



STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
DOTT. ING. ANTONIO INSOLERA
VIA S. BARTOLOMEO N. 60
06135 PONTE S. GIOVANNI - PERUGIA
TEL. 075 5093632 - CELL. 335 6314647
E-mail antonio.insolera@tin.it
P.E.C. antonio.insolera@ingpec.eu
C. F. NSLNTN48B09G273P - P. IVA. 00451960546

COMUNE DI PERUGIA

Provincia di Perugia

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE FACCIATE PRESSO LA
MENSA CENTRALE UNIVERSITARIA DI VIA PASCOLI -
PERUGIA - 2° STRALCIO.**

Committente: A.Di.S.U. - VIA BENEDETTA 14 - PERUGIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Antonio Insolera



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'517,88
	TERRAZZO (Cat 2)							
3 / 14 NP1 21/06/2023	SPOSTAMENTO E REINTEGRO GHIAIETTO SUL TERRAZZO Cat 2 - TERRAZZO Lato sud Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina)		68,00 18,00 21,00 28,00	1,000 1,000 1,000 1,000		68,00 18,00 21,00 28,00		
	SOMMANO mq					135,00	17,00	2'295,00
4 / 15 02.04.0230.0 02 21/06/2023	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI. Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali, inclinate a qualsiasi altezza compreso il calo a terra, il carico il trasporto ... ulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Cat 2 - TERRAZZO Lato sud Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina) (lung.=(0,30+1,00)) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*3) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*3)		68,00 18,00 21,00 28,00 3,00 2,00 4,00 6,00 8,00 6,00	1,000 1,000 1,000 1,000 2,25 1,30 1,00 1,00 0,85 0,15		68,00 18,00 21,00 28,00 41,51 4,94 1,20 3,30 3,74 0,90		
	SOMMANO mq					190,59	4,73	901,49
5 / 16 02.03.0060.0 01 21/06/2023	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Cat 2 - TERRAZZO Lato sud Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina)		68,00 18,00 21,00 28,00	1,000 1,000 1,000 1,000		68,00 18,00 21,00 28,00		
	SOMMANO mq					135,00	13,64	1'841,40
6 / 17 02.03.0060.0 02 21/06/2023	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Cat 2 - TERRAZZO Lato sud Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina)		68,00 18,00 21,00 28,00	1,000 1,000 1,000 1,000	10,000 10,000 10,000 10,000	680,00 180,00 210,00 280,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	0,97	1'309,50
7 / 18 03.01.0020.0 01 21/06/2023	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. Cat 2 - TERRAZZO Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina)		68,00 18,00 21,00 28,00	1,000 1,000 1,000 1,000		68,00 18,00 21,00 28,00		
	SOMMANO mq					135,00	21,84	2'948,40
	A R I P O R T A R E							17'813,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'813,67
8 / 19 03.01.0020.0 02 21/06/2023	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 2 - TERRAZZO Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina)		68,00 18,00 21,00 28,00	1,000 1,000 1,000 1,000	11,000 11,000 11,000 11,000	748,00 198,00 231,00 308,00		
	SOMMANO mq					1'485,00	1,17	1'737,45
9 / 20 07.01.0470 21/06/2023	REALIZZAZIONE DI MANTO IMPERMEABILE PER TETTO PIANO PEDONABILE. IPOTESI TIPO 1. DOPPIO STRATO. Esecuzione di tetto piano pedonabile predisposto alla successiva pavimentazione, medi ... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - TERRAZZO Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord (mensa) Lato nord(sopra cucina)		68,00 18,00 21,00 28,00	1,200 1,200 1,200 1,000		81,60 21,60 25,20 28,00		
	SOMMANO mq					156,40	21,78	3'406,39
10 / 21 08.01.0090.0 02 21/06/2023	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. Cat 2 - TERRAZZO Fissaggio guaina impermeabile Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina)		68,00 18,00 21,00 28,00		0,050 0,050 0,050 0,050	3,40 0,90 1,05 1,40		
	SOMMANO mq					6,75	83,95	566,66
