			3,00	147,93
			Totale al Sal 1	6,00
B01.061.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Euro 37,62/m ³	66 73	3,00	112,86
			3,00	112,86
			Totale al Sal 1	6,00
E01.019.005.c	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Euro 68,92/m	81	15,00	1.033,80
			Totale al Sal 1	15,00
E01.019.005.f	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm Euro 167,20/m	82	8,00	1.337,60
			Totale al Sal 1	8,00
E01.022.005.a	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm Euro 10,03/m			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale al Sal 1	77	35,00	351,05
			35,00	351,05
E01.031.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Euro 165,63/Cadauno	79	2,00	331,26
	Totale al Sal 1		2,00	331,26
E01.031.020.d	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Euro 105,76/Cadauno	80	3,00	317,28
	Totale al Sal 1		3,00	317,28
E03.019.005.a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Euro 11,05/m Totale al Sal 1 Totale PIANO PRIMO Euro Totale Interventi nn. 23-31 - Rifacimento servizi igienici Euro Totale IMPIANTI MECCANICI Euro Totale MANUTENZIONE STRAORDINARIA Euro SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO	78	35,00	386,75
			35,00	386,75
				5.153,08
				8.505,51
				14.904,29
205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl Euro 459,66/mq	85	40,349	18.546,82
	Totale al Sal 1		40,349	18.546,82
205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili Euro 15,00/%	90	185,47	2.782,05
	Totale al Sal 1		185,47	2.782,05
205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a Euro 120,00/Cadauno	93	19,00	2.280,00
	Totale al Sal 1		19,00	2.280,00
205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Euro 77,00/m²	87	42,47	3.270,19
	Totale al Sal 1		42,47	3.270,19

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Euro 15,99/m	97	122,90	1.965,17
	Totale al Sal 1		122,90	1.965,17
205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras Euro 324,62/Cadauno	86 94	19,00 19,00	6.167,78 6.167,78
	Totale al Sal 1		38,00	12.335,56
ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Euro 0,06/kg	92	2.669,00	160,14
	Totale al Sal 1		2.669,00	160,14
ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Euro 0,10/kg	96	1.620,00	162,00
	Totale al Sal 1		1.620,00	162,00
B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro 23,13/m²	88	42,47	982,33
	Totale al Sal 1		42,47	982,33
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m³	91	3,40	167,65
	Totale al Sal 1		3,40	167,65
B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro 34,84/m³	95	4,25	148,07
	Totale al Sal 1		4,25	148,07
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m³	89	3,40	255,75
	Totale al Sal 1		3,40	255,75
	Totale PIANO SEMINTERRATO Euro			43.055,73
	PIANO RIALZATO			
205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl Euro 459,66/mq			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale al Sal 1	98	41,247	18.959,60
			41,247	18.959,60
205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili Euro 15,00/%	103	189,60	2.844,00
	Totale al Sal 1		189,60	2.844,00
205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta a Euro 120,00/Cadauno	108	19,00	2.280,00
	Totale al Sal 1		19,00	2.280,00
205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Euro 77,00/m²	100	43,42	3.343,34
	Totale al Sal 1		43,42	3.343,34
205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Euro 15,99/m	107	124,70	1.993,95
	Totale al Sal 1		124,70	1.993,95
205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAIE E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras Euro 324,62/Cadauno	99	19,00	6.167,78
	Totale al Sal 1		19,00	6.167,78
ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (latterie, paraneve,...) Euro 0,06/kg	105	2.723,95	163,44
	Totale al Sal 1		2.723,95	163,44
ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Euro 0,10/kg	106	7.495,20	749,52
	Totale al Sal 1		7.495,20	749,52
B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro 23,13/m²	101	43,42	1.004,30
	Totale al Sal 1		43,42	1.004,30
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m³	104	3,47	171,11
	Totale al Sal 1		3,47	171,11
B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro 34,84/m ³			
	Totale al Sal 1	109	4,34	151,21
			4,34	151,21
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m ³			
	Totale al Sal 1	102	3,47	261,01
	Totale PIANO RIALZATO Euro		3,47	261,01
	PIANO PRIMO			38.089,26
205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl Euro 459,66/mq			
	Totale al Sal 1	110	41,247	18.959,60
			41,247	18.959,60
205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili Euro 15,00/%			
	Totale al Sal 1	115	189,60	2.844,00
			189,60	2.844,00
205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Euro 120,00/Cadauno			
	Totale al Sal 1	120	19,00	2.280,00
			19,00	2.280,00
205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Euro 77,00/m ²			
	Totale al Sal 1	112	43,42	3.343,34
			43,42	3.343,34
205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Euro 15,99/m			
	Totale al Sal 1	119	43,42	694,29
			43,42	694,29
205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras Euro 324,62/Cadauno			
	Totale al Sal 1	111	19,00	6.167,78
			19,00	6.167,78
ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Euro 0,06/kg			
	Totale al Sal 1	117	2.723,95	163,44
			2.723,95	163,44
ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Euro 0,10/kg			
	Totale al Sal 1	118	7.495,20	749,52
			7.495,20	749,52

