



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA
COMUNE DI MEZZOMERICO

Intervento

REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO COMUNALE

Sede di intervento
Via Manzoni 28040 Mezzomerico (NO)

Committente:

COMUNE DI MEZZOMERICO

Via Santa Maria, 10 28040 Mezzomerico (NO)

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborati Economici

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato: **E-03**

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI

dott.ing.
CARLO QUIRICO
iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara al n. 2312/A

dott.arch.
ELISA AGAZZONE
iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Novara Verbania e Vco al n. 1272

dott.ing.
GIANLUCA DONETTI
iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara al n. 1684/A

Emissione: APRILE 2023

Revisione n.	Data

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	Scavi e rilevati (Cat 1)							
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm * Impronta fondazioni +1.00 m da filo platea	1,00	428,00		0,600	256,80		
	SOMMANO m³					256,80	4,62	1'186,42
2 01.P26.A50. 005	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere * Impronta fondazioni +1.00 m da filo platea	0,60	428,00		0,600	154,08		
	SOMMANO m³					154,08	2,35	362,09
3 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) * Impronta fondazioni +1.00 m dl filo platea	0,40	428,00		0,600	102,72		
	SOMMANO m³					102,72	7,75	796,08
4 29.P15.A25. 010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) Terra (compresa quella proveniente da siti conta ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) * Oneri di smaltimento materiale proveniente dallo scavo	1,00	102,72		1,800	184,90		
	SOMMANO t					184,90	13,66	2'525,73
5 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm * Realizzazione piano di posa + 1.00 m da filo platea	1,00	428,00		0,600	256,80		
	SOMMANO m³					256,80	15,44	3'964,99
	A R I P O R T A R E							8'835,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'835,31
	Opere in c.a.- Fondazioni (Cat 2)							
6 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ * Magrone di sottofondazione + 0.20 m da filo platea	1,00	358,00		0,100	35,80		
	SOMMANO m³					35,80	117,31	4'199,70
7 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea * Magrone di sottofondazione + 0.20 m da filo platea	1,00	358,00		0,100	35,80		
	SOMMANO m³					35,80	36,11	1'292,74
8 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 * Platea di fondazione * Cordolo in elevazione	1,00 1,00	341,66 60,87	0,190	0,300 0,200	102,50 2,31		
	SOMMANO m³					104,81	136,50	14'306,57
9 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture armate * Platea di fondazione * Cordolo in elevazione	1,00 1,00	341,66 60,87	0,190	0,300 0,200	102,50 2,31		
	SOMMANO m³					104,81	38,43	4'027,85
10 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato * Platea di fondazione * Cordolo in elevazione	1,00 1,00	341,66 60,87	0,190	0,300 0,200	102,50 2,31		
	SOMMANO m³					104,81	9,62	1'008,27
11 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm * Platea di fondazione * Cordolo in elevazione	1,00 1,00	102,50 2,31		85,000 150,000	8'712,50 346,50		
	SOMMANO kg					9'059,00	2,11	19'114,49
12 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma * Platea di fondazione * Cordolo in elevazione	1,00 2,00	82,82 60,87		0,300 0,200	24,85 24,35		
	SOMMANO m²					49,20	38,34	1'886,33
	A R I P O R T A R E							54'671,26

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							54'671,26
13 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 * Predisposizione forometrie nella platea					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	39,63	475,56
14 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
	A R I P O R T A R E							55'420,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'420,50
15 01.A17.A70. 030	Opere in legno - Strutture di elevazione ed orizzontamenti (Cat 3) Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) per edifici industriali * Pareti a telaio L.L. 100x160 mm * Pilastrini L.L. 200x200 mm * Solaio a travetti L.L. 160x280 mm * Maggiorazione per gronde e sfrido	0,45 4,00 2,00 1,00 0,15	206,74 0,20 0,20 300,00 13,44	0,160 0,200 0,200 0,160		14,89 0,48 0,30 13,44 2,02		
	SOMMANO m³					31,13	2'022,66	62'965,41
16 01.P16.F30.0 15	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuti dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm * Pannello parete esterna OSB 150x2500x15 mm * Pannello parete interna OSB 150x2500x15 mm Parziale m² * Pannello solaio interno OSB 150x2500x15 mm * Pannello solaio esterno OSB 150x2500x15 mm Parziale m² SOMMANO m²	1,00 1,00	206,74 206,74			206,74 206,74		
						413,48 275,00 275,00		
						550,00		
	SOMMANO m²					963,48	8,44	8'131,77
17 01.A20.F38. 005	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, tr ... zione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria compresa ogni opera accessoria	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	15,44	3'088,00
18 01.A18.A10. 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastrini e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata * Plofilo ad ali larghe parallele HEA 180	1,00	16,00		51,200	819,20		
	SOMMANO kg					819,20	3,02	2'473,98
19 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastrini, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 18 [kg 819.20]	1,00				819,20		
	SOMMANO kg					819,20	3,11	2'547,71
20 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione. Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Vedi voce n° 18 [kg 819.20]	1,00				819,20		
	SOMMANO kg					819,20	0,84	688,13
	A R I P O R T A R E							135'315,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'315,50
21 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali * Assemblaggio pannelli SOMMANO h	1,00			48,000	48,00 48,00	38,90	1'867,20
22 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali * Assemblaggio pannelli SOMMANO h	1,00			48,000	48,00 48,00	36,91	1'771,68
23 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali * Assemblaggio pannelli SOMMANO h				48,000	48,00 48,00	34,21	1'642,08
	A R I P O R T A R E							140'596,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'596,46
	Isolamenti ed impermeabilizzazioni (Cat 4)							
24 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico * Impermeabilizzazione sotto platea (1.00 m) * Risvolto su testa platea * Risvolto sopra platea * Maggiorazione per sovrapposizioni	1,00 1,00 1,00 0,25	82,82 82,82 122,22 488,73		1,000 0,300	82,82 24,85 122,22 122,18		
	SOMMANO m²					352,07	17,35	6'108,41
25 01.P09.A53. 015	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm * Isolamento solaio contro terra (superficie interna) * Isolamento solaio contro terra (superficie esterna)	1,00 1,00	219,44 122,22			219,44 122,22		
	SOMMANO m²					341,66	14,95	5'107,82
26 01.P09.A53. 025	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm * Isolamento solaio contro terra (superficie interna)	1,00	219,44			219,44		
	SOMMANO m²					219,44	22,42	4'919,84
27 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili * Isolamento solaio contro terra (superficie interna) * Isolamento solaio contro terra (superficie esterna)	2,00 1,00	219,44 122,22			438,88 122,22		
	SOMMANO m²					561,10	7,26	4'073,59
28 01.P09.B08.0 10	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 50 mm * Isolamento pareti perimetrali (contropareti in cartongesso)	1,00	206,74			206,74		
	SOMMANO m²					206,74	7,29	1'507,13
29 01.P09.B11.0 30	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 70 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm * Isolamento pareti perimetrali (interposizione nella struttura lignea a telaio) A dedurre superficie struttura lignea	2,00 1,00	195,00 10,00			390,00 -10,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					390,00 -10,00		
	SOMMANO m²					380,00	12,59	4'784,20
	A R I P O R T A R E							167'097,45