11 / 22 04.04.0040.0 02 21/06/2023	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diame ... orre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di mattoni. Cat 2 - TERRAZZO Fori per fissaggio guaina impermeabile Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord (mensa) Lato nord (sopra cucina)	2,00 2,00 2,00	68,00 18,00 21,00 28,00	0,040 0,040 0,040 0,040	0,800 0,800 0,800 0,800	4,35 1,15 1,34 0,90		
	SOMMANO mxcm					7,74	22,99	177,94
12 / 82 NP8 13/07/2023	smontaggio e rimontaggio antenna TV, la lavorazione comprende lo smontaggio degli apparati elettronici e gli staffaggi del palo. Il loro riposizionamento e assemblaggio dell'impianto Cat 2 - TERRAZZO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
13 / 94 NP10 13/07/2023	FORNITURA E POSA IN OPERA, di parapetto tipo GENESI - allukemi sky autoportante modello SKAD vers.1 E' compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte in conformità al manuale d'installazione, utilizzo e manutenzione del fabbricante. Cat 2 - TERRAZZO		75,00			75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		24'002,11

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'136,51
	PARETI ESTERNE (Cat 3)							
15 / 23 02.03.0030.0 02 21/06/2023	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Cat 3 - PARETI ESTERNE Demolizione cordolo sommitale Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00	0,200 0,200 0,200	0,100 0,100 0,100	1,36 0,36 0,42		
	SOMMANO mc					2,14	234,30	501,40
16 / 24 02.03.0020.0 02 21/06/2023	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Cat 3 - PARETI ESTERNE Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00	0,100 0,100 0,100	0,950 0,950 0,950	6,46 1,71 2,00		
	SOMMANO mc					10,17	184,80	1'879,42
17 / 25 02.03.0030.0 02 21/06/2023	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Cat 3 - PARETI ESTERNE Demolizione architrave Lato sud Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00	0,180 0,180 0,180	0,120 0,120 0,120	1,47 0,39 0,45		
	SOMMANO mc					2,31	234,30	541,23
18 / 26 02.04.0160 21/06/2023	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 3 - PARETI ESTERNE Angolare 80x40 e pendinature fi 6 mm Lato sud Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00	0,180	10,000 10,000 10,000	122,40 180,00 210,00		
	SOMMANO kg					512,40	0,33	169,09
19 / 27 02.07.0100.0 01 23/06/2023	NOLEGGIO DI CASSONI METALLICI SCARRABILI. Noleggio di cassoni metallici scarrabili della portata di 8,00 mc circa per lo stoccaggio temporaneo in cantiere di macerie e materiali di ... sicurezza dei lavoratori; il trasporto presso il cantiere e l'allontanamento a fine opera. Per il primo mese o frazione. Cat 3 - PARETI ESTERNE 1 mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,00	264,00
20 / 28 02.07.0100.0 02 23/06/2023	NOLEGGIO DI CASSONI METALLICI SCARRABILI. Noleggio di cassoni metallici scarrabili della portata di 8,00 mc circa per lo stoccaggio temporaneo in cantiere di macerie e materiali di ... voratori; il trasporto presso il cantiere e l'allontanamento a fine opera. Per ogni mese in più o							
	A R I P O R T A R E							42'491,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'491,65
	frazione dopo il primo Cat 3 - PARETI ESTERNE 3 mesi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	154,00	462,00
21 / 29 02.07.0173.0 21 23/06/2023	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 3 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . Cat 3 - PARETI ESTERNE		68,00 18,00 21,00 28,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 2,000 2,000 2,000	68,00 36,00 42,00 56,00		
	SOMMANO q					202,00	1,21	244,42
