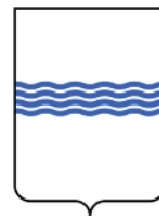




REGIONE BASILICATA
COMUNE DI SANT'ARCAANGELO



**PNRR M4C1 - 1.2 MIN. ISTRUZIONE - PIANO MENSE -
RICOSTRUZIONE EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA L.
DA VINCI DA ADIBIRE A MENSA SCUOLA
DELL'INFANZIA - CUP: J24D22000000006**

**FONTE DI FINANZIAMENTO: RISORSE COMUNITARIE - PNRR - MISSIONE 4 -
ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA
DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA' -
INVESTIMENTO 1.2: "PIANO DI ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO E MENSE",
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

ing. Pierfrancesco PELLECCIA

ing. Francesco SCHIUMA



PRO.TER

studio tecnico associato
servizi di ingegneria

SERVIZI DI INGEGNERIA

via Dante n°38/A - 75100 Matera
tel. 0835 1970015



IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI:

C&P S.r.l.

VIA VESCOVADO, 1
75022 IRSINA (MT)
tel. / cell. 380210367



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

arch. Domenica Maria RINALDI

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto della tavola:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola

CME

Scala

REVISIONI						
	A	NOVEMBRE 2023	PRIMA EMISSIONE	PRO.TER S.T.A.	ING. SCHIUMA F.	ING. PELLECCIA P.
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	

COMUNE DI SANT'ARCANGELO
PROVINCIA DI POTENZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA MENSA

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ARCANGELO

Matera, 21/11/2023

IL TECNICO

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							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO 1 (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	MOVIMENTI TERRE (SbCat 1)							
1 / 1 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SCAVO PER REALIZZAZIONE OPERE DI FONDAZIONE (H/peso=1,90/2) (H/peso=1,90/2) (lung.=1,10*1,10*4)*(H/peso=1,90/3)		16,50 1,10 1,10 4,84	17,500 16,500 17,500	1,900 0,950 0,950 0,633	548,63 17,24 18,29 3,06		
	SOMMANO mc					587,22	10,36	6'083,60
	STRUTTURE (SbCat 2)							
2 / 2 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 MAGRONE PER TRAVE 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 MAGRONE PER TRAVE 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 MAGRONE PER TRAVE 1/5/9/13 E TRAVE 4/8/12/16 MAGRONE PER TRAVE 2/6/10/14 E TRAVE 3/7/11/15 MAGRONE PER LAVORAZIONI	2,00 2,00 2,00 2,00 -2,00 -2,00 -2,00 -2,00	16,50	17,500	1,550 1,550 1,150 1,150 0,100 1,550 1,550 1,150 1,150	3,10 3,10 2,30 2,30 28,88 -3,10 -3,10 -2,30 -2,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					39,68 -10,80		
	SOMMANO mc					28,88	118,26	3'415,35
3 / 3 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. TRAVE 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 TRAVE 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 TRAVE 1/5/9/13 E TRAVE 4/8/12/16 TRAVE 2/6/10/14 E TRAVE 3/7/11/15	2,00 2,00 2,00 2,00			15,500 11,330 12,670 8,940	31,00 22,66 25,34 17,88		
	SOMMANO mc					96,88	154,94	15'010,59
4 / 4 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; TRAVE 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 TRAVE 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 TRAVE 1/5/9/13 E TRAVE 4/8/12/16 TRAVE 2/6/10/14 E TRAVE 3/7/11/15	2,00 2,00 2,00 2,00			56,480 35,060 56,480 35,060	112,96 70,12 112,96 70,12		
	SOMMANO mq					366,16	27,59	10'102,35
	A R I P O R T A R E							34'611,89

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							34'611,89
5 / 5 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. TRAVE 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 TRAVE 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 TRAVE 1/5/9/13 E TRAVE 4/8/12/16 TRAVE 2/6/10/14 E TRAVE 3/7/11/15	2,00 2,00 2,00 2,00			1598,000 913,000 1758,000 916,000	3'196,00 1'826,00 3'516,00 1'832,00		
	SOMMANO kg					10'370,00	2,30	23'851,00
6 / 6 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. PILASTRO 1 PILASTRO 2 PILASTRO 3 PILASTRO 4 PILASTRO 5 PILASTRO 6 PILASTRO 7 PILASTRO 8 PILASTRO 9 PILASTRO 10 PILASTRO 11 PILASTRO 12 PILASTRO 13 PILASTRO 14 PILASTRO 15 PILASTRO 16				0,420 0,650 0,510 0,400 0,420 0,730 0,620 0,400 0,420 0,730 0,590 0,400 0,420 0,650 0,510 0,400	0,42 0,65 0,51 0,40 0,42 0,73 0,62 0,40 0,42 0,73 0,59 0,40 0,42 0,65 0,51 0,40		
	SOMMANO mc					8,27	155,87	1'289,04
7 / 7 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; PILASTRO 1 PILASTRO 2 PILASTRO 3 PILASTRO 4 PILASTRO 5 PILASTRO 6 PILASTRO 8 PILASTRO 9 PILASTRO 10 PILASTRO 11 PILASTRO 12 PILASTRO 13 PILASTRO 14 PILASTRO 15 PILASTRO 16				4,600 7,560 5,940 4,700 4,900 8,540 4,700 4,900 8,540 6,920 4,700 4,900 7,560 5,940 4,700	4,60 7,56 5,94 4,70 4,90 8,54 4,70 4,90 8,54 6,92 4,70 4,90 7,56 5,94 4,70		
	SOMMANO mq					89,10	33,81	3'012,47
8 / 8 B.05.033.01	Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.00 e per ogni metro lineare in più PILASTRO 2 PILASTRO 3 PILASTRO 6 PILASTRO 10 PILASTRO 11 PILASTRO 14 PILASTRO 15		1,40 0,24 2,10 2,10 0,94 1,40 0,24		7,560 5,940 8,540 8,540 6,920 7,560 5,940	10,58 1,43 17,93 17,93 6,50 10,58 1,43		
	A R I P O R T A R E					66,38		62'764,40