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							167'097,45
30 01.P09.B18.0 30	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lambda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1 spessore 140 mm * Isolamento solaio di copertura (interposizione nella struttura lignea a telaio) A dedurre superficie struttura lignea	2,00 1,00	275,00 48,00			550,00 -48,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					550,00 -48,00		
	SOMMANO m²					502,00	40,70	20'431,40
31 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 28 [m² 206.74] Vedi voce n° 29 [m² 380.00] Vedi voce n° 30 [m² 502.00]	1,00 1,00 1,00				206,74 380,00 502,00		
	SOMMANO m²					1'088,74	11,28	12'280,99
32 01.P10.F40.0 15	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione ,di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,5 * Barriera al vapore sopra copertura piana * Risvolto su veletta di copertura * Maggiorazione per sovrapposizioni	1,00 1,00 0,20	275,00 120,00 311,00		0,300	275,00 36,00 62,20		
	SOMMANO m²					373,20	22,83	8'520,16
	A R I P O R T A R E							208'330,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'330,00
	Sottofondi e opere in pietra (Cat 5)							
33 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 * Primo sottofondo alleggerito - allettamento impianti * Secondo sottofondo a basso spessore - copertura radiante a pavimento * Massetto esterno	1,00	219,44		6,000	1'316,64		
		1,00	219,44		2,000	438,88		
		1,00	117,00		8,000	936,00		
	SOMMANO m²					2'691,52	4,03	10'846,83
34 01.P18.A60. 025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 * Portefinestre: 90x240h * Portefinestre: 140x240h * Portefinestre: 180x240h * Portefinestre: 200x240h	2,00	1,00	0,400		0,80		
		1,00	1,50	0,400		0,60		
		1,00	1,90	0,400		0,76		
		1,00	2,10	0,400		0,84		
	SOMMANO m²					3,00	308,08	924,24
35 01.P18.A60. 045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8 * Finestre: 80x140h * Finestre: 50x70h * Finestre: 150x140h	5,00	0,90	0,400		1,80		
		5,00	0,60	0,400		1,20		
		4,00	1,60	0,400		2,56		
	SOMMANO m²					5,56	527,32	2'931,90
36 01.A13.A30. 005	Lavorazione a punta fina o grossa (bocciarda) eseguita in opera Su pietre dure * Soglie * Davanzali	1,00	3,00			3,00		
		1,00	5,56			5,56		
	SOMMANO m²					8,56	86,09	736,93
37 01.A13.A10. 005	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure * Soglie * Davanzali	1,00	3,00			3,00		
		1,00	5,56			5,56		
	SOMMANO m²					8,56	25,08	214,68
38 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 * Soglie * Davanzali	1,00	3,00			3,00		
		1,00	5,56			5,56		
	SOMMANO m²					8,56	95,65	818,76
	A RIPORTARE							224'803,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'803,34
	Opere in cartongesso e finiture interne (Cat 6)							
39 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm * Contropareti interne	1,00	43,10		3,400	146,54		
		1,00	8,05		3,550	28,58		
		1,00	6,95		4,550	31,62		
	Parziale m²					206,74		
	* Pareti divisorie interne	1,00	59,71		3,400	203,01		
		1,00	1,65		3,400	5,61		
		1,00	2,27		4,000	9,08		
		1,00	3,30		4,620	15,25		
		1,00	1,80		4,150	7,47		
		1,00	1,80		3,900	7,02		
		1,00	1,15		3,670	4,22		
	Parziale m²					251,66		
	SOMMANO m²					458,40	46,84	21'471,46
40 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm * Controsoffitti soggiorno * Controsoffitti wc disabili * Controsoffitti wc * Controsoffitti antibagno * Controsoffitti spogliatoio * Controsoffitti ingresso * Controsoffitti segreteria * Controsoffitti guardaroba * Controsoffitti cucina * Controsoffitti dispensa * Controsoffitti riposo * Controsoffitti wc bambini	1,00	90,00			90,00		
		1,00	1,80	1,950		3,51		
		1,00	1,20	1,950		2,34		
		1,00	3,10	1,500		4,65		
		1,00	3,10	1,300		4,03		
		1,00	1,90	1,900		3,61		
		1,00	3,50	2,700		9,45		
		1,00	1,60	1,900		3,04		
		1,00	2,30	2,800		6,44		
		1,00	3,90	3,400		13,26		
		1,00	1,75	1,400		2,45		
		1,00	1,05	0,250		0,26		
		1,00	1,80	1,300		2,34		
		1,00	2,85	3,500		9,98		
		1,00	1,60	3,000		4,80		
		1,00	4,30	1,000		4,30		
		1,00	2,15	2,150		4,62		
		1,00	3,75	4,500		16,88		
		1,00	2,60	2,150		5,59		
		1,00	0,80	0,400		0,32		
	SOMMANO m²					191,87	47,90	9'190,57
	A RIPORTARE							255'465,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'465,37
	Cappotto termico e finiture esterne (Cat 7)							
41	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate. Densità 200 Kg/m³ .							
03.P09.I11.0	Per cappotti esterni, intonacabile. Lambda <= W/mK Spessore 60							
15	mm							
	* Cappotto esterno (vuoto per pieno)	1,00	0,50		3,400	1,70		
		1,00	3,30		3,400	11,22		
		1,00	13,25		3,400	45,05		
		1,00	3,20		3,400	10,88		
		1,00	12,05		3,400	40,97		
		1,00	6,95		3,400	23,63		
		1,00	0,35		3,400	1,19		
		1,00	5,10		3,400	17,34		
		1,00	0,45		3,400	1,53		
		2,00	8,60			17,20		
		2,00	4,10		0,800	6,56		
		1,00	9,27		2,200	20,39		
		1,00	9,27		4,100	38,01		
		1,00	38,00			38,00		
		1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m²					285,67	24,20	6'913,21
42	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi							
03.A07.A01.	dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e							
005	deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a							
	perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici							
	esterne verticali							
	Vedi voce n° 41 [m² 285.67]	1,00				285,67		
	SOMMANO m²					285,67	46,62	13'317,94
	A R I P O R T A R E							275'696,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'696,52
	Manto di copertura e accessori (Cat 8)							
43 01.A09.A60. 005	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura * Manto di copertura in lamiera grecata coibentata * Maggiorazione per sormonti	1,00 0,20	275,00 275,00			275,00 55,00		
	SOMMANO m²					330,00	52,46	17'311,80
44 01.A40.A01. 050	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. * Linea vita su copertra metallica inclinata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	845,22	845,22
45 01.A40.A01. 054	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecate ... nito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria. * Linea vita su copertra metallica inclinata * Linea vita su copertra metallica piana					4,00 29,00		
	SOMMANO cad					33,00	133,48	4'404,84
46 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata * Lattonerie copertura metallica * Maggiorazione per pezzi speciali	1,00 0,20			1500,00 1500,00	1'500,00 300,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	3,44	6'192,00
47 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	38,90	933,60
48 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
49 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
	A R I P O R T A R E							307'090,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'090,86
	Serramenti (Cat 9)							
50 01.A17.A85. 005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica . * Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 80x140h	5,00		0,800		4,00		
		5,00	1,40			7,00		
		5,00	1,40			7,00		
	* Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 50x70h	5,00		0,500		2,50		
		5,00	0,70			3,50		
		5,00	0,70			3,50		
	* Finestre battente doppio Anta + Ribalta: 150x140h	4,00		1,500		6,00		
		4,00	1,40			5,60		
		4,00	1,40			5,60		
	* Porte Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 90x240h	2,00		0,900		1,80		
		2,00	2,40			4,80		
		2,00	2,40			4,80		
	* Porte Finestre battente doppio Anta + Ribalta: 140x240h	1,00		1,400		1,40		
		1,00	2,40			2,40		
		1,00	2,40			2,40		
	SOMMANO m					62,30	54,19	3'376,04
51 01.A17.B38. 005	Provvista e posa in opera di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto in metallo predisposto per l'inserimento di frangisole, con ... polistirene estruso con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri e schiuma . * Porte Finestre Alzanti Scorrevoli: 180x240h * Porte Finestre Alzanti Scorrevoli: 200x240h	4,00		1,800	2,400	17,28		
		1,00		2,000	2,400	4,80		