22 / 30 02.07.0179.0 04 23/06/2023	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... uti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03". Cat 3 - PARETI ESTERNE Demolizione massetto mc 24.30+Demolizione cls cordolo sommitale mc 2.14+Demolizione murature mc 10.17+Demolizione cls architrave mc 2.31= Totale mc 38.92x16q.li/mc =623 q.li Rimozione opere in ferro Kg. 512.40 = 5.12 q.li Demolizione di controsoffitti mq 115.50x18 Kg/mq = Kg 2079,00 = q.li 20.79				623,000 5,120 20,790	623,00 5,12 20,79		
	SOMMANO q					648,91	0,99	642,42
23 / 31 03.02.0350 21/06/2023	MURATURA ARMATA. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti con malta a prestazione garantita minimo M5 ... ; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - PARETI ESTERNE Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00	0,250 0,250 0,250	0,400 0,400 0,400	6,80 1,80 2,10		
	SOMMANO mc					10,70	328,80	3'518,16
24 / 32 03.03.0011.0 01 21/06/2023	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Cat 3 - PARETI ESTERNE Cordolo sommitale Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00	0,250 0,250 0,250	0,100 0,100 0,100	1,70 0,45 0,53		
	SOMMANO mc					2,68	181,20	485,62
25 / 33 03.05.0020.C AM 21/06/2023	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. Cat 3 - PARETI ESTERNE Armatura cordolo sommitale Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00))	40,00	68,00	0,250	0,100	68,00		
	A R I P O R T A R E					68,00		47'844,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,00		47'844,27
	Lato est	40,00	18,00	0,250	0,100	18,00		
	Lato nord	40,00	21,00	0,250	0,100	21,00		
	SOMMANO kg					107,00	2,53	270,71
26 / 34 03.03.0130.0 02 23/06/2023	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... o del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. Cat 3 - PARETI ESTERNE Codolo sommitale Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord	2,00 2,00 2,00	68,00 18,00 21,00		0,100 0,100 0,100	13,60 3,60 4,20		
	SOMMANO mq					21,40	36,12	772,97
27 / 35 06.01.0550.0 01 21/06/2023	RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa. Cat 3 - PARETI ESTERNE Rete per parete esterna e interna Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00))*(H/peso=(1,05+0,40)) Lato est *(H/peso=(1,05+0,40)) Lato nord *(H/peso=(1,05+0,40))		68,00 18,00 21,00		1,450 1,450 1,450	98,60 26,10 30,45		
	SOMMANO mq					155,15	8,05	1'248,96
28 / 36 NP3 23/06/2023	PARASPIGOLO INTONACO GOCCIOLATOIO+RETE. Fornitura e posa in opera di paraspigolo da intonaco con gocciolatoio, da annegare su starto di intonaco fresco su fresco della parete. Dimensioni mm 100x100. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00			68,00 18,00 21,00		
	SOMMANO m					107,00	50,00	5'350,00
29 / 37 06.01.0270.0 02 21/06/2023	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... erfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. Cat 3 - PARETI ESTERNE Intonaco parete esterna Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00))*(H/peso=(1,05+0,40)) Lato est *(H/peso=(1,05+0,40)) Lato nord *(H/peso=(1,05+0,40))		68,00 18,00 21,00		1,450 1,450 1,450	98,60 26,10 30,45		
	SOMMANO mq					155,15	32,78	5'085,82
30 / 38 NP4 21/06/2023	CONVERSE IN LAMIERA DI ALLUMINIO. Lamiera di alluminio colorata per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le ... dature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00)) Lato est Lato nord		68,00 18,00 21,00		0,450 0,450 0,450	30,60 8,10 9,45		
	A R I P O R T A R E					48,15		60'572,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,15		60'572,73
	SOMMANO mq					48,15	50,00	2'407,50
31 / 39 12.01.0050.0 02 21/06/2023	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguit ... imata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna Lato sud *(lung.=(25,00+20,00+23,00))*(H/peso=(1,05+0,40)) Lato est *(H/peso=(1,05+0,40)) Lato nord *(H/peso=(1,05+0,40)) Parete lato ovest, sud, nord *(H/peso=(1,05+0,40)) Parete esterna cucina PARTI INTONACATE ESTERNE		68,00 18,00 24,00 31,90 26,00 50,00		1,450 1,450 1,450 1,450 3,200	98,60 26,10 34,80 46,26 83,20 25,00		