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					66,38		62'764,40
	SOMMANO mq					66,38	6,25	414,88
9 / 9 B.05.037.05	Casseforme a cartone circolare a perdere per il getto di colonne, pilastri, plinti, vuoti in soletta e cascecave in calcestruzzo, in forma spiralato, liscio o dogato, posti in oper ... to a rifiuto dei casseri utilizzati. (escluso onere del ponteggio) Cassero cartonato circolare sezione diametro 400 mm.; PILASTRO 7				6,200	6,20		
	SOMMANO mq					6,20	46,75	289,85
10 / 10 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. PILASTRO 1 PILASTRO 2 PILASTRO 3 PILASTRO 4 PILASTRO 5 PILASTRO 6 PILASTRO 7 PILASTRO 8 PILASTRO 9 PILASTRO 10 PILASTRO 11 PILASTRO 12 PILASTRO 13 PILASTRO 14 PILASTRO 15 PILASTRO 16				140,000 153,000 135,000 136,000 153,000 156,000 122,000 134,000 153,000 156,000 134,000 134,000 162,000 153,000 135,000 136,000	140,00 153,00 135,00 136,00 153,00 156,00 122,00 134,00 153,00 156,00 134,00 134,00 162,00 153,00 135,00 136,00		
	SOMMANO kg					2'292,00	2,30	5'271,60
11 / 11 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. TRAVI IN ELEVAZIONE TRAVI 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 TRAVI 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 TRAVE 1/5/9/13 TRAVE 2/6/0/14 TRAVE 3/7/11/15 TRAVE 4/8/12/16	2,00 2,00			1,860 1,860 1,930 2,630 2,410 1,930	3,72 3,72 1,93 2,63 2,41 1,93		
	SOMMANO mc					16,34	155,87	2'546,92
12 / 12 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; TRAVI IN ELEVAZIONE TRAVI 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 TRAVI 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 TRAVE 1/5/9/13 TRAVE 2/6/0/14 TRAVE 3/7/11/15 TRAVE 4/8/12/16	2,00 2,00			13,850 9,980 10,400 9,320 9,620 10,400	27,70 19,96 10,40 9,32 9,62 10,40		
	SOMMANO mq					87,40	33,81	2'954,99
	A R I P O R T A R E							74'242,64

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							74'242,64
13 / 13 B.05.033.01	Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.00 e per ogni metro lineare in più TRAVI IN ELEVAZIONE TRAVI 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 *(lung.=5,05+10,10) TRAVI 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 *(lung.=5,05+10,10) TRAVE 2/6/0/14 TRAVE 3/7/11/15	2,00 2,00	15,15 15,15 16,30 16,30		13,850 9,980 9,320 9,620	419,66 302,39 151,92 156,81		
	SOMMANO mq					1'030,78	6,25	6'442,38
14 / 14 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. TRAVI IN ELEVAZIONE TRAVI 1/2/3/4 E TRAVE 13/14/15/16 TRAVI 5/6/7/8 E TRAVE 9/10/11/12 TRAVE 1/5/9/13 TRAVE 2/6/0/14 TRAVE 3/7/11/15 TRAVE 4/8/12/16	2,00 2,00			215,000 199,000 180,000 417,000 399,000 181,000	430,00 398,00 180,00 417,00 399,00 181,00		
	SOMMANO kg					2'005,00	2,30	4'611,50
15 / 15 B.07.001.01	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... giuntiva, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 150/mq.;				205,410	205,41		
	SOMMANO mq					205,41	64,27	13'201,70
16 / 16 B.07.007.01	Sovrapprezzo alle voci precedenti per altezze dell'interpiano superiori a mt.3,50. Vedi voce n° 15 [mq 205.41]					205,41		
	SOMMANO mq					205,41	7,00	1'437,87
17 / 17 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. CALCESTRUZZI SBALZI				0,630	0,63		
	SOMMANO mc					0,63	155,87	98,20
18 / 18 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; CASSERI SBALZI				2,510	2,51		
	SOMMANO mq					2,51	33,81	84,86
19 / 19 B.05.033.01	Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.00 e per ogni metro lineare in più CASSERI SBALZI		0,75		2,510	1,88		
	SOMMANO mq					1,88	6,25	11,75
	A R I P O R T A R E							100'130,90

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							100'130,90
20 / 20 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. ARMATURA SOLAIO ARMATURA ROMPITRATTA ARMATURA CORDOLI ARMATURA AGGIUNTIVA SBALZI TRAVI				944,000 268,000 210,000 38,000	944,00 268,00 210,00 38,00		
	SOMMANO kg					1'460,00	2,30	3'358,00
21 / 21 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. ARMATURA SOLAIO FI6 15X15				673,000	673,00		
	SOMMANO kg					673,00	2,05	1'379,65
22 / 22 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. PIASTRE PER SBALZI LATERALI				6,760	6,76		
	SOMMANO mc					6,76	155,87	1'053,68
23 / 23 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; PER PIASTRE LATERALI				39,530	39,53		
	SOMMANO mq					39,53	33,81	1'336,51
24 / 24 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. PIASTRE LATERALI				1438,000	1'438,00		
	SOMMANO kg					1'438,00	2,30	3'307,40
	VESPAI, SOTTOFONDI E MASSETTI (SbCat 3)							
25 / 25 B.06.001.01	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dim ... uesti ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: RIEMPIMENTO INTERNO A DETRARRE TRAVI FONDAZIONE A DETRARRE TRAVI FONDAZIONE A DETRARRE TRAVI FONDAZIONE A DETRARRE TRAVI FONDAZIONE *(lung.=3,80+4,50+3,20) A DETRARRE TRAVI FONDAZIONE *(lung.=3,80+4,50+3,20) A DETRARRE TRAVI FONDAZIONE *(lung.=4,40+5,10+3,80)		14,10 14,10 14,10 14,10 11,50 11,50 13,30	14,100 1,000 0,300 0,400 1,000 0,300 0,400	1,300 0,500 0,500 0,600 0,500 0,500 0,600	258,45 -14,10 -4,23 -6,77 -11,50 -3,45 -6,38		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					258,45 -46,43		
	A R I P O R T A R E					212,02		110'566,14