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro 23,13/m ²	113	43,42	1.004,30
	Totale al Sal 1		43,42	1.004,30
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³	116	3,47	171,11
	Totale al Sal 1		3,47	171,11
B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro 34,84/m ³	121	4,34	151,21
	Totale al Sal 1		4,34	151,21
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m ³	114	3,47	261,01
	Totale al Sal 1		3,47	261,01
	Totale PIANO PRIMO Euro			36.789,60
	PIANO SECONDO			
205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl Euro 459,66/mq	122	22,394	10.293,63
	Totale al Sal 1		22,394	10.293,63
205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili Euro 15,00/%	127 132	102,94 102,94	1.544,10 1.544,10
	Totale al Sal 1		205,88	3.088,20
205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a Euro 120,00/Cadauno	133	10,45	1.254,00
	Totale al Sal 1		10,45	1.254,00
205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Euro 77,00/m ²	124	23,57	1.814,89
	Totale al Sal 1		23,57	1.814,89
205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto,			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Euro 15,99/m Totale al Sal 1	131	68,00 68,00	1.087,32 1.087,32
205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras Euro 324,62/Cadauno Totale al Sal 1	123	10,45 10,45	3.392,28 3.392,28
ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Euro 0,06/kg Totale al Sal 1	129	1.483,65 1.483,65	89,02 89,02
ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Euro 0,10/kg Totale al Sal 1	130	4.082,40 4.082,40	408,24 408,24
B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro 23,13/m ² Totale al Sal 1	125	23,57 23,57	545,17 545,17
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³ Totale al Sal 1	128	1,89 1,89	93,20 93,20
B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro 34,84/m ³ Totale al Sal 1	134	2,36 2,36	82,22 82,22
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m ³ Totale al Sal 1 Totale PIANO SECONDO Euro PIANO TERZO	126	1,89 1,89	142,17 142,17 22.290,34
205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl Euro 459,66/mq Totale al Sal 1	135	10,424 10,424	4.791,50 4.791,50

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.	
205061d	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl Euro 441,04/mq	149	3,940	1.737,70	
			Totale al Sal 1	3,940	1.737,70
205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili Euro 15,00/%	142	65,30	979,50	
			Totale al Sal 1	65,30	979,50
205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a Euro 120,00/Cadauno	151	6,65	798,00	
			Totale al Sal 1	6,65	798,00
205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica Euro 77,00/m²	137	15,12	1.164,24	
			Totale al Sal 1	15,12	1.164,24
205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm Euro 15,99/m	150	42,18	674,46	
			Totale al Sal 1	42,18	674,46
205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras Euro 324,62/Cadauno	136	6,65	2.158,72	
			Totale al Sal 1	6,65	2.158,72
ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) Euro 0,06/kg	144	949,85	56,99	
			147	204,10	12,25
			Totale al Sal 1	1.153,95	69,24
ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro Euro 0,10/kg	145	2.613,60	261,36	
			148	561,60	56,16
			Totale al Sal 1	3.175,20	317,52
B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro 23,13/m²	138	15,12	349,73	
			139	3,31	76,56
			Totale al Sal 1	18,43	426,29
B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e				

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro 49,31/m ³	143 146	1,21 0,26	59,67 12,82
	Totale al Sal 1		1,47	72,49
B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro 34,84/m ³	152	1,52	52,96
	Totale al Sal 1		1,52	52,96
B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Euro 75,22/m ³	140 141	1,21 0,26	91,02 19,56
	Totale al Sal 1		1,47	110,57
	Totale PIANO TERZO Euro			13.353,20
	Totale Sostituzione serramenti di facciata Euro			153.578,13
	Totale EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Euro			153.578,13
	Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA Euro			153.578,13
	INTERVENTI SULLA COPERTURA			
	COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO			
	Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2)			
	COPERTURA			
A10.007.015.a	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Euro 37,09/m ²	153	1.302,00	48.291,18
	Totale al Sal 1		1.302,00	48.291,18
A10.007.015.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Euro 4,18/m ²	154	7.812,00	32.654,16
	Totale al Sal 1		7.812,00	32.654,16
ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni Euro 0,02/kg	155	3.675,00	73,50
	Totale al Sal 1		3.675,00	73,50
	Totale COPERTURA Euro			81.018,84
	Totale Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) Euro			81.018,84
	Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola			
	COPERTURA			
000000	Euro 0,00/	156	0,00	0,00
	Totale al Sal 1		0,00	0,00