	SOMMANO m²					22,08	204,17	4'508,07
52 01.P20.M00. 025	Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega 6060 ... er telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.M40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² * Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 80x140h * Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 50x70h * Finestre battente doppio Anta + Ribalta: 150x140h * Maggiorazione per incremento trasmittanza	5,00		0,800	1,400	5,60		
		5,00		0,500	0,700	1,75		
		4,00		1,500	1,400	8,40		
		0,10	15,75			1,58		
	SOMMANO m²					17,33	517,56	8'969,31
53 01.P20.M10. 030	Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega ... elai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.M40) portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 3,5 m² * Porte Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 90x240h * Porte Finestre battente doppio Anta + Ribalta: 140x240h *Maggiorazione per incremento trasmittanza	2,00		0,900	2,400	4,32		
		1,00		1,400	2,400	3,36		
		0,10	7,68			0,77		
	SOMMANO m²					8,45	476,79	4'028,88
54 01.P20.M30. 005	Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per portefinestre scorrevoli; costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in allu ... za termica Uf, vedere 01.P20.M40) portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m² * Porte Finestre Alzanti Scorrevoli: 180x240h * Porte Finestre Alzanti Scorrevoli: 200x240h * Maggiorazione per incremento trasmittanza	4,00		1,800	2,400	17,28		
		1,00		2,000	2,400	4,80		
		0,10	22,08			2,21		
	A R I P O R T A R E					24,29		327'973,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,29		327'973,16
	SOMMANO m²					24,29	850,04	20'647,47
55 01.P20.B05.0 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distan ... lbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+aria; U= 1,0 W/m²K * Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 80x140h * Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 50x70h * Finestre battente doppio Anta + Ribalta: 150x140h * Porte Finestre battente singolo Anta + Ribalta: 90x240h * Porte Finestre battente doppio Anta + Ribalta: 140x240h * Porte Finestre Alzanti Scorrevoli: 180x240h * Porte Finestre Alzanti Scorrevoli: 200x240h	5,00 5,00 4,00 2,00 1,00 4,00 1,00		0,800 0,500 1,500 0,900 1,400 1,800 2,000	1,400 0,700 1,400 2,400 2,400 2,400 2,400	5,60 1,75 8,40 4,32 3,36 17,28 4,80		
	SOMMANO m²					45,51	85,07	3'871,54
56 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/ alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 55 [m² 45.51]	1,00				45,51		
	SOMMANO m²					45,51	41,83	1'903,68
57 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave * Bussola di ingresso: 200x240h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,36	336,72
58 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno * Bussola di ingresso: 200x240h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,86	141,72
	A R I P O R T A R E							354'874,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'874,29
	Finiture interne ed esterne (Cat 10)							
59 01.P07.B45.0 09	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 60X60							
	* Pavimenti in ceramica - wc	1,00	24,00			24,00		
	* Pavimenti in ceramica - ingresso	1,00	3,60			3,60		
	* Pavimenti in ceramica - spogliatoio	1,00	8,70			8,70		
	* Pavimenti in ceramica - wc	1,00	2,40			2,40		
	* Pavimenti in ceramica - wc	1,00	3,50			3,50		
	* Pavimenti in ceramica - cucina	1,00	16,00			16,00		
	* Pavimenti in ceramica - dispensa	1,00	2,35			2,35		
	* Pavimenti in ceramica - locale tecnico	1,00	5,80			5,80		
	Parziale m²					66,35		
	* Rivestimenti in ceramica - wc bambini	2,00	1,75		1,500	5,25		
		2,00	2,85		1,500	8,55		
		1,00	3,75		2,000	7,50		
		1,00	1,85		2,000	3,70		
		1,00	2,95		2,000	5,90		
		1,00	1,50		2,000	3,00		
		1,00	0,90		2,000	1,80		
		1,00	1,15		2,000	2,30		
		1,00	5,90		4,500	26,55		
	* Rivestimenti in ceramica - dispensa	2,00	1,80		2,000	7,20		
		2,00	1,30		2,000	5,20		
	* Rivestimenti in ceramica - cucina	1,00	3,90		2,000	7,80		
		1,00	2,00		2,000	4,00		
		2,00	4,80		2,000	19,20		
		1,00	1,90		2,000	3,80		
	* Rivestimenti in ceramica - wc disabili	2,00	1,80		2,000	7,20		
		2,00	1,95		2,000	7,80		
	* Rivestimenti in ceramica - wc personale	2,00	1,20		2,000	4,80		
		2,00	1,95		2,000	7,80		
	* Rivestimenti in ceramica - antibagno personale	2,00	3,10		2,000	12,40		
		2,00	1,50		2,000	6,00		
	* Rivestimenti in ceramica - spogliatoio personale	2,00	3,10		2,000	12,40		
		2,00	1,30		2,000	5,20		
	Parziale m²					175,35		
	SOMMANO m²					241,70	30,11	7'277,59
60 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 30X60							
	* Pavimenti esterni in ceramica	1,00	117,00			117,00		
	SOMMANO m²					117,00	23,91	2'797,47
61 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	* Pavimenti interni in ceramica	1,00	66,35			66,35		
	* Pavimenti esterni in ceramica	1,00	117,00			117,00		
	SOMMANO m²					183,35	32,91	6'034,05
62 01.A12.G00. 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino,							
	A R I P O R T A R E							370'983,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'983,40
	maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 * Rivestimenti in ceramica	1,00	175,35			175,35		
	SOMMANO m²					175,35	35,78	6'274,02
63 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm * Battiscopa in ceramica - ingresso	2,00	1,90			3,80		
		1,00	0,25			0,25		
	* Battiscopa in ceramica - locale tecnico	2,00	3,75			7,50		
		2,00	1,55			3,10		
	SOMMANO m					14,65	13,09	191,77
64 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 * Battiscopa in ceramica	1,00	14,65			14,65		
	SOMMANO m					14,65	7,41	108,56
65 03.P08.A03. 005	Posa flottante. Plance in legno con struttura a 3 strati incrociati incollati con colle viniliche prive di formaldeide e sostanze tossiche e nocive, con superficie prefinita ad oli ... I vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone Larice (Larix decidua) larghezza 161 mm * Pavimenti in legno - soggiorno	1,00	75,40			75,40		
	* Pavimenti in legno - riposo	1,00	21,70			21,70		
		1,00	14,80			14,80		
	* Pavimenti in legno - guardaroba	1,00	9,50			9,50		
	* Pavimenti in legno - segreteria	1,00	9,50			9,50		
	* Pavimenti in legno - ripostiglio	1,00	3,10			3,10		
	SOMMANO m²					134,00	105,54	14'142,36
66 01.P16.B50.0 05	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza * Battiscopa in legno - soggiorno	1,00	5,02		6,000	30,12		
	* Battiscopa in legno - riposo	2,00	4,45		6,000	53,40		
		2,00	3,50		6,000	42,00		
		1,00	20,00		6,000	120,00		
	* Pavimenti in legno - guardaroba	2,00	3,90		6,000	46,80		
		2,00	2,80		6,000	33,60		
	* Pavimenti in legno - segreteria	2,00	3,50		6,000	42,00		
		2,00	2,70		6,000	32,40		
	* Pavimenti in legno - ripostiglio	1,00	7,20		6,000	43,20		
	SOMMANO m					443,52	0,85	376,99
67 03.P08.B09.0 30	Posa inchiodata. Battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio; provenienti da coltivazioni controllate di specie europee. Il legno deve essere delle specie europe ... rme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone Rovere (Quercus petraea) 60x16 mm * Battiscopa in legno	1,00	73,92			73,92		
	SOMMANO m					73,92	14,90	1'101,41
68 01.P08.B15.0 05	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone							
	A R I P O R T A R E							393'178,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'178,51
	od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore * Divisorio wc bambini	2,00	0,80		1,500	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	14,88	35,71
69 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto * Porte interne a battente 80x210h * Porte interne a battente 120x210h * Porte interne a battente 160x210h	9,00 1,00 1,00		0,800 1,200 1,600	2,100 2,100 2,100	15,12 2,52 3,36		
	SOMMANO m²					21,00	203,45	4'272,45