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					212,02		110'566,14
	SOMMANO mc					212,02	47,98	10'172,72
26 / 26 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. PER STRATO DI BASE		14,10	14,100	0,200	39,76		
	SOMMANO mc					39,76	37,37	1'485,83
27 / 27 B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ne del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; PER RIEMPIMENTO ESTERNO Vedi voce n° 1 [mc 587,22] A DETRARRE STRUTTURE E RIEMPIMENTI INTERNI A DETARRE STRATO DI BASE ESTERNO *(lung.=368,39-222)	-1,00 -1,00	14,90 146,39	14,900	1,900 0,350	587,22 -421,82 -51,24		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					587,22 -473,06		
	SOMMANO mc					114,16	14,86	1'696,42
28 / 28 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 STRATO DI BASE PER PAVIMENTAZIONE		14,10	14,100	0,100	19,88		
	SOMMANO mc					19,88	118,26	2'351,01
	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI (SbCat 4)							
29 / 29 B.11.058.01	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni	2,00	14,20	14,200		403,28		
	SOMMANO mq					403,28	3,96	1'596,99
30 / 30 B.11.037.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato, totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro: Spessore cm 3 COIBENTAZIONE BORDI PARETE PAVIMENTO		56,70		0,200	11,34		
	SOMMANO mq					11,34	14,20	161,03
31 / 31 B.11.037.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato, totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro: Spessore cm 3 ISOLAMENTO DI BASE		14,20	14,200		201,64		
	SOMMANO mq					201,64	14,20	2'863,29
32 / 32	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene							
	A R I P O R T A R E							130'893,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'893,43
B.11.037.02	espanso sinterizzato EPS 250 stampato, totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro: sovrapprezzo per ogni cm in più FINO ALLO SPESSORE DI 15 cm Vedi voce n° 31 [mq 201.64]				12,000	2'419,68		
	SOMMANO mq					2'419,68	3,19	7'718,78
	VESPAI, SOTTOFONDI E MASSETTI (SbCat 3)							
33 / 33 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 MASSETTO		14,10	14,100	0,100	19,88		
	SOMMANO mc					19,88	123,32	2'451,60
34 / 34 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. RETE PER MASSETTO FI 8 15x15		14,10	14,100	5,370	1'067,61		
	SOMMANO kg					1'067,61	2,05	2'188,60
35 / 35 B.06.020.01	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di paviment ... m da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. PREDISPOSIZIONE PER POSA PAVIMENTI		14,20	14,200		201,64		
	SOMMANO mq					201,64	30,60	6'170,18
	TOMPAGNI E TRAMEZZATURE (SbCat 5)							
36 / 36 B.04.039.03	Fornitura e posa in opera di parete in muratura non portante in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densit ... esine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 36. ELIMINAZIONE PONTE TERMICO TOMPAGNI SOTTO FINESTRE	5,00 5,00	1,00 0,60		0,250 0,250	1,25 0,75		
	SOMMANO mq					2,00	102,09	204,18
37 / 37 B.04.022.06	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x30x25; TOMPAGNATURE ESTERNE TESTATE (Hmed. 3,96m) A DETRARRE PILASTRI A DETRARRE PILASTRI A DETRARRE PILASTRI A DETRARRE PILASTRI A DETRARRE PILASTRI A DETRARRE INFISSI CON SUP. > 1,00 mq	2,00 2,00 -4,00 -4,00 -2,00 -2,00 -4,00	14,80 14,80 0,40 0,40 0,40 0,40 1,40		3,350 4,250 3,100 3,100 5,150 4,000 2,100	99,16 125,80 -4,96 -4,96 -4,12 -3,20 -11,76		
	A R I P O R T A R E					195,96		149'626,77

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					195,96		149'626,77
	A DETRARRE INFISSI CON SUP. > 1,00 mq	-5,00	1,00		1,200	-6,00		
	A DETRARRE INFISSI CON SUP. > 1,00 mq	-2,00	1,00		2,100	-4,20		
	A DETRARRE INFISSI CON SUP. > 1,00 mq	-1,00	1,20		1,200	-1,44		
	Sommano positivi mq					224,96		
	Sommano negativi mq					-40,64		
	SOMMANO mq					184,32	76,18	14'041,50
	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI (SbCat 4)							
38 / 38 B.10.018.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... li oneri per ponteggi. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=600 N/5 cm. T>=500 N/5 cm. IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO A TERRA MURATURA	4,00	14,80		1,000	59,20		
	SOMMANO mq					59,20	29,43	1'742,26
39 / 39 B.10.026.02	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, da posare a contatto con il terreno o al di sopra del manto impermeabile con funzione antipunzonante, costituito da un geotessile agugliato, da posare a secco con sormonti di cm 10 del peso di 300 gr/mq In fibre di polipropilene PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE BASE PARETI Vedi voce n° 38 [mq 59.20]	1,20				71,04		
	SOMMANO mq					71,04	6,71	476,68
	TOMPAGNI E TRAMEZZATURE (SbCat 5)							
40 / 42 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. REALIZZAZIONE CORDOLO PARETI DI TESTATA * (lung.=4,35+5,10)	2,00	9,45	0,300	0,250	1,42		
	SOMMANO mc					1,42	154,94	220,01
41 / 43 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. STAFFE ARMATURA LONGITUDINALE FI12 SPINOTTI ANCORAGGIO PILASTRI	2,00 2,00 2,00			14,300 34,300 11,400	28,60 68,60 22,80		
	SOMMANO kg					120,00	2,30	276,00
42 / 44 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; REALIZZAZIONE CORDOLI PARETI DI TESTATA * (par.ug.=2*2)*(lung.=4,35+5,10)	4,00	9,45		0,250	9,45		
	SOMMANO mq					9,45	33,81	319,50
	A R I P O R T A R E							166'702,72