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale COPERTURA Euro			0,00
	Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro			0,00
	Totale COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Euro			81.018,84
	COIBENTAZIONE ESTRADOSSO			
	Intervento n. 51 - Coibentazione copertura (estradosso - tipo S1-S3)			
	COPERTURA			
A10.007.015.a	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm			
	Euro 37,09/m²	157	231,11	8.571,87
	Totale al Sal 1		231,11	8.571,87
A10.007.015.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm			
	Euro 4,18/m²	158	1.386,66	5.796,24
	Totale al Sal 1		1.386,66	5.796,24
	Totale COPERTURA Euro			14.368,11
	Totale Intervento n. 51 - Coibentazione copertura (estradosso - tipo S1-S3) Euro			14.368,11
	Totale COIBENTAZIONE ESTRADOSSO Euro			14.368,11
	INSTALLAZIONE LINEA VITA			
	Intervento n. 54 - Linea vita			
	COPERTURA			
A07.025.030.c	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentor ... dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m			
	Euro 2.173,44/Cadauno	159	1,00	2.173,44
	Totale al Sal 1		1,00	2.173,44
A07.025.055.b	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi ... dispositivo ancoraggio multidirezionale in acciaio INOX AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione: altezza 60 cm			
	Euro 529,80/Cadauno	160	4,00	2.119,20
	Totale al Sal 1		4,00	2.119,20
A07.025.085	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, ... targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto			
	Euro 40,99/Cadauno	161	4,00	163,96
	Totale al Sal 1		4,00	163,96
	Totale COPERTURA Euro			4.456,60
	Totale Intervento n. 54 - Linea vita Euro			4.456,60
	Totale INSTALLAZIONE LINEA VITA Euro			4.456,60
	Totale INTERVENTI SULLA COPERTURA Euro			99.843,55

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale PROGETTO DI GARA Euro			282.847,29
	VARIANTE SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO			
205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Euro 70,00/Cadauno Totale al Sal 1 Totale PIANO SEMINTERRATO Euro PIANO RIALZATO	162	20,00 20,00	1.400,00 1.400,00 1.400,00
205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Euro 70,00/Cadauno Totale al Sal 1 Totale PIANO RIALZATO Euro PIANO PRIMO	163	20,00 20,00	1.400,00 1.400,00 1.400,00
205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Euro 70,00/Cadauno Totale al Sal 1 Totale PIANO PRIMO Euro PIANO TERZO	164	20,00 20,00	1.400,00 1.400,00 1.400,00
205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Euro 70,00/Cadauno Totale al Sal 1 Totale PIANO TERZO Euro Totale Sostituzione serramenti di facciata Euro Totale EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Euro Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA Euro INTERVENTI SULLA COPERTURA COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) COPERTURA	165	7,00 7,00	490,00 490,00 490,00 4.690,00 4.690,00 4.690,00
V-NP01	Rimozione macerie di precedenti lavorazioni ad opera di altre ditte, presenti nel sottotetto oggetto dell'attuale intervento Euro 1.200,22/a corpo Totale al Sal 1 Totale COPERTURA Euro Totale Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) Euro Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola PIANO PRIMO	166	2,00 2,00	2.400,44 2.400,44 2.400,44 2.400,44
135017a	Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio, bastone e corrimano, posta in x 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm Euro 575,30/Cadauno Totale al Sal 1	172	3,00 3,00	1.725,90 1.725,90
B01.007.010.f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli,			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Euro 60,24/m	168	12,60	759,02
	Totale al Sal 1		12,60	759,02
B01.019.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Euro 0,97/kg	167	81,00	78,57
	Totale al Sal 1		81,00	78,57
B02.007.030	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Euro 172,49/m	171	12,60	2.173,37
	Totale al Sal 1		12,60	2.173,37
F01.046.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Euro 1,01/Cadauno	169	12,00	12,12
	Totale al Sal 1		12,00	12,12
F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Euro 5,73/Cadauno	170	24,00	137,52
	Totale al Sal 1		24,00	137,52
	Totale PIANO PRIMO Euro			4.886,50
	PIANO SECONDO			
135017a	Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio, bastone e corrimano, posta in × 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm Euro 575,30/Cadauno	178	1,00	575,30
	Totale al Sal 1		1,00	575,30
B01.007.010.f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Euro 60,24/m	174	4,20	253,01
	Totale al Sal 1		4,20	253,01
B01.019.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Euro 0,97/kg			