	SOMMANO mq			0,500		313,96	11,34	3'560,31
32 / 40 02.04.0230.0 02 01/07/2023	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI. Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali, inclinate a qualsiasi altezza compreso il calo a terra, il carico il trasporto ... ulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Travi in c.a. a faccia vista	2,00 2,00	1,15 26,00	2,200 1,000		5,06 52,00		
	SOMMANO mq					57,06	4,73	269,89
33 / 41 04.07.0020 21/06/2023	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Travi in c.a. a faccia vista Lato nord (frontale trave alta) Lato nord (frontale trave bassa) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave alta) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave bassa) Lato nord (superfici laterali dx e sx trave alta) Lato nord (superfici piane trave alta)	2,00 2,00 6,00 3,00	22,85 21,70 2,30 0,15 1,00 6,15	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	27,42 26,04 5,52 0,36 7,20 22,14		
	SOMMANO mqxcem					88,68	6,79	602,14
34 / 42 04.07.0030 21/06/2023	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sa ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Travi in c.a. a faccia vista Lato nord (frontale trave alta) Lato nord (frontale trave bassa) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave alta) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave bassa) Lato nord (superfici laterali dx e sx trave alta) Lato nord (superfici piane trave alta)	2,00 2,00 6,00 3,00	22,85 21,70 2,30 0,15 1,00 6,15	0,600 0,600 0,600 0,600		13,71 13,02 2,76 0,18 3,60 11,07		
	SOMMANO mq					44,34	12,31	545,83
35 / 43 04.07.0041.0	PROTEZIONE DEI FERRI D'ARMATURA CON MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA DATA A PENNELLO. Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							67'958,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'958,40
01 30/06/2023	trattamento passivante dei ferri d'armatura, mediante applicazione ... la corrosione (EN 15183): specifica superata Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino: 6-24 h (a +20°C) Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Travi in c.a. a faccia vista (calcolata al 50%) Lato nord (frontale trave alta) Lato nord (frontale trave bassa) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave alta) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave bassa) *(par.ug.=2,00*0,5) Lato nord (superfici laterali dx e sx trave alta) *(par.ug.=6,00*0,5) Lato nord (superfici piane trave alta) *(par.ug.=3,00*0,5)	0,50 0,50 0,50 1,00 3,00 1,50	22,85 21,70 2,30 0,15 1,00 6,15			11,43 10,85 1,15 0,15 3,00 9,23		
	SOMMANO m					35,81	2,94	105,28
36 / 44 04.07.0082.0 02 21/06/2023	"RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO SENZA SOLLECITAZIONI DINAMICHE CON MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE AD ELEVATA RESISTENZA AI SOLFATI E BUONA RESISTENZA ALL'ABRASIONE, MEDIANTE ... struzzo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Mediante applicazione a mano a spatola o cazzuola. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Travi in c.a. a faccia vista Lato nord (frontale trave alta) Lato nord (frontale trave bassa) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave alta) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave bassa) Lato nord (superfici laterali dx e sx trave alta) Lato nord (superfici piane trave alta)	2,00 2,00 6,00 3,00	22,85 21,70 2,30 0,15 1,00 6,15	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		13,71 13,02 2,76 0,18 3,60 11,07		
	SOMMANO mq					44,34	18,75	831,38