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							166'702,72
43 / 45 B.08.030.03	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asser ... a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 PARETI DIVISORIE BAGNI BAGNI SPOGLIATOI TRAMEZZI INTERNI BAGNI BAMBINI *(lung.=1,10+2,10) TRAMEZZI INTERNI BAGNI DISABILI TRAMEZZI INTERNI SPOGLIATOI UOMINI *(lung.=1,30+1,20+1,20+1,25) TRAMEZZI INTERNI SPOGLIATOI DONNE *(lung.=1,45+1,20+1,10+1,00)	2,00	4,60 4,25 5,50 2,15 3,20 2,00 4,95 4,75		4,300 4,300 4,300 4,300 2,600 2,600 4,300 4,300	19,78 18,28 47,30 9,25 8,32 5,20 21,29 20,43		
	SOMMANO mq					149,85	83,44	12'503,48
44 / 46 B.08.029C.0 1	Sovraprezzo per sostituzione della lastra esterna (1°Strato a vista) con pannello in gesso rivestito - spessore 12,5 mm - densità 1025 kg/m3 - idrofugo - ignifugo - ad elevata resi ... asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. Vedi voce n° 45 [mq 149.85]	2,00				299,70		
	SOMMANO mq					299,70	13,63	4'084,91
45 / 47 B.08.029B.0 1	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità per l'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito (... a sp.60mm posto nell'intercapedine); Pannelli del tipo "Rockwool Airrock DD" o similare con le medesime caratteristiche. Vedi voce n° 45 [mq 149.85]					149,85		
	SOMMANO mq					149,85	17,03	2'551,95
46 / 48 B.08.040.01	Parete antincendio REI 180 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, o ... viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 100: PER COMPARTIMENTAZIONE CUCINA/ALTRI AMBIENTI		8,70 2,80 5,50		4,300 5,200 4,500	37,41 14,56 24,75		
	SOMMANO mq					76,72	93,84	7'199,40
47 / 49 B.08.030.03	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asser ... a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 PARETI DIVISORIE CUCINA		2,25 5,50 7,45		3,800 3,800 3,800	8,55 20,90 28,31		
	SOMMANO mq					57,76	83,44	4'819,49
48 / 50 B.08.029C.0 1	Sovraprezzo per sostituzione della lastra esterna (1°Strato a vista) con pannello in gesso rivestito - spessore 12,5 mm - densità 1025 kg/m3 - idrofugo - ignifugo - ad elevata resi ... asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%.							
	A R I P O R T A R E							197'861,95

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							197'861,95
	Vedi voce n° 49 [mq 57.76]	2,00				115,52		
	SOMMANO mq					115,52	13,63	1'574,54
49 / 51 B.08.029B.0 1	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità per l'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito (... a sp.60mm posto nell'intercapedine); Pannelli del tipo "Rockwool Airrock DD" o similare con le medesime caratteristiche. Vedi voce n° 49 [mq 57.76]					57,76		
	SOMMANO mq					57,76	17,03	983,65
50 / 52 N.P.01	Sovrapprezzo per l'esecuzione di opere di rinforzo alle tramezzature in cartongesso per l'applicazione di pensili, impianti o altri corpi sospesi, mediante il raddoppio dei profili metallici verticali ed orizzontali e l'aggiunta di rinforzi in acciaio zincato alle altezze richieste Vedi voce n° 49 [mq 57.76] Vedi voce n° 45 [mq 149.85]					57,76 149,85		
	SOMMANO mq					207,61	20,00	4'152,20
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 6)							
51 / 53 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm PAVIMENTO MENSA					59,06		
	SOMMANO mq					59,06	60,91	3'597,34
52 / 54 B.14.022.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, per esterno, antiscivolo, di prima qualità, rispondente alla norma DIN 51130 con R10 minimo, fornito e posto in opera su massetto ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm PAVIMENTO BAGNI, SPOGLIATOI E CUCINA					9,65 9,20 11,85 14,55 11,55 76,00		
	SOMMANO mq					132,80	75,33	10'003,82
53 / 55 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm RIVESTIMENTO PARETI BAGNI BAMBINI *(lung.=2,10+2,10+1,10+1,10+1,10+1,10+3,40+3,40+2,10) RIVESTIMENTO PARETI BAGNI DISABILI *(lung.=2,00+2,00+2,00+2,00+1,90+1,90+2,55+2,55) RIVESTIMENTO PARETI SPOGLIATOI UOMINI *(lung.=1,20+1,20+2,65+2,65+4,20+4,20+1,00+1,00) RIVESTIMENTO CUCINA *(lung.=5,50+5,50+2,10+2,10+5,66+5,66+2,40+5,05+7,45+7,45+7,45+4,75+8,50+3,50)		17,50 16,90 18,10 73,07		2,000 2,000 2,000 2,000	35,00 33,80 36,20 146,14		
	SOMMANO mq					251,14	51,18	12'853,35
	A R I P O R T A R E							231'026,85