70 01.A17.C20. 020	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi Con pannelli in PVC * Porte interne estensibili 80x210h	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	136,91	460,02
71 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 69 [m² 21.00] Vedi voce n° 70 [m² 3.36]	1,00 1,00				21,00 3,36		
	SOMMANO m²					24,36	48,25	1'175,37
72 01.A20.E00. 005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne * Tinteggiature interne	1,00	477,00			477,00		
	SOMMANO m²					477,00	5,62	2'680,74
73 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqui ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni * Tinteggiature esterne	1,00	285,95			285,95		
	SOMMANO m²					285,95	17,33	4'955,51
	A R I P O R T A R E							406'758,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'758,31
	Reti adduzioni e scarico (Cat 11)							
74 08.A35.H75. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo,industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452 ... ni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa DE 110 - PN 6 SDR 41	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,24	224,80
75 08.A35.H75. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo,industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452 ... ni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa DE 125 - PN 6 SDR 41	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,85	594,00
76 08.A35.H75. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo,industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452 ... ni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa DE 160 - PN 6 SDR 41	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,31	96,55
77 08.A35.H75. 030	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo,industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452 ... ni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa DE 200 - PN 6 SDR 41	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	26,47	132,35
78 09.P02.A40. 010	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, barre 6 m, PN 10 a 20° C - PN 6 a 40 °C - UNI 7441 - 7448 Tipo 312. Compresa raccorderia filettata od incollata, flange, cartelle, ... flangiati, supporti per valvole a membrana ed a sfera esclusi compensatori per dilatazioni e supporto continuo. b) DN 40	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,74	67,40
79 09.P02.A40. 015	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, barre 6 m, PN 10 a 20° C - PN 6 a 40 °C - UNI 7441 - 7448 Tipo 312. Compresa raccorderia filettata od incollata, flange, cartelle, ... flangiati, supporti per valvole a membrana ed a sfera esclusi compensatori per dilatazioni e supporto continuo. c) DN 50	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,07	80,70
80 09.P02.A40. 025	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, barre 6 m, PN 10 a 20° C - PN 6 a 40 °C - UNI 7441 - 7448 Tipo 312. Compresa raccorderia filettata od incollata, flange, cartelle, ... flangiati, supporti per valvole a membrana ed a sfera esclusi compensatori per dilatazioni e supporto continuo. e) DN 75	1,00	10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		407'954,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		407'954,11
	SOMMANO m					10,00	12,45	124,50
81 09.P02.A40. 030	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, barre 6 m, PN 10 a 20° C - PN 6 a 40 °C - UNI 7441 - 7448 Tipo 312. Compresa raccorderia filettata od incollata, flange, cartelle, ... flangiati, supporti per valvole a membrana ed a sfera esclusi compensatori per dilatazioni e supporto continuo. f) DN 90	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,38	267,60
82 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,91	89,10
83 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ssate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,64	232,80
84 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,37	287,40
85 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,51	1'125,50
86 08.A35.H20. 005	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a ... a compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,33	113,30
87 08.A35.H20. 010	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		410'194,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		410'194,31
	SOMMANO cad					10,00	11,45	114,50
88 08.A35.H20. 015	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a ... a compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,89	74,45
89 08.A35.H25. 005	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... ; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,20	142,00
90 08.A35.H25. 010	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,31	143,10
91 08.A35.H25. 015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... ; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,76	88,80
92 08.A35.H30. 005	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... a, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,18	141,80
93 08.A35.H30. 010	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,79	137,90
94 08.A35.H30. 015	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... a, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		411'036,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		411'036,86
	SOMMANO cad					5,00	19,35	96,75
95 08.A35.H45. 005	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,02	880,40
96 08.A35.H45. 010	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	48,49	969,80
97 08.A35.H45. 015	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	67,43	674,30
98 01.P22.H70. 020	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - con attacco per lavaggio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,21	283,26
99 08.A35.H65. 005	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	23,03	46,06
100 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto ... saggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	98,10	1'275,30
101 08.A20.E05. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,82	682,00
	A R I P O R T A R E							415'944,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'944,73
102 03.P19.A05. 015	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici Per 10 abitanti equivalenti, pedonabile * Degrassatore reflui cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	805,15	805,15
103 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	202,72	1'216,32
104 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,57	291,42
105 01.A01.A95. 005	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo af ... dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 3,00	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m³					12,00	35,73	428,76
106 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m³					12,00	9,44	113,28
107 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali	1,00			48,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	38,90	1'867,20
108 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali	1,00			48,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	36,91	1'771,68
109 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali	1,00			48,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	34,21	1'642,08
	A R I P O R T A R E							424'080,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'080,62
	IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2) Impianto idrico-sanitario (Cat 12)							
110 01.P08.M05. 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,63	12,60
111 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,02	20,40
112 01.P08.M05. 020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,59	31,80
113 01.P08.M05. 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,49	49,80
114 01.P08.M05. 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,91	78,20
115 01.P08.M05. 035	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,48	109,60
116 05.P70.B10.0 05	Provvisa e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "I" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,78	67,80