37 / 45 04.07.0190.0 01 21/06/2023	"VERNICE EPOSSIDICA BICOMPONENTE MODIFICATA CON RESINE IDROCARBURICHE (RIVESTIMENTO RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI). Fornitura e posa in opera di vernice epossidica bicomponente mo ... applicazione di fondo acrilico all'acqua per regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione della pittura. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Travi in c.a. a faccia vista Lato nord (frontale trave alta) Lato nord (frontale trave bassa) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave alta) Lato est-ovest (frontale dx e sx trave bassa) Lato nord (superfici laterali dx e sx trave alta) Lato nord (superfici piane trave alta)	2,00 2,00 6,00 3,00	22,85 21,70 2,30 0,15 1,00 6,15	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		13,71 13,02 2,76 0,18 3,60 11,07		
	SOMMANO mq					44,34	13,80	611,89
38 / 46 07.01.0020 01/07/2023	SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm ² 300 circa,soluzione bituminosa a base di bitume ossidato,additivi e solventi, con le seguenti c ... atteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Trave in c.a. a faccia vista Terrazzo sopra cucina (lung.=(0,30+1,00)) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*3) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*3)	2,00 2,00 3,00 2,00 4,00 6,00 8,00 6,00	1,60 21,70 2,25 1,30 1,00 1,00 0,85 0,15	2,300 0,500 6,150 1,900 0,300 0,550 0,550 1,000		7,36 21,70 41,51 4,94 1,20 3,30 3,74 0,90		
	SOMMANO mq					84,65	1,43	121,05
	A R I P O R T A R E							69'628,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'628,00
39 / 47 07.01.0100 30/06/2023	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE AUTOPROTETTA CON LAMINA DI RAME. Membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con ... ante con superficie gofrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Trave in c.a. a faccia vista	2,00	1,60	2,300		7,36		
		2,00	21,70	0,500		21,70		
	Terrazzo sopra cucina	3,00	2,25	6,150		41,51		
	(lung.=(0,30+1,00))	2,00	1,30	1,900		4,94		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,00	0,300		1,20		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,00	0,550		3,30		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,85	0,550		3,74		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,15	1,000		0,90		
	SOMMANO mq					84,65	30,25	2'560,66
40 / 48 NP4 30/06/2023	CONVERSE IN LAMIERA DI ALLUMINIO. Lamiera di alluminio colorata per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le ... dature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - PARETI ESTERNE Parete esterna nord cucina Trave in c.a. a faccia vista (lung.=(2,30+1,60+0,50))	6,00	4,40	0,250		1,10		
		2,00	6,80	0,250		10,20		
			0,50	0,800		0,80		
	(lung.=(2,30+1,60+0,50))		4,40	0,250		1,10		
	SOMMANO mq					13,20	50,00	660,00
41 / 89 09.03.0011.0 01 13/07/2023	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante Cat 3 - PARETI ESTERNE POSIZIONE 53-52 POSIZIONE 52-51 POSIZIONE 47-46 POSIZIONE 46-45		3,50		1,850	6,48		
			3,50		1,850	6,48		
			3,50		1,850	6,48		
			3,50		1,850	6,48		
	SOMMANO mq					25,92	335,00	8'683,20
42 / 90 09.03.0011.0 02 13/07/2023	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... posa del vetro. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto Cat 3 - PARETI ESTERNE Vedi voce n° 89 [mq 25.92]					25,92		
	SOMMANO mq					25,92	57,00	1'477,44
43 / 91 09.03.0011.0 06 13/07/2023	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... niciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta Cat 3 - PARETI ESTERNE (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,50	580,00
44 / 92	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIONE E/O SELETTIVA.							