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							231'026,85
54 / 56 B.14.132.01	Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SALA MENSA DISIMPEGNI *(lung.=+1,10+1,10+1,15+1,15+1,20+1,20+1,45+1,45)		31,80			31,80		
			9,80			9,80		
	SOMMANO m					41,60	10,74	446,78
	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI (SbCat 4)							
55 / 60 B.11.053.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rives ... di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI - EN 13162:2003. Spessore cm 3 Vedi voce n° 59 [mq 201.64]					201,64		
	SOMMANO mq					201,64	18,90	3'811,00
56 / 61 B.11.053.02	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rives ... polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più Vedi voce n° 59 [mq 201.64]				15,000	3'024,60		
	SOMMANO mq					3'024,60	2,08	6'291,17
57 / 62 B.11.025.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale leg ... di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI - EN 13162:2000: Spessore cm 3 CAPPOTTO ESTERNO	2,00 2,00	14,80 14,80		3,300 4,250	97,68 125,80		
	SOMMANO mq					223,48	59,80	13'364,10
58 / 63 B.11.025.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale leg ... polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2000: Sovrapprezzo per ogni centimetro in più Vedi voce n° 62 [mq 223.48]				7,000	1'564,36		
	SOMMANO mq					1'564,36	2,08	3'253,87
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 6)							
59 / 64 B.14.129.01	Profilo a sezione circolare per la predisposizione della sguscia per ottimizzare il raccordo tra pavimento e rivestimento in gomma per ambienti asettici, posto in opera con idoneo adesivo, compreso tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ZONA CUCINA *(lung.=21,95+35,95)		57,90			57,90		
	SOMMANO m					57,90	5,34	309,19
	A R I P O R T A R E							258'502,96

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							258'502,96
60 / 65 B.15.003.01	Battiscopa in in pietra naturale o marmo con costa superiore lucida e bisellata, in opera con malta cementizia, compreso l'onere del risarcimento e rifinitura dell'intonaco su bord ... d ogni altro onere relativo:spessore cm. 1-1.5 altezza cm. 8-10 Pietra di Trani o di Apricena,Travertino , Giallo Egitto BATTISCOPA ESTERNO	4,00	14,80			59,20		
	SOMMANO m					59,20	16,05	950,16
	TOMPAGNI E TRAMEZZATURE (SbCat 5)							
61 / 75 B.04.022.05	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x25x25; REALIZZAZIONE TIMPANI SUL TETTO *(lung.=6,19+10,87)	2,00	17,06		0,250	8,53		
	SOMMANO mq					8,53	70,97	605,37
	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI (SbCat 4)							
62 / 78 B.09.025.01	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto		17,06		16,650	284,05		
	SOMMANO mq					284,05	12,79	3'633,00
63 / 79 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA *(lung.=6,19+10,87)		17,06		16,650	284,05		
	SOMMANO mq					284,05	2,96	840,79
64 / 80 B.10.002.01	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm ... erfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. Vedi voce n° 79 [mq 284.05]					284,05		
	SOMMANO mq					284,05	23,94	6'800,16
	MOVIMENTI TERRE (SbCat 1)							
65 / 92 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Vedi voce n° 1 [mc 587.22]	12,00				7'046,64		
	SOMMANO mc/km					7'046,64	0,56	3'946,12
66 / 93 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato							
	A R I P O R T A R E							275'278,56

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							288'314,84
	OPERE IMPIANTISTICHE (Cat 2) IMPIANTI A FLUIDI (SbCat 9)							
67 / 102 H.01.002.01	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... rade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico PER REALIZZAZIONE ALLACCI RETE FOGNARIA RETE IDRICA		29,00 29,00	0,600 0,500	1,200 0,900	20,88 13,05		
	SOMMANO mc					33,93	16,26	551,70
68 / 103 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. LETTO DI POSA RETE FOGNARIA LETTO DI POSA RETE IDRICA A DETRARRE TUBAZIONI *(larg.=3,14*0,1*0,1) (larg.=3,14*0,02*0,02)		40,00 40,00 -1,00 -1,00	0,600 0,500 0,031 0,001	0,300 0,250	7,20 5,00 -1,36 -0,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					12,20 -1,40		
	SOMMANO mc					10,80	41,53	448,52
69 / 104 H.01.005.01	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. Vedi voce n° 102 [mc 33.93] Vedi voce n° 103 [mc 10.80] A DETRARRE TUBAZIONI *(larg.=3,14*0,1*0,1) (larg.=3,14*0,02*0,02)		-1,00 -1,00 -1,00	40,00 0,031 0,001		33,93 -10,80 -1,24 -0,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,93 -12,08		
	SOMMANO mc					21,85	45,86	1'002,04
70 / 105 H.04.006.01	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 125 mm - spessore 3,2 mm ALLACCIO RETE FOGNARIA		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	12,53	137,83
71 / 106 H.04.006.02	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/q diametro esterno di 160 mm - spessore 4,0 mm ALLACCIO RETE FOGNARIA		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	17,81	516,49
72 / 107 H.04.036.05	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ormazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 63 - spessore 5,8 ALLACCIO RETE IDRICA		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		290'971,42