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n.1

ARTICOLO DELL'ELENCO	DESCRIZIONE	PRG. REG.	QUANTITA'	QUANTITA' PER PREZZO UNIT.
	Totale al Sal 1	173	27,00	26,19
			27,00	26,19
B02.007.030	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammortature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Euro 172,49/m	177	4,20	724,46
	Totale al Sal 1		4,20	724,46
F01.046.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Euro 1,01/Cadauno	175	4,00	4,04
	Totale al Sal 1		4,00	4,04
F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Euro 5,73/Cadauno	176	8,00	45,84
	Totale al Sal 1		8,00	45,84
	Totale PIANO SECONDO Euro			1.628,84
B01.004.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Euro 163,55/m³	180	4,41	721,26
	Totale al Sal 1		4,41	721,26
B02.007.010.a	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell.....appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore inferiore a 15 cm Euro 135,12/m	179	14,00	1.891,68
	Totale al Sal 1		14,00	1.891,68
	Totale COPERTURA Euro			2.612,94
	Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro			9.128,28
	Totale COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Euro			11.528,72
	Totale INTERVENTI SULLA COPERTURA Euro			11.528,72
	Totale VARIANTE Euro			16.218,72

Parma li, 31/08/2023

L'Impresa
Prodon Impianti Tecnologici srl (firmato digitalmente)

Il Direttore dei Lavori
Ing. Massimo Bocchi

Il C.S.E.
Geom. Tiziano Fusi (firmato digitalmente)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI: BORGIO VAL DI TARO
PROVINCIA DI: PARMA

Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Zappa Fermi
C.U.P. D68B20001970001 - C.I.G 9495197471

Stazione Appaltante: **PROVINCIA DI PARMA**

Impresa: **PRODON IMPIANTI TECNOLOGICI s.r.l.**

Contratto in data 16/03/2023 n° N. 15267

STATO AVANZAMENTO LAVORI
SAL 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	ANP.03	PROGETTO DI GARA OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI OPERE EDILI Rimozione tendaggi PIANO SEMINTERRATO Smontaggio tendaggi interni esistenti m ²	53,92	12,94	697,72	697,72
		Totale PIANO SEMINTERRATO Euro			697,72	
2	ANP.03	PIANO RIALZATO Smontaggio tendaggi interni esistenti m ²	57,55	12,94	744,70	744,70
		Totale PIANO RIALZATO Euro			744,70	
3	ANP.03	PIANO PRIMO Smontaggio tendaggi interni esistenti m ²	57,55	12,94	744,70	744,70
		Totale PIANO PRIMO Euro			744,70	
4	ANP.03	PIANO SECONDO Smontaggio tendaggi interni esistenti m ²	15,16	12,94	196,17	196,17
		Totale PIANO SECONDO Euro			196,17	
5	ANP.03	PIANO TERZO Smontaggio tendaggi interni esistenti m ²	30,22	12,94	391,05	391,05
		Totale PIANO TERZO Euro			391,05	
Totale Rimozione tendaggi Euro					2.774,34	
Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola						
6	ANP.05	PIANO PRIMO Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni kg	6.358,50	0,02	127,17	127,17
7	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica m ³	0,81	49,31	39,94	39,94
8	B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli m ³	0,81	75,22	60,93	228,04
		Totale PIANO PRIMO Euro			228,04	
9	ANP.04	PIANO SECONDO Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...) kg	84,78	0,06	5,09	5,09
10	ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni kg	1.695,60	0,02	33,91	33,91
11	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs A RIPORTARE			3.041,38	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			3.041,38	
12	B01.061.035	13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica m³	0,27	49,31	13,31	
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli m³	0,27	75,22	20,31	
		Totale PIANO SECONDO Euro			72,62	
13	B01.061.005	COPERTURA DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica m³	4,41	49,31	217,46	
14	B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli m³	4,41	75,22	331,72	
		Totale COPERTURA Euro			549,18	
		Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro			849,84	
15	A09.031.145.a	Intervento n. 17 - Tamponamento interno di serramento esistente con lastre EI60 PIANO SEMINTERRATO CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 m²	5,51	125,15	689,58	
		Totale PIANO SEMINTERRATO Euro			689,58	
16	A09.031.145.a	PIANO RIALZATO CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 m²	8,82	125,15	1.103,82	
		Totale PIANO RIALZATO Euro			1.103,82	
17	A09.031.145.a	PIANO PRIMO CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizione antincendio omologata in Euroclasse A A RIPORTARE			5.417,58	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				5.417,58
		A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densi.....ssori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60	m ²	6,62	125,15	828,49
		Totale PIANO PRIMO Euro				828,49
		Totale Intervento n. 17 - Tamponamento interno di serramento esistente con lastre EI60 Euro				2.621,89
		Totale OPERE EDILI Euro				6.246,07
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Illuminazione di emergenza				
		PARTI COMUNI				
18	025134a	Minicanale in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 22 x 10 mm	m	280,00	10,11	2.830,80
19	G.E.06.15.01.005	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI 18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h) con autodiagnosi	Cadauno	55,00	98,99	5.444,45
		Totale PARTI COMUNI Euro				8.275,25
		Totale Illuminazione di emergenza Euro				8.275,25
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro				8.275,25
		Totale OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI Euro				14.521,32
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA				
		OPERE EDILI				
		Intervento n. 23 - Rifacimento servizi igienici p.rialzato				
20	ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	kg	3.675,00	0,02	73,50
		PIANO RIALZATO				
21	A18.028.005.c	OPERE DA FALEGNAME OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm	m	10,40	16,15	167,96
22	ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	kg	8.424,00	0,02	168,48
23	ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno	kg	113,40	0,08	9,07
24	B01.013.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo				
		A RIPORTARE				14.940,33