	A R I P O R T A R E							83'589,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'770,67
	MURATURA INTERNA ALLA MENSA (Cat 4)							
46 / 49 NP2 21/06/2023	MURATURA INTERNA ALLA MENSA. Rimozione di battiscopa in gres, demolizione di pavimento in gres, demolizione di massetto, taglio a sezione obbligata su muratura in laterizio forato, ... in opera battiscopa in gres porcellanato. E' compreso inoltrequanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - MURATURA INTERNA ALLA MENSA Parete interna mensa Lato sud Lato nord *(par.ug.=5+3) Lato est	8,00				21,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					34,00	628,66	21'374,44
47 / 50 02.03.0110 23/06/2023	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannucce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 4 - MURATURA INTERNA ALLA MENSA Controsoffitto interno Mensa Lato sud Lato est Lato nord *(lung.=(8,00+11,00))		68,00 18,00 19,00	1,100 1,100 1,100		74,80 19,80 20,90		
	SOMMANO mq					115,50	13,64	1'575,42
48 / 51 07.04.0030.0 01 23/06/2023	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI. Struttura metallica per controsoffitti, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale co ... io e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 100 o 120. Cat 4 - MURATURA INTERNA ALLA MENSA Controsoffitto interno Mensa Lato sud Lato est Lato nord *(lung.=(8,00+11,00))		68,00 18,00 19,00	1,100 1,100 1,100		74,80 19,80 20,90		
	SOMMANO mq					115,50	32,32	3'732,96
49 / 52 07.04.0050.0 05 23/06/2023	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Cat 4 - MURATURA INTERNA ALLA MENSA Controsoffitto interno Mensa Lato sud Lato est Lato nord *(lung.=(8,00+11,00))		68,00 18,00 19,00	1,100 1,100 1,100		74,80 19,80 20,90		
	SOMMANO mq					115,50	12,65	1'461,08
50 / 53 07.04.0150 23/06/2023	STUCCATURA DELLE LASTRE PREFABBRICATE SU TUTTA LA SUPERFICIE. Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete compre ... fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Cat 4 - MURATURA INTERNA ALLA MENSA Controsoffitto interno Mensa Lato sud Lato est Lato nord *(lung.=(8,00+11,00))		68,00 18,00 19,00	1,100 1,100 1,100		74,80 19,80 20,90		
	SOMMANO mq					115,50	8,28	956,34
	A R I P O R T A R E							117'870,91

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'629,12
	CONSOLIDAMENTO E RESTAURO CANALE IN C.A. (Cat 7)							
62 / 61 12.04.0020.0 01 21/06/2023	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassaggio di pittura murale. Cat 7 - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO CANALE IN C.A. Canale in c.a. Lato sud Lato est Lato nord		68,00 15,00 21,00	0,300 0,300 0,300		20,40 4,50 6,30		
	SOMMANO mq					31,20	4,07	126,98
63 / 62 07.01.0460 21/06/2023	MALTA LIQUIDA BICOMPONENTE ELASTICA. Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani, a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente e ... lizzare per l'impermeabilizzazione di tetti e terrazzi. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Cat 7 - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO CANALE IN C.A. Canale in c.a. Lato sud Lato est Lato nord		68,00 15,00 21,00	0,300 0,300 0,300		20,40 4,50 6,30		
	SOMMANO mq					31,20	27,83	868,30
64 / 63 04.07.0020 21/06/2023	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 7 - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO CANALE IN C.A. Canale in c.a. (Calcolato al 50% della superficie) Lato sud *(larg.=(0,10+0,08+0,04+0,40)) Lato est Lato nord	0,50 0,50 0,50	68,00 15,00 21,00	0,620 0,620 0,620	2,000 2,000 2,000	42,16 9,30 13,02		
	SOMMANO mqxm					64,48	6,79	437,82
65 / 64 04.07.0030 21/06/2023	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sa ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 7 - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO CANALE IN C.A. Canale in c.a. Lato sud *(larg.=(0,10+0,08+0,04+0,40)) Lato est Lato nord		68,00 15,00 21,00	0,620 0,620 0,620		42,16 9,30 13,02		
	SOMMANO mq					64,48	12,31	793,75
66 / 65 04.07.0041.0 01 04/07/2023	PROTEZIONE DEI FERRI D'ARMATURA CON MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA DATA A PENNELLO. Fornitura e posa in opera di trattamento passivante dei ferri d'armatura, mediante applicazione ... la corrosione (EN 15183): specifica superata Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino: 6-24 h (a +20°C) Cat 7 - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO CANALE IN C.A. Canale in c.a. Lato sud Lato est Lato nord	2,00 2,00 2,00	68,00 68,00 21,00			136,00 136,00 42,00		