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					40,00		290'971,42
	SOMMANO m					40,00	20,75	830,00
73 / 108 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... r la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60 POZZETTI PER ALLACCIO FOGNARIO POZZETTI PER ALLACCI IDRICI					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	88,10	528,60
74 / 109 H.04.080.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... izione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 60x60x60 RACCORDI POZZETTI FOGNARI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,56	294,24
75 / 110 H.04.080.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... vrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 60 x 60 Vedi voce n° 108 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,09	264,54
76 / 111 H.04.052.03	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... ato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 Dn 65 SARACINESCHE IMPIANTO IDRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,97	397,94
77 / 112 H.04.093.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla cl ... che attestì la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 28,00 kg Vedi voce n° 108 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	166,98	1'001,88
78 / 122 NP01	Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore Bollyterm IN Acciaio rivestito in Polywarm con 2 scambiatori integrativi universali che produce acqua calda sanitaria sfru ... V - 50 Hz - 500lt - temperatura max acqua 60 °c - potenza resistenza integrazione 1500W - Max assorbimento totale 2305W ACQUA CALDA SANITARIA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'233,62	10'467,24
79 / 125 D1.03.011.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in o ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti							
	A R I P O R T A R E							304'755,86

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							304'755,86
	WC WC DISABILI LAVABO DOCCE LAVABO DISABILI					4,00 1,00 10,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	76,00	1'368,00
80 / 126 D1.03.015.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in o ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Impianto di acqua calda a collettori per ambienti civili LAVABO DOCCE LAVABO DISABILI					10,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	12,00	156,00
81 / 127 D1.01.014.05	Tubazione in polipropilene (per linee), fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Diametro 50 mm, spessore 8,4 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,31	579,30
82 / 130 D1.03.020.02	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/ ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con miscelatore monocomando					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	345,98	691,96
83 / 131 D1.03.023.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	349,71	1'398,84
84 / 132 D1.03.029 .01	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	339,24	3'392,40
85 / 133 D1.04.001.02	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Valvola di ritegno a clapet di diametro 1/2"					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	11,37	56,85
	A R I P O R T A R E							312'399,21

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u> OG1 - Edifici civili e industriali OG11 - Impianti tecnologici TOTALE euro	288'314,84 24'141,22 312'456,06
Matera, 21/11/2023 Il progettista ing. Francesco Schiuma Il progettista ing. Pierfrancesco Pellecchia	
A RIPORTARE	

COMUNE DI SANT'ARCANGELO
PROVINCIA DI POTENZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA MENSA

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ARCANGELO

Matera, 21/11/2023

IL TECNICO

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							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO 2 (SpCat 2)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	OPERE DI FINITURA (SbCat 8)							
1 / 40 B.13.008.02	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e gu ... riori opere di finitura. con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia INTONACO PARETI PERIMETRALI DA RIVESTIRE		14,20 7,50 4,60 14,20		2,000 2,000 2,000 2,000	28,40 15,00 9,20 28,40		
	PARETI DI TESTATA DA RIVESTIRE							
	SOMMANO mq					81,00	17,57	1'423,17
2 / 41 B.13.012.02	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... co di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina PORZIONI DI PARETI NON RIVESTITE	2,00 2,00	14,20 14,20		3,400 4,300	96,56 122,12		
	A DETRARRE PARTI DA RIVESTIRE Vedi voce n° 40 [mq 81.00]	-1,00				-81,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					218,68 -81,00		
	SOMMANO mq					137,68	25,75	3'545,26
3 / 57 B.21.012.01	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SALA MENSA		31,80		3,200	101,76		
	SOMMANO mq					101,76	13,89	1'413,45
4 / 58 B.21.010.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la prepar ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca PARETI BAGNI, SPOGLIATOI E CUCINA BAGNI BAMBINI *(lung.=2,10+2,10+4,60+4,60)*(H/peso=3,20-2,00) (lung.=+1,10+1,10+2,10+2,10)*(H/peso=2,60-2,00) BAGNI DIABILI *(lung.=+2,00+2,00+4,60+4,60)*(H/peso=3,20-2,00) (lung.=2,00+2,00)*(H/peso=2,60-2,00) SPOGLIATOIO UOMINI *(lung.=4,30+1,30+1,30+5,50+1,30+2,15+1,20++1,20+2,15)*(H/peso=3,20-2,00) (lung.=1,10+1,10+1,20+1,20) SPOGLIATOIO DONNE *(lung.=+5,50+1,20+4,20+1,00+1,00+1,10+1,10+2,65+2,65)*(H/peso=3,20-2,00) (lung.=1,20+1,20+1,45+1,45) CUCINA *(lung.=5,50+5,50+2,10+2,10+5,65+5,65+2,40+2,40+4,75+4,75+5,10+7,45+7,45+7,45+3,50+3,50)*(H/peso=3,20-2,00)		13,40 6,40 13,20 4,00 20,40 4,60 20,40 5,30 75,25		1,200 0,600 1,200 0,600 1,200 3,200 1,200 3,200 1,200	16,08 3,84 15,84 2,40 24,48 14,72 24,48 16,96 90,30		
	SOMMANO mq					209,10	12,67	2'649,30
	A R I P O R T A R E							9'031,18

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							9'031,18
5 / 59 B.08.001.02	Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in fibre minerali agglomerate con leganti speciali, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 1 ... a scelta ; dimensioni cm 60x60 e spessore di mm 15, Reazione al fuoco : euroclasse A2-s1,d0 : bordi ribassati base 24 mm		14,20	14,200		201,64		
	SOMMANO mq					201,64	48,48	9'775,51
6 / 66 B.08.004.01	Sovrapprezzo ai controsoffitti ispezionabili per fornitura e posa di profili perimetrali: a forma di "L"; finitura bianco standard (lung.=35,90+22,00+15,50+4,65+5,30+11,35+15,50+4,60+4,65+13,40+13,55+31,95)		178,35			178,35		
	SOMMANO m					178,35	3,86	688,43
7 / 67 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3 Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto							
	SOGLIE	2,00	1,00	0,300		0,60		
		4,00	1,40	0,300		1,68		
	DAVANZALI ESTERNI	4,00	1,00	0,300		1,20		
			1,20	0,300		0,36		
	DAVANZALI INTERNI	5,00	0,60	0,300		0,90		
		4,00	1,00	0,130		0,52		
			1,20	0,130		0,16		
		5,00	0,60	0,130		0,39		
	SOMMANO mq					5,81	120,07	697,61
	INFISSI (SbCat 7)							
8 / 68 B.18.072.01	Fornitura e posa in opera di finestre o porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camer ... nte < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.							
		4,00	1,00		1,200	4,80		
			1,20		1,200	1,44		
		2,00	1,00		2,100	4,20		
		4,00	1,40		2,100	11,76		
		5,00	0,60		1,200	3,60		
	SOMMANO mq					25,80	717,20	18'503,76
9 / 69 B.18.129.01	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato pe ... reso le opere murarie escluso il maniglioneantipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm					1,00		
	SEPARAZIONE CUCINA MENSA							
	SOMMANO cad					1,00	4'317,16	4'317,16
10 / 70 B.18.102.01	Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Tipo Yale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,89	197,34
11 / 71	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio							
	A R I P O R T A R E							43'210,99