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			14.940,33	
25	B01.016.015	di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici m ²	20,80	15,68	326,14	
26	B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla m ²	9,20	9,40	86,48	
27	B01.034.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi m ²	43,68	7,59	331,53	
28	B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) m ²	5,67	16,53	93,73	
29	B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Cadauno	2,00	75,45	150,90	
30	B01.061.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Cadauno	2,00	43,18	86,36	
31	B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume m ³	3,70	70,82	262,03	
32	E01.037.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso canotto di m ³	3,71	34,84	129,26	
		A RIPORTARE			16.406,76	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			16.406,76	
		allacciamento al sanitario: per WC a pavimento				
		Cadauno	2,00	310,77	621,54	
		Totale PIANO RIALZATO Euro			2.433,48	
		Totale Intervento n. 23 - Rifacimento servizi igienici p.rialzato Euro			2.506,98	
		Intervento n. 31 - Rifacimento servizi igienici p. primo				
33	ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	kg	8.688,00	0,02	173,76
		PIANO PRIMO				
34	ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni	kg	12.600,00	0,02	252,00
35	ANP.08	Conferimento a discarica di residui da demolizione - opere in legno	kg	396,90	0,08	31,75
36	B01.013.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	m ²	28,60	15,68	448,45
37	B01.016.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	m ²	12,51	9,40	117,59
38	B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica	m ²	65,94	7,59	500,48
39	B01.034.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	m ²	7,56	16,53	124,97
40	B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	Cadauno	3,00	75,45	226,35
41	B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola				
		A RIPORTARE			18.903,65	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			18.903,65	
42	B01.061.010	Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	2,00	43,18	86,36	
43	B01.061.030.b	m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	9,44	70,82	668,54	
44	E01.037.020.b	m ³ IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabi ... , con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannottato di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento	9,45	34,84	329,24	
		Cadauno	3,00	310,77	932,31	
		Totale PIANO PRIMO Euro			3.718,04	
		Totale Intervento n. 31 - Rifacimento servizi igienici p. primo Euro			3.891,80	
		Totale OPERE EDILI Euro			6.398,78	
		IMPIANTI MECCANICI Interventi nn. 23-31 - Rifacimento servizi igienici PIANO RIALZATO				
45	A01.5.15.061.a	VALVOLE E SARACINESCHE [015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2"				
		cad	1,000	31,83	31,83	
46	A01.5.38.195	SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene,150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm				
		cad	1,000	66,91	66,91	
47	B01.010.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq				
		m	15,00	18,79	281,85	
48	B01.037.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia				
		A RIPORTARE			21.300,69	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			21.300,69	
49	B01.037.005.c	Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	1,00	59,89	59,89	
50	B01.037.005.e	Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	1,00	75,45	75,45	
51	B01.037.005.g	Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico	1,00	43,18	43,18	
52	B01.037.015.a	Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4"	1,00	60,85	60,85	
53	B01.037.015.b	Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	3,00	4,92	14,76	
54	B01.061.005	Cadauno DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1,00	6,23	6,23	
55	B01.061.020	m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	3,00	49,31	147,93	
56	E01.019.005.c	m ³ IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	3,00	37,62	112,86	
57	E01.019.005.f	m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	6,00	68,92	413,52	
		A RIPORTARE			22.235,36	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				22.235,36
58	E01.022.005.a	m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm	5,00	167,20		836,00
59	E01.031.020.b	m IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	25,00	10,03		250,75
60	E01.031.020.d	Cadauno IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	1,00	165,63		165,63
61	E01.037.015	Cadauno IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	2,00	105,76		211,52
62	E03.019.005.a	Cadauno IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f ... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	2,00	148,51		297,02
		m Totale PIANO RIALZATO Euro	25,00	11,05		276,25
63	A01.5.15.061.a	PIANO PRIMO VALVOLE E SARACINESCHE [015061] Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015061a] Ø 1/2"				3.352,43
64	A01.5.38.195	cad SIFONI A PAVIMENTO [015195] Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm	1,000	31,83		31,83
65	B01.007.040.b	cad DEMOLIZIONI E RIMOZIONI A RIPORTARE	1,000	66,91		66,91
						24.371,27