	SOMMANO m					314,00	2,94	923,16
	A R I P O R T A R E							161'779,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'308,51
69 / 68 12.04.0020.0 03 21/06/2023	TINTEGGIATURA INTRADOSSO SOLAIO IN C.A. PORTICO (Cat 8) LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ... tro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. Cat 8 - TINTEGGIATURA INTRADOSSO SOLAIO IN C.A. PORTICO Tinteggiatura intradosso solaio Lato sud Lato est Lato nord SOMMANO mq		68,00 16,00 21,00		1,500 1,500 1,500	102,00 24,00 31,50 157,50	5,57	877,28
70 / 69 12.01.0050.0 02 21/06/2023	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita ... imata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. Cat 8 - TINTEGGIATURA INTRADOSSO SOLAIO IN C.A. PORTICO Tinteggiatura intradosso solaio Lato sud Lato est Lato ovest SOMMANO mq		68,00 16,00 21,00		1,500 1,500 1,500	102,00 24,00 31,50 157,50	11,34	1'786,05
71 / 70 S1.01.0090.0 03 05/07/2023	TRABATTELLO IN METALLO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale idonee a 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Cat 8 - TINTEGGIATURA INTRADOSSO SOLAIO IN C.A. PORTICO SOMMANO cad/gior no					1,00 1,00	69,20	69,20
72 / 71 S1.01.0090.0 04 05/07/2023	TRABATTELLO IN METALLO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale idonee a 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. Cat 8 - TINTEGGIATURA INTRADOSSO SOLAIO IN C.A. PORTICO SOMMANO cad/gior no Parziale TINTEGGIATURA INTRADOSSO SOLAIO IN C.A. PORTICO (Cat 8) euro					15,00 15,00	8,70	130,50 2'863,03
	A R I P O R T A R E							167'171,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'171,54
	COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 10)							
75 / 1 S1.01.0010.0 01 21/06/2023	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblat ... viluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA PROSPETTO SUD (H/peso=14,000+1) (H/peso=1+(14,00+11,00)/2) (H/peso=1+(11,00+9,00)/2) PROSPETTO EST (H/peso=1+10,000) (H/peso=6,000+1) PROSPETTO NORD (H/peso=10,000+1) (H/peso=6,000+1)							
			25,00		15,000	375,00		
			20,00		13,500	270,00		
			24,00		11,000	264,00		
			14,00		11,000	154,00		
			4,00		7,000	28,00		
			16,00		11,000	176,00		
			8,00		7,000	56,00		
	SOMMANO mq					1'323,00	16,30	21'564,90
76 / 2 S1.01.0010.0 02 21/06/2023	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblat ... uppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA Vedi voce n° 1 [mq 1 323.00]	3,00				3'969,00		
	SOMMANO mq					3'969,00	2,83	11'232,27
77 / 3 S1.01.0060.0 01 21/06/2023	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastic ... l piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA Vedi voce n° 1 [mq 1 323.00]					1'323,00		
	SOMMANO mq					1'323,00	2,33	3'082,59
78 / 4 S1.01.0060.0 02 21/06/2023	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastic ... iano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA Vedi voce n° 1 [mq 1 323.00]	3,00				3'969,00		
	SOMMANO mq					3'969,00	0,56	2'222,64
79 / 5 S1.01.0030.0 01 21/06/2023	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da r ... rutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA PROSPETTO SUD Realizzazione mantovana *(lung.=(25,00+20,00+24,00)) Collegamento solaio copertura mensa Collegamento solaio copertura portico-galleria PROSPETTO EST Realizzazione mantovana *(lung.=(14,00+4,00)) Controventatura superiore Coolegamento solaio copertura mensa Collegamento solaio copertura portico-galleria PROSPETTO NORD SU CORTILE Realizzazione mantovana		69,00 10,00 10,00 18,00 4,00 6,00 6,00 16,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	138,00 20,00 20,00 36,00 8,00 12,00 12,00 32,00		
	A R I P O R T A R E					278,00		209'273,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					278,00		209'273,94
	Controventatura superiore		2,00		2,000	4,00		
	Collegamento solaio copertura mensa		2,00		2,000	4,00		
	Collegamento solaio copertura portico-galleria		2,00		2,000	4,00		
	Realizzazione mantovana		8,00		2,000	16,00		