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							43'210,99
B.18.132.03	cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	309,47	1'856,82
12 / 72 B.18.014.02	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/1 ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca PORTE INTERNE		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	301,47	3'617,64
13 / 73 B.18.101.01	Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Tipo comune a borsa (par.ug.=12+2)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	11,37	159,18
14 / 74 B.18.133.01	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta s ... ogni altro oneree magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta PORTE INTERNE A DUE ANTE CUCINA	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	633,03	2'532,12
	OPERE DI FINITURA (SbCat 8)							
15 / 76 B.13.013.01	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e ... finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata INTONACO SBALZI ESTERNI (lung.=6,19+10,87)	2,00	16,65 17,06 5,05 10,10	0,770 0,750 0,750 1,100		25,64 12,80 3,79 11,11		
	FRONTALINI (larg.=0,25+0,25) (larg.=0,25+0,25) (larg.=0,25+0,25)	2,00	16,65 17,06 6,19 10,87	0,250 0,500 0,500 0,500		8,33 8,53 3,10 5,44		
	SOMMANO mq					78,74	29,48	2'321,26
16 / 77 B.21.015.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e l ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare Vedi voce n° 76 [mq 78.74]					78,74		
	SOMMANO mq					78,74	11,08	872,44
17 / 81 B.09.027.03	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera mediante chiodatura su solaio laterocementizio o su esisente tavolato , compreso la malta di cemento per colmare eventuali ... roci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature: con							
	A R I P O R T A R E							54'570,45

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							54'570,45
	tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Vedi voce n° 79 [mq 284.05]					284,05		
	SOMMANO mq					284,05	25,77	7'319,97
18 / 82 B.17.004.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 CANALI DI GRONDA	2,00	16,65			33,30		
	SOMMANO m					33,30	41,94	1'396,60
19 / 83 B.17.002.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 SCOSSALINE SUI TIMPANI *(lung.=6,19+10,87)	2,00	17,06			34,12		
	SOMMANO m					34,12	22,25	759,17
20 / 84 B.17.005.04	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato spessore 20/10	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	6,06	193,92
21 / 85 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	4,00	3,40			13,60		
	SOMMANO m					13,60	13,59	184,82
22 / 86 B.17.008.04	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in acciaio preverniciato spessore 8/10					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,21	184,84
23 / 87 B.17.013.07	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3,45	55,20
24 / 88 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolo Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Marciapiedi perimetrali *(lung.=18,02-0,12-0,12) (lung.=18,02-1,50-1,50)	2,00 2,00	17,78 15,02		0,200 0,200	7,11 6,01		
	SOMMANO mc					13,12	37,37	490,29
	A R I P O R T A R E							65'155,26

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							65'155,26
25 / 89 E.05.011.01	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filocontinuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggiU.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55l/mq/s . Marciapiedi perimetrali (lung.=18,02-1,50-1,50)	2,00 2,00	18,02 15,02			36,04 30,04		
	SOMMANO mq					66,08	9,85	650,89
26 / 90 B.14.001.03	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, confo ... asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm, colore grigio Marciapiedi perimetrali *(lung.=18,02-0,12-0,12) (lung.=18,02-1,50-1,50)	2,00 2,00	17,78 15,02			35,56 30,04		
	SOMMANO mq					65,60	33,59	2'203,50
27 / 91 B.23.032.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. ... del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm. Marciapiedi perimetrali	4,00	18,02			72,08		
	SOMMANO m					72,08	15,31	1'103,54
	A R I P O R T A R E							69'113,19

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							69'113,19
	OPERE IMPIANTISTICHE (Cat 2) IMPIANTI A FLUIDI (SbCat 9)							
28 / 113 D2.05.002 .01	Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sezione presa aria esterna con camera d ... batteria raffreddamento fino a 17,4 kW, pot. batteria di post. Fino a 22,8 kW, pressione statica utile fino a 20 mm c.a. UNITA' TRATTAMENTO ARIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'441,80	13'441,80
29 / 114 D2.05.049.02	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghez ... ncata, a sezione circolare, prive di rivesimento, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 fino a 750 mm. TRATTAMENTO ARIA					285,00		
	SOMMANO kg					285,00	9,44	2'690,40
30 / 115 D2.05.050.02	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento e staffaggio, ... peciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm. TRATTAMENTO ARIA					75,00		
	SOMMANO kg					75,00	10,22	766,50
31 / 116 D2.05.073.07	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione a ... ica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm: Dimensioni base 300 x altezza da 100 a 450 mm.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	48,51	97,02
32 / 117 D2.05.145.05	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controlaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 200 mm: Base 600 mm TRATTAMENTO ARIA					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	95,14	1'712,52
33 / 118 D2.05.180.06	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controlaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm:Base 600 mm TRATTAMENTO ARIA					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	95,06	1'711,08
34 / 119 D2.04.025.05	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico con regolatore di giri, media temperatura ad ... o macchina; alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz, MONOBLOCCO:potenza							
	A R I P O R T A R E							89'532,51