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			24.371,27	
66	B01.010.005.a	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumid ... su cemento non armato: diametro foro 70 ÷ 100 mm m	0,35	199,79	69,93	
67	B01.037.005.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq m	20,00	18,79	375,80	
68	B01.037.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Cadauno	1,00	59,89	59,89	
69	B01.037.005.e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Cadauno	2,00	75,45	150,90	
70	B01.037.015.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Cadauno	2,00	43,18	86,36	
71	B01.037.015.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4" Cadauno	4,00	4,92	19,68	
72	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Cadauno	2,00	6,23	12,46	
		A RIPORTARE			25.146,29	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			25.146,29	
73	B01.061.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	m ³ 6,00	49,31	295,86	
74	E01.019.005.c	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m ³ 6,00	37,62	225,72	
75	E01.019.005.f	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN C-PVC PN 16: diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m 15,00	68,92	1.033,80	
76	E01.022.005.a	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm	m 8,00	167,20	1.337,60	
77	E01.031.020.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	m 35,00	10,03	351,05	
78	E01.031.020.d	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	Cadauno 2,00	165,63	331,26	
79	E03.019.005.a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al f ... spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	Cadauno 3,00	105,76	317,28	
			m 35,00	11,05	386,75	
		Totale PIANO PRIMO Euro			5.153,08	
		Totale Interventi nn. 23-31 - Rifacimento servizi igienici Euro			8.505,51	
		Totale IMPIANTI MECCANICI Euro			8.505,51	
		Totale MANUTENZIONE STRAORDINARIA Euro			14.904,29	
		SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA				
		EDIFICIO NUOVO SOLO AULE				
		A RIPORTARE			29.425,61	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				29.425,61	
80	205061b	Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl					
		mq	40,349	459,66		18.546,82	
81	205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili					
		%	185,47	15,00		2.782,05	
82	205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a					
		Cadauno	19,00	120,00		2.280,00	
83	205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica					
		m ²	42,47	77,00		3.270,19	
84	205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm					
		m	122,90	15,99		1.965,17	
85	205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras					
		Cadauno	38,00	324,62		12.335,56	
86	ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)					
		kg	2.669,00	0,06		160,14	
87	ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro					
		kg	1.620,00	0,10		162,00	
88	B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
		m ²	42,47	23,13		982,33	
89	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
		m ³	3,40	49,31		167,65	
		A RIPORTARE				72.077,52	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				72.077,52	
90	B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	m ³	4,25	34,84	148,07	
91	B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	m ³	3,40	75,22	255,75	
		Totale PIANO SEMINTERRATO Euro PIANO RIALZATO				43.055,73	
92	205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl	m ^q	41,247	459,66	18.959,60	
93	205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili	%	189,60	15,00	2.844,00	
94	205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a	Cadauno	19,00	120,00	2.280,00	
95	205075c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica	m ²	43,42	77,00	3.343,34	
96	205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm	m	124,70	15,99	1.993,95	
97	205104b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras	Cadauno	19,00	324,62	6.167,78	
98	ANP.04	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)	kg	2.723,95	0,06	163,44	
99	ANP.06	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro	kg	7.495,20	0,10	749,52	
100	B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI A RIPORTARE				108.982,97	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				108.982,97
101	B01.061.005	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	m ² 43,42	23,13		1.004,30
102	B01.061.030.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m ³ 3,47	49,31		171,11
103	B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	m ³ 4,34	34,84		151,21
			m ³ 3,47	75,22		261,01
		Totale PIANO RIALZATO Euro				38.089,26
104	205061b	PIANO PRIMO SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl				
105	205072a	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili	m ^q 41,247	459,66		18.959,60
106	205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a	% 189,60	15,00		2.844,00
107	205075c	Cadauno Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica	19,00	120,00		2.280,00
108	205078c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm	m ² 43,42	77,00		3.343,34
			m 43,42	15,99		694,29
		A RIPORTARE				138.691,83