	Controventatura superiore		2,00		2,000	4,00		
	Collegamento solaio copertura mensa		2,00		2,000	4,00		
	SOMMANO cad					314,00	32,00	10'048,00
80 / 6 S1.01.0030.0 02 21/06/2023	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da r ... turale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA PROSPETTO SUD Realizzazione mantovana *(lung.=(25,00+20,00+24,00)) Collegamento solaio copertura mensa Collegamento solaio copertura portico-galleria PROSPETTO EST Realizzazione mantovana *(lung.=(14,00+4,00)) Controventatura superiore Coolegamento solaio copertura mensa Collegamento solaio copertura portico-galleria PROSPETTO NORD SU CORTILE Realizzazione mantovana Controventatura superiore Collegamento solaio copertura mensa Collegamento solaio copertura portico-galleria Realizzazione mantovana Controventatura superiore Collegamento solaio copertura mensa	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	69,00 10,00 10,00 18,00 4,00 6,00 6,00 16,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	414,00 60,00 60,00 108,00 24,00 36,00 36,00 96,00 12,00 12,00 12,00 48,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad					942,00	1,94	1'827,48
81 / 7 S3.01.0010.0 01 21/06/2023	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	270,00	540,00
82 / 8 S3.01.0010.0 02 21/06/2023	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... rata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,50	33,00
83 / 9 S3.01.0010.0 03 21/06/2023	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. Cat 10 - COSTI DELLA SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,10	46,20
84 / 10 S1.03.0070.0 01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... ne di garantire la salute e l'igiene dei							
	A R I P O R T A R E							221'768,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'085,82
	IMPIANTI (Cat 11)							
89 / 81 NP7 11/07/2023	Assistenza impiantistica per lo smontaggio e rimontaggio degli apparati impiantistici all'interno della cucina e della mensa non compatibili con la lavorazione necessaria per il montaggio delle colonne. Cat 11 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
90 / 83 15.02.0005.0 02 13/07/2023	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 Cat 11 - IMPIANTI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,00	230,00
91 / 84 15.02.0031.0 01 13/07/2023	PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN VISTA IN PVC CON CAVO UNIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA Punto allaccio per presa ... allaccio monofase con carico max 16A con cavo idoneo alla posa in luoghi a livello di rischio basso su tubazione in pvc Cat 11 - IMPIANTI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,27	182,70
92 / 85 15.02.0080.0 01 13/07/2023	PROTEZIONE SINGOLA DI PRESA DI CORRENTE O ALLACCIO ELETTRICO MONOFASE. Protezione singola di presa di corrente o allaccio elettrico monofase, costituita da interruttore da inserire ... nto al punto presa o di allaccio elettrico monofase. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Bipolare. Cat 11 - IMPIANTI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,35	73,50
93 / 86 15.02.0130.0 01 13/07/2023	SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra nat ... clusi i cavi per i servizi dati e fonia. Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. Cat 11 - IMPIANTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,55	267,75
94 / 87 15.04.0010.0 14 13/07/2023	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettric ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mmq Cat 11 - IMPIANTI	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,04	408,00
95 / 88 15.04.0010.0 13 13/07/2023	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettric ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mmq Cat 11 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							233'247,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'247,77
96 / 93 15.05.0010.0 04 13/07/2023	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32. Cat 11 - IMPIANTI	1,00	100,00			100,00	2,52	252,00
						100,00		
						100,00	3,63	363,00
						100,00		
								6'776,95
								233'862,77
								233'862,77
	A R I P O R T A R E							

[illegible]