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							89'532,51
	frigorifera fino a 38 kW, resa termica fino a 45 kW RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45'366,80	45'366,80
35 / 120 D2.01.005.07	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ati, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.) e dei cunicoli.d. 35x1.		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	30,69	552,42
36 / 121 D2.01.011 .01	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... onsumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli.d. 14x2.		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	7,95	1'073,25
37 / 123 NP07	Collettore solare piano costituito da: piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento sputtering; isolamento posteriore in schiuma poliuretanica da 50 m ... er ottimizzare l'effetto serra, con contenitore in acciaio inox: superficie lorda 2,35 mq, superficie utile netta 2,2 mq SOLARE TERMICO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'420,00	5'680,00
38 / 124 D2.06.004 .03	Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo in acciaio verniciato (scaldasalviette) Bianco RAL 9010, valvolina sfogo aria , valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.montanti verticali e tubi orizzontali L= 600 H= 1200 mm. W. 598 completi di fissaggio. SCALDASALVIETTE BAGNO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	138,97	555,88
39 / 128 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle de ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	58,11	1'278,42
40 / 129 D1.02.006 .01	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .Arredo completo per locale bagno per persone disabili BAGNO DISABILI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'987,02	2'987,02
	A R I P O R T A R E							147'026,30

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							147'026,30
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 10)							
41 / 135 D3.03.001 .01	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	84,98	509,88
42 / 136 D3.03.002 .01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq					45,00		
	SOMMANO m					45,00	32,23	1'450,35
43 / 137 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	188,68	1'132,08
44 / 138 NP02	Fornitura e posa in opera di quadro sottocontatore completo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'241,06	1'241,06
45 / 139 NP03	Fornitura e posa in opera di quadro generale completo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'800,06	5'800,06
46 / 140 NP04	Fornitura e posa in opera di quadro spogliatoi-mensa completo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'868,20	1'868,20
47 / 141 D3.05.018.05	Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde sezione 1x70mmq; ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	11,97	897,75
48 / 142 D3.05.018.47	Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... lità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero							
	A R I P O R T A R E							159'925,68

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							159'925,68
	Halogen. Colore guaina Verde.Sezione 5x10mmq; ALIMENTAZIONE QUADRO SPOGLIATOI-MENSA		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,89	386,70
49 / 143 D3.05.018.50	Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde .Sezione Sezione 5x35mmq; ALIMENTAZIONE CUCINA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	39,46	986,50
50 / 144 D3.05.020.01	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x1,5mmq;		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	3,78	2'381,40
51 / 145 D3.05.020 .02	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq;		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,78	1'360,80
52 / 146 D3.05.020.03	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq;		275,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	4,04	1'111,00
53 / 147 D3.05.020.04	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ...) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x6mmq;		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	4,19	775,15
54 / 148 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia:diam. esterno mm 25		275,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	4,37	1'201,75
	A R I P O R T A R E							168'128,98

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							168'128,98
55 / 149 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20		520,00			520,00		
	SOMMANO m					520,00	3,18	1'653,60
56 / 150 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	4,77	882,45
57 / 151 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri:Cavidotto diam. 90		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,27	513,50
58 / 152 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	49,90	748,50
59 / 153 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... viatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	82,81	828,10
60 / 154 D3.07.005.01	Punto luce invertito a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo collegamento di terradella sezione di 2 ... 1 tipo modulare, placche dirivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, edogni altro onere e magistero.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	125,26	1'252,60
61 / 155 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	56,32	2'252,80
	A R I P O R T A R E							176'260,53

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							176'260,53
62 / 156 D3.10.014 .03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.1x8W (solo emergenza)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	221,13	1'105,65
63 / 157 D3.10.014.07	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.1x18W (S.A.)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	341,02	1'705,10
64 / 158 D3.10.020.01	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opal ... da incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Esecuzione fino a 33W; ILLUMINAZIONE MENSA					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	183,02	3'660,40
65 / 159 D3.10.002.01	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta inopera. Sono compresi: la lampada incandescente con ... to con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Con lampada max 60W ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO E BAGNI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	46,92	469,20
66 / 160 D3.10.003.01	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato escherrno in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad alteza max d ... atizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere il lavoro finito.Esecuzione 2x58W ILLUMINAZIONE CUCINA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	120,08	480,32
67 / 161 D3.11.010 .01	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ... di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'190,38	2'190,38
68 / 162 D3.11.013.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio;					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		185'871,58

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					17,00		185'871,58
	SOMMANO cadauno					17,00	153,46	2'608,82
69 / 163 D3.11.014.01	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,51	161,51
70 / 164 D3.11.016 .01	Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55; CUCINA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	540,06	540,06
71 / 165 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:per montaggio interno;					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	69,93	349,65
72 / 166 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria;					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	277,02	1'385,10
73 / 167 D3.11.024.02	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T;		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	1,74	452,40
74 / 168 NP05	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 20 kW completo di n°40 pannelli monocristallini da 500W, n°1 inverter fiv 20kW , struttura di sostegno, quadri di stringa e quadro di scambio. Completo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'721,58	36'721,58
	Parziale LAVORI A MISURA euro							228'090,70
	T O T A L E euro							228'090,70
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u> OG1 - Edifici civili e industriali OG11 - Impianti tecnologici TOTALE euro Matera, 21/11/2023 Il progettista ing. Francesco Schiuma Il progettista ing. Pierfrancesco Pellecchia	69'113,19 158'977,51 228'090,70
A RIPORTARE	