117 05.P70.B10.0 10	Provvisa e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "I" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 42	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,12	71,20
	A R I P O R T A R E							424'522,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'522,02
118 05.P70.B10.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "I" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 49	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,29	72,90
119 05.P70.B10.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "I" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,79	77,90
120 05.P70.B10.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "I" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 76	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	8,88	177,60
121 01.A19.E16. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,43	377,20
122 01.A19.E16. 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	17,42	1'393,60
123 07.P10.K05. 005	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1/2"					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,71	234,20
124 07.P10.K05. 010	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,23	66,15
125 07.P10.K05. 020	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,40	58,80
	A R I P O R T A R E							426'980,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'980,37
126 07.P10.K10. 020	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,56	10,56
127 07.P10.K05. 025	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,45	64,90
128 07.P10.K10. 035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,10	82,20
129 07.P10.K10. 040	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"1/2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,57	53,57
130 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,43	40,43
131 01.P22.C61.0 05	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo con bocca alta girevole, da 1/2" con aeratore, tipo pesante, completo del comando a pedana da incasso, dei collegamenti di arrivo e partenza del rubinetto di presa sottolavabo Con bocchello girevole cromato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	188,62	377,24
132 01.P22.E68.0 05	Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2,97	20,79
133 01.P22.F52.0 20	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 30					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	2,67	200,25
134 01.P22.F52.0 25	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 35					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	2,90	217,50
135 01.P22.P20.0 10	Tappi gomma per pilette, lavabi Del diametro di 1 pollice					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,13	7,91
	A R I P O R T A R E							428'055,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'055,72
136 01.P22.P20.0 15	Tappi gomma per pilette, lavabi Del diametro di 1 pollice e 1/4 SOMMANO cad					2,00 2,00	1,13	2,26
137 01.P22.C70.0 05	Rompigetto per bocche di erogazione M 22x1 SOMMANO cad					15,00 15,00	3,87	58,05
138 01.P22.C92.0 25	Raccordi distanziabili in ottone cromato per gruppi miscelatori a parete Da 1/2", rosone fisso, eccentricita' 50 mm SOMMANO cad					7,00 7,00	7,08	49,56
139 01.P22.E78.0 55	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 50x50 a V, entrata e uscita Verticali SOMMANO cad					7,00 7,00	10,49	73,43
140 01.P22.H28. 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamo ... ricca da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 SOMMANO cad					5,00 5,00	165,87	829,35
141 01.P22.H30. 010	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad					5,00 5,00	40,47	202,35
142 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 SOMMANO cad					4,00 4,00	92,67	370,68
143 05.P67.A70. 005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. SOMMANO cad					4,00 4,00	108,39	433,56
144 07.A18.R57. 005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorr ... e dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm SOMMANO cad					1,00 1,00	1'147,69	1'147,69
	A R I P O R T A R E							431'222,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'222,65
145 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,72	202,72
146 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,57	48,57
147 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in meta ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,94	100,94
148 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	38,90	933,60
149 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
150 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
	A R I P O R T A R E							434'215,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'215,36
	Impianto termico (Cat 13)							
151 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in ... ficante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm	1,00	230,00			230,00		
	SOMMANO m²					230,00	36,55	8'406,50
152 03.P13.C09.0 20	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando ele ... co impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 10 circuiti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,56	540,56
153 03.P13.C09.0 25	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando ele ... co impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 12 circuiti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	639,31	639,31
154 03.P13.C10.0 05	Sistema a pavimento radiante. Clip di fissaggio per i tubi . . .					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,16	80,00
155 03.P13.C12.0 05	Sistema a pavimento radiante. Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls Tempo stagionatura giorni 21	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO l					25,00	3,34	83,50
156 03.P13.C13.0 05	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a 15 cm	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,13	226,00
157 03.P13.C14.0 05	Sistema a pavimento radiante. Profilo per giunto di dilatazione In polietilene, piede a T, autoadesivo, altezza 10 cm	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,58	191,60
158 03.P14.B09.0 05	Serbatoio di accumulo solare per acqua calda sanitaria, con scambiatore interno a doppio serpentino per integrazione caldaia Capacità 200 l * Macchina interna PDC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,63	628,63
159 06.P27.A02.	Accessori per scald acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw							
	A R I P O R T A R E							445'011,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'011,46
005	* Kit antilegionella					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,65	190,95
160 06.P27.A02. 010	Accessori per scalda acqua elettrici termostato * Kit antilegionella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,67	26,67
161 06.P27.A02. 015	Accessori per scalda acqua elettrici lampada spia * Kit antilegionella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,21	3,21
162 06.P27.A02. 020	Accessori per scalda acqua elettrici raccordi per alimentazione e scarico * Kit antilegionella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,66	10,66
163 03.P13.L03.0 20	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... a fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 19-20 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'830,51	15'830,51
164 03.A12.F02. 005	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua ... sa in funzione; escluso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L06.005					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,88	202,88
165 03.A12.F03. 005	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima efficienza a parete, pavimento, da controsoffitto o canalizzabile data funzionante in ogni sua pa ... i alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione Per art. 03.P13.L07					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,88	202,88