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
109	205104b	RIPORTO SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras			138.691,83	
110	ANP.04	Cadauno Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)	19,00	324,62	6.167,78	
111	ANP.06	kg Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro	2.723,95	0,06	163,44	
112	B01.034.025	kg DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	7.495,20	0,10	749,52	
113	B01.061.005	m ² DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	43,42	23,13	1.004,30	
114	B01.061.030.b	m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	3,47	49,31	171,11	
115	B01.061.035	m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	4,34	34,84	151,21	
		m ³ Totale PIANO PRIMO Euro	3,47	75,22	261,01	
		PIANO SECONDO			36.789,60	
116	205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl				
117	205072a	mq Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili	22,394	459,66	10.293,63	
118	205072b	% Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a	205,88	15,00	3.088,20	
		A RIPORTARE			160.742,03	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			160.742,03	
119	205075c	Cadauno Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica	10,45	120,00	1.254,00	
120	205078c	m ² Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm	23,57	77,00	1.814,89	
121	205104b	m SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras	68,00	15,99	1.087,32	
122	ANP.04	Cadauno Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonerie, paraneve,...)	10,45	324,62	3.392,28	
123	ANP.06	kg Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro	1.483,65	0,06	89,02	
124	B01.034.025	kg DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	4.082,40	0,10	408,24	
125	B01.061.005	m ² DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	23,57	23,13	545,17	
126	B01.061.030.b	m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	1,89	49,31	93,20	
127	B01.061.035	m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni ... carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	2,36	34,84	82,22	
		m ³ Totale PIANO SECONDO Euro	1,89	75,22	142,17	
		PIANO TERZO			22.290,34	
128	205061b	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI A RIPORTARE			169.650,54	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			169.650,54	
129	205061d	IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl mq	10,424	459,66	4.791,50	
130	205072a	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona cl mq	3,940	441,04	1.737,70	
131	205072b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Finitura pellicolata dei profili %	65,30	15,00	979,50	
132	205075c	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni ant a Cadauno	6,65	120,00	798,00	
133	205078c	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 × 45 mm, fisse o distanzi.....cassate e per una misura minima di 1,80 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Rinforzata con anima metallica m²	15,12	77,00	1.164,24	
134	205104b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio allacessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza 11 ÷ 15 cm m	42,18	15,99	674,46	
135	ANP.04	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, escluso il tras Cadauno	6,65	324,62	2.158,72	
136	ANP.06	Conferimento a discarica di opere metalliche rimosse (lattonomie, paraneve,...) kg	1.153,95	0,06	69,24	
137	B01.034.025	Conferimento a discarica di residui da demolizione - vetro kg	3.175,20	0,10	317,52	
138	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi m²	18,43	23,13	426,29	
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta A RIPORTARE			182.767,71	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				182.767,71
139	B01.061.030.b	provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica m³	1,47	49,31		72,49
140	B01.061.035	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume m³	1,52	34,84		52,96
			1,47	75,22		110,57
		Totale PIANO TERZO Euro				13.353,19
		Totale Sostituzione serramenti di facciata Euro				153.578,12
		Totale EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Euro				153.578,12
		Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA Euro				153.578,12
		INTERVENTI SULLA COPERTURA				
		COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO				
		Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2)				
		COPERTURA				
141	A10.007.015.a	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm m²	1.302,00	37,09		48.291,18
142	A10.007.015.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm m²	7.812,00	4,18		32.654,16
143	ANP.05	Conferimento a discarica di residui da demolizione - mattoni kg	3.675,00	0,02		73,50
		Totale COPERTURA Euro				81.018,84
		Totale Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) Euro				81.018,84
		Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola				
		COPERTURA				
144	000000		0,00	0,00		0,00
		A RIPORTARE				264.022,57

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				264.022,57
		Totale COPERTURA Euro				0,00
		Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro				0,00
		Totale COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Euro				81.018,84
		COIBENTAZIONE ESTRADOSSO				
		Intervento n. 51 - Coibentazione copertura (estradosso - tipo S1-S3)				
		COPERTURA				
145	A10.007.015.a	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm				
146	A10.007.015.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti ... m, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm	m ² 231,11	37,09		8.571,87
		Totale COPERTURA Euro				5.796,24
		Totale Intervento n. 51 - Coibentazione copertura (estradosso - tipo S1-S3) Euro				14.368,11
		Totale COIBENTAZIONE ESTRADOSSO Euro				14.368,11
		INSTALLAZIONE LINEA VITA				
		Intervento n. 54 - Linea vita				
		COPERTURA				
147	A07.025.030.c	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentor ... dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m				
148	A07.025.055.b	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi ... dispositivo ancoraggio multidirezionale in acciaio INOX AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione: altezza 60 cm	Cadauno 1,00	2.173,44		2.173,44
149	A07.025.085	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le	Cadauno 4,00	529,80		2.119,20
		A RIPORTARE				282.683,32

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, ... targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto			282.683,32	
		Cadauno	4,00	40,99	163,96	
		Totale COPERTURA Euro			4.456,60	
		Totale Intervento n. 54 - Linea vita Euro			4.456,60	
		Totale INSTALLAZIONE LINEA VITA Euro			4.456,60	
		Totale INTERVENTI SULLA COPERTURA Euro			99.843,55	
		Totale PROGETTO DI GARA Euro			282.847,28	
		VARIANTE SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Sostituzione serramenti di facciata PIANO SEMINTERRATO				
150	205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta				
		Cadauno	20,00	70,00	1.400,00	
		Totale PIANO SEMINTERRATO Euro			1.400,00	
151	205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta				
		Cadauno	20,00	70,00	1.400,00	
		Totale PIANO RIALZATO Euro			1.400,00	
152	205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta				
		Cadauno	20,00	70,00	1.400,00	
		Totale PIANO PRIMO Euro			1.400,00	
153	205094	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC SERRAMENTI IN PVC Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta				
		Cadauno	7,00	70,00	490,00	
		Totale PIANO TERZO Euro			490,00	
		Totale Sostituzione serramenti di facciata Euro			4.690,00	
		Totale EDIFICIO NUOVO SOLO AULE Euro			4.690,00	
		Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI DI FACCIATA Euro			4.690,00	
		INTERVENTI SULLA COPERTURA COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) COPERTURA				
154	V-NP01	Rimozione macerie di precedenti lavorazioni ad opera di altre ditte, presenti nel sottotetto oggetto dell'attuale intervento				
		a corpo	2,00	1.200,22	2.400,44	
		Totale COPERTURA Euro			2.400,44	
		Totale Intervento n. 52 - Coibentazione ultimo solaio (tipo S2) Euro			2.400,44	
		Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola PIANO PRIMO				
155	135017a	Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio,				
		A RIPORTARE			289.937,72	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			289.937,72	
156	B01.007.010.f	bastone e corrimano, posta in × 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm Cadauno	3,00	575,30	1.725,90	
157	B01.019.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm m	12,60	60,24	759,02	
158	B02.007.030	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso kg	81,00	0,97	78,57	
159	F01.046.015.a	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte m	12,60	172,49	2.173,37	
160	F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Cadauno	12,00	1,01	12,12	
161	135017a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Cadauno	24,00	5,73	137,52	
		Totale PIANO PRIMO Euro			4.886,50	
		PIANO SECONDO				
162	B01.007.010.f	Scala rientrante a pantografo, in alluminio pressofuso, comprensiva di staffa di fissaggio, bastone e corrimano, posta in × 70 cm, attrezzato con coperchio in lamiera zincata ed uno sgocciolatoio a tenuta stagna: Altezza regolabile 275 ÷ 300 cm Cadauno	1,00	575,30	575,30	
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI A RIPORTARE			295.399,52	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			295.399,52	
163	B01.019.025	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti ... su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	4,20	60,24	253,01
164	B02.007.030	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	kg	27,00	0,97	26,19
165	F01.046.015.a	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi a ... facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	4,20	172,49	724,46
166	F01.046.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	Cadauno	4,00	1,01	4,04
167	B01.004.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	Cadauno	8,00	5,73	45,84
		Totale PIANO SECONDO Euro				1.628,84
167	B01.004.005.a	COPERTURA DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni	m³	4,41	163,55	721,26
168	B02.007.010.a	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell.....appoggi laterali di				
		A RIPORTARE				297.174,32

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore inferiore a 15 cm	14,00	135,12	297.174,32	
		m			1.891,68	
		Totale COPERTURA Euro			2.612,94	
		Totale Intervento n. 39 - Nuovo accesso al sottotetto con botola Euro			9.128,28	
		Totale COIBENTAZIONE ULTIMO SOLAIO Euro			11.528,72	
		Totale INTERVENTI SULLA COPERTURA Euro			11.528,72	
		Totale VARIANTE Euro			16.218,72	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						299.066,00
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						299.066,00
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 21,444% su Euro 299.066,00						-64.131,71
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						234.934,29
Oneri relativi alla sicurezza Euro					14.587,42	
Oneri della sicurezza Euro						14.587,42
IMPORTO NETTO Euro						249.521,71
PAGAMENTI EMESSI:						
CERTIFICATO N.1 per Euro					248.347,00	
Sommano Euro						248.347,00
RESTANO Euro						1.174,71

Parma li, 31/08/2023

 L'Impresa
 Prodon Impianti Tecnologici srl (firmato
 digitalmente)

 Il Direttore dei Lavori
 Ing. Massimo Bocchi

 Il C.S.E.
 Geom. Tiziano Fusi (firmato digitalmente)