166 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,67	185,34
167 05.A13.E20. 020	Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore del radiatore F.O. adattatore diametri 18x10 - 18x12 - 18x14 - 18x15 - 18x16 - 18x18					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	3,12	131,04
	A R I P O R T A R E							461'795,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'795,60
168 05.P59.P06.0 05	Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura. regolazione: 30 °C - 60 °C Capillare mt 2					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	67,10	1'409,10
169 05.P61.A30. 005	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,16	636,32
170 05.P60.E60.0 05	Termostato a contatto, bracciale a fascetta elemento sensibile a dilatazione di liquido Taratura interna, scala 35-95 °C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,70	59,40
171 05.P60.E80.0 05	Termostato ad immersione e riarmo manuale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,19	86,38
172 05.P60.E40.0 25	Termostati ambiente: Tipo giorno/notte con orologio e selet. A 4 prog.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,84	309,68
173 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	38,90	933,60
174 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
175 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
	A R I P O R T A R E							466'936,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'936,96
	Impianto VMC (Cat 14)							
176 06.P01.P04.0 25	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'163,48	1'163,48
177 03.P16.A03. 010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Recuperatore di calore aria-aria entalpico compatto, rendimento non inferiore all'80%, costituito da ventilatori ... on recupero dell'umidità, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3. Per portate aria fino a 350 m³/h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'725,13	5'450,26
178 05.P73.L00.0 05	Provvista e posa in opera di: controllore umidificatore/deumidificatore modulante atto a regolare automaticamente il grado di umidificazione dell'ambiente, costituito da elemento s ... ola di regolazione, con campo di funzionamento 20 - 80% di u.r. Con tolleranza + o -6%, escluso collegamento elettrico..					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	741,33	741,33
179 03.P16.A05. 005	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Bocchetta in lamiera di acciaio zincata di mandata e ripresa aria complete di plenum portata 50 m³/h					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	85,72	2'057,28
180 03.P16.A05. 010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	227,88	2'734,56
181 05.P73.H70. 015	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato: Di sezione circolare per diam. oltre mm. 150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,13	222,39
182 03.A15.A01. 005	Posa in opera di recuperatore di calore aria-aria compatto, costituito da ventilatori di immissione ed espulsione aria a basso consumo alimentazione monofase, scambiatore di calore ... sa inclusi staffaggio a parete o a soffitto, collegamenti scarico condensa e canalizzazioni aria Portata fino a 500 m³/h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,88	405,76
183 05.P73.G40. 005	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale Con giunti a baionetta	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	51,61	206,44
	A R I P O R T A R E							479'918,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'918,46
184 05.P73.G50. 005	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO dm²					8,00	38,76	310,08
185 05.P73.F85.0 05	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffiato o chiodato o saldato, di qualsiasi dimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o tiranti di sostegno, opere murarie, ecc.	1,00			105,000	105,00		
	SOMMANO kg					105,00	32,86	3'450,30
186 05.P73.G70. 005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	52,45	1'573,50
187 05.P73.L10.0 05	Provvista e posa in opera di sonda da canale diametro 1/2" e lunghezza 200 mm. Completa di guaina, flange di montaggio e bocchettoni pressacavo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,34	166,68
188 05.P73.L40.0 05	Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due posizioni, costituito da elemento sensibile, cinematismo di trasmissione, microinterruttore, piastre di base, campo di regolazione 20 - 80% di u.r. differenziale c.a. 5% di umidità relativa, escluso collegamento elettrico..					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	415,48	415,48
189 03.P16.A04. 010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 110 mm	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,65	56,50
190 05.P73.H30. 015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti ri ... ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densità kg/mc 32 spessore mm 30	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m²					50,00	26,74	1'337,00
191 06.P13.A07. 010	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno. termostato con display e tastiera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,52	303,04
192 05.P73.C20.0 05	Provvista e posa in opera di sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori: Portata fino a 5000 mc/h * Batteria riscaldamento post VMC					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		487'531,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		487'531,04
	* Batteria raffrescamento post VMC					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	766,79	1'533,58
193 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	38,90	311,20
194 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali	1,00			8,000	8,00		
		1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
195 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	34,21	410,52
	A R I P O R T A R E							490'376,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							490'376,90
	Impianto antincendio (Cat 15)							
196 06.A19.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sirena 24 v in corrente continua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,31	64,31
197 06.A19.B02. 020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,67	128,01
198 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	217,59	435,18
199 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme con ... orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,76	508,76
200 06.P28.D03. 005	Batterie in monoblocchi Fornitura di batterie con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi ... i accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 12 anni antifiamma - 12 V fino a 26 Ah					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,48	229,92
201 06.A28.D01. 010	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o ... qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 30 Ah					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,73	18,92
202 06.A19.B04. 005	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibilecompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cavo termosensibile 68 °C	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,08	908,00
203 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso ... , il fissaggio del tubo							
	A R I P O R T A R E							492'670,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'670,00
	con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,27	450,80
204 06.A11.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,28	161,40
205 06.A33.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 4 dm2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,54	16,62
	A R I P O R T A R E							493'298,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'298,82
	Impianto elettrico (Cat 16) Impianto elettrico (SbCat 1)							
206 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	153,31	2'146,34
207 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	89,64	1'523,88
208 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,17	895,85
209 06.A13.F04. 015	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,04	1'220,20
210 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,35	562,45
211 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	141,09	4'655,97
212 06.A13.A04. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,10	16,10
213 06.A13.A04. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,02	15,02
214 06.A13.A04.	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i							
	A R I P O R T A R E							504'334,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'334,63
035	collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,09	52,18
215 06.A13.A04. 045	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,41	34,82
216 06.A10.B02. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione = ... la esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 25 mm * Punti di alimentazione scaldasalviette * Punti alimentazione deumidificazione e pompa di calore	1,00 1,00	35,00 10,00			35,00 10,00		
	SOMMANO m					45,00	3,26	146,70
217 06.A11.B01. 080	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... lusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,64	1'582,00
218 06.P14.A05. 015	Basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori base modulare per 3 prese 16/32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,01	59,01
219 06.P14.A02. 020	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 32 A,					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,73	70,73
220 06.A10.B02. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione = ... la esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 32 mm * Linee dorsali	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,77	477,00
221 06.P01.A01. 020	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 4 * Fornitura linee dorsali * Fornitura cavo pompa di calore	1,00 1,00	100,00 20,00			100,00 20,00		
	SOMMANO m					120,00	0,90	108,00
222	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-							
	A R I P O R T A R E							506'865,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506'865,07
06.P01.A01. 010	20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 1,5 * Fornitura linee dorsali	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,37	74,00
223 06.P01.A01. 010	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 1,5 * Fornitura linee dorsali	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,37	111,00
224 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali * Manodopera per infilaggio cavi FS17 da 1,5 mmq, 2,5 mmq e 4 mmq e relativi collegamenti	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	38,90	311,20
225 06.A12.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,77	51,08
226 06.P08.A11. 010	Comandi di emergenza Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,34	41,34
227 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,98	99,00
228 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali * Manodopera per installazione comando di emergenza e cablaggi	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	38,90	155,60
229 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 * Cavo alimentazione scaldasalviette * Frigorifero 1 e 2 * Lavastoviglie * Cavo deumidificatore	1,00 1,00 1,00 1,00	35,00 20,00 10,00 25,00			35,00 20,00 10,00 25,00		
	SOMMANO m					90,00	3,36	302,40
230 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4							
	A R I P O R T A R E							508'010,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'010,69
	* Forno	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,66	46,60
231 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 * Piano induzione	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,90	69,00
232 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 * Gruppo prese CEE	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,67	146,70
233 06.A17.H01. 020	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem. * Antenna direttiva larga banda UHF fino a 90 elementi * Equivalente antenna TV					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,36	368,72
234 06.P02.C01.0 05	Cavo coassiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa ttenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, sch ... ina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. cavo per TV	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,19	11,90
235 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali * Manodopera per tiraggio cavo coassiale	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	38,90	77,80
	A R I P O R T A R E							508'731,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'731,41
	Impianto fotovoltaico (SbCat 2)							
236 03.P14.A22. 015	Sistema fotovoltaico per connessione in rete costituito da moduli in silicio cristallino, inverter, struttura di sostegno per tetti inclinati, esclusi cavi di connessione, quadri DC e AC con dispositivi di protezione ed interfaccia Impianto parzialmente integrato complanare alla falda, potenza 6 kWp * Potenza totale 6.80 kWp					1,13		
	SOMMANO cad					1,13	12'278,33	13'874,51
237 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,36	33,60
238 03.P14.A17. 030	Batterie per impianti fotovoltaici stand alone ermetiche al piombo-gel 12 V Capacità nominale 240 Ah * Equivalente a batteria al litio da 10 kWh					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	231,25	5'781,25
239 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali * Collegamento batteria e configurazione inverter e batteria	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO h					6,00	36,91	221,46
240 06.A09.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete senza portella 12 moduli * Quadro DC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,36	30,36
241 06.A07.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,86	47,44
242 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm * Equivalente fusibile cc 1000 V 12 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,50	6,00
243 06.A07.C01. 100	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A * Equivalente a sezionatore DC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,10	202,20
244 06.A07.U01.	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa)							
	A R I P O R T A R E							528'928,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'928,23
030	* Equivalente a bobina a lancio di corrente per sezionatore DC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,58	345,16
245 06.A08.B01. 070	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cartuccia Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - IP * Equivalenti a scaricatori DC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,59	194,36
246 06.A01.E01. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,73	546,00
	A R I P O R T A R E							530'013,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'013,75
	Impianto esterno (SbCat 3)							
247 06.A01.E04. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 10	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,90	357,00
248 06.A12.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 * Pozzetto per faretti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,80	518,40
249 06.A12.E01. 015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 * Altri pozzetti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	90,91	636,37
250 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 * Cavo alimentazione faretti	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,54	203,20
251 06.A31.H04. 715	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,40	20,80
252 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² * Collegamento tra puntazze di terra * Collegamento a maglie dei plinti	1,00 1,00	30,00 10,00			30,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	6,15	246,00
253 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; * Scavo per faretti * Scavo per dorsali	1,00 1,00	50,00 50,00	0,500 0,500	0,700 0,700	17,50 17,50		
	SOMMANO m³					35,00	22,05	771,75
	A R I P O R T A R E							532'767,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532'767,27
254 06.A10.B01. 035	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 63 mm * Tubazioni dorsali elettriche * Tubazioni dorsali dati	1,00 1,00	50,00 30,00			50,00 30,00		
	SOMMANO m					80,00	5,13	410,40
255 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm * Tubazioni faretti	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,48	174,00
	A R I P O R T A R E							533'351,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'351,67
	Impianto di illuminazione (SbCat 4)							
256 N.P.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso installato a filo pavimento di forma circolare con corpo e cornice in alluminio pressofuso inox aisi 316, diffusore in vetro tem ... luminosa led temperatura di colore 4000 K alimentazione 230Vac , potenza: 15 W,1320 lm. compresi accessori di montaggio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	326,04	2'608,32
257 N.P.002	Fornitura e posa in opera di pannello di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti in cartongesso, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile,ottica ... R<19, alimentazione 230V - 50 Hz, potenza di sistema: 33W, 3600 lm, dimensioni 60x60 cm, compresi accessori di montaggio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	97,12	1'942,40
258 N.P.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione montato a sospensione, in alluminio estruso verniciato, ottica, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione I ... tazione 230 Vac, 4000 K, 40W, 3729 lm, Larghezza 69mm, altezza 88 mm, lunghezza 1166 mm, compresi accessori di montaggio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	408,10	2'448,60
259 N.P.004	Fornitura e posa in opera di faretti a led ad incasso in controsoffitti in cartongesso, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile, classe di isolamento 1, ... limentazione 230V - 50 Hz, potenza di sistema: 19W, 2182 lm, dimensioni diametro 180 mm, compresi accessori di montaggio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	98,13	883,17
260 N.P.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone a LED, corpo: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevataresistenza meccan ... so, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 21 W, 4000 K, 3195 lm, CRI>80, compresi accessori di montaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,21	136,21
261 06.A25.B05. 020	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandie ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	183,47	2'752,05
	A R I P O R T A R E							544'122,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'122,42
	Quadri elettrici (SbCat 5)							
262 06.P09.A03. 015	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 12 moduli * Quadro contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,09	49,09
263 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,22	190,22
264 06.A07.B02. 090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,76	180,76
265 06.A07.U01. 030	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,58	172,58
266 06.A07.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,86	23,72
267 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,50	3,00
268 06.P09.B01.0 40	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli * Equivalente a 96 moduli					1,33		
	SOMMANO cad					1,33	190,94	253,95
269 06.A07.A01. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		544'995,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		544'995,74
	SOMMANO cad					4,00	92,36	369,44
270 06.A07.B02. 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,65	409,30
271 06.A07.A01. 060	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,07	236,14
272 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,62	401,24
273 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	38,54	616,64
274 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	91,24	1'003,64
275 06.A07.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,86	94,88
276 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,20	108,40
277	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile							
	A R I P O R T A R E							548'235,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'235,42
06.A07.E03. 010	cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,50	12,00
278 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,33	29,33
279 06.A08.B01. 070	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cartuccia Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 1P					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,59	145,77
280 16.P04.A05. 325	'INTERRUTTORE ORARIO (OROLOGIO) Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore orario (orologio) giornaliero, con movimento al quarzo, con riserva di carica, ... ntatto, tensione di alimentazione 220 V, portata del contatto 16A (eventualmente con contattore comandato separatamente)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,40	121,40
	A R I P O R T A R E							548'543,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							548'543,92
	Impianti speciali (SbCat 6)							
281 06.P16.A16. 005	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomunicanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 220 V + imp. per intercom					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,81	74,81
282 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,58	203,16
283 06.P16.A17. 005	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale posto est. amplif. microf. 4 fili senza piastra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,18	117,18
284 06.P16.A01. 005	Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predisposte per posto esterno verticale. pulsantiera a 1 pulsante una fila					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,50	33,50
285 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,03	57,03
286 06.P18.A02. 005	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di chiave elettronica completa di alimentatore 12 V, 2-6 A predisposta per il collegamento con inseritori esterni automatici o manuali esclusi moduli e batteria centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,00	308,00
287 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	57,03	1'254,66
288 06.P18.B02.0 05	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	7,11	156,42
289 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,76	123,52
	A RIPORTARE							550'872,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'872,20
290 06.P18.B04.0 05	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,34	124,68
291 06.P18.B07.0 15	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno autoprotetta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
292 06.A13.A07. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di termostato con display e tastiera * Equivalente a tastiera touch o numerica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,36	154,36
	A R I P O R T A R E							551'220,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551'220,66
	OPERE EDILI (SpCat 1) Opere esterne di completamento (Cat 17)							
293 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 * Vialetto di ingresso da parcheggio comunale	1,20	4,20	2,800		14,11		
	SOMMANO m²					14,11	12,50	176,38
294 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm * Vialetto di ingresso da parcheggio comunale	1,20	4,20	2,800		14,11		
	SOMMANO m²					14,11	1,54	21,73
295 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero * Vialetto di ingresso da parcheggio comunale	1,00	4,20	2,800		11,76		
	SOMMANO m²					11,76	14,74	173,34
296 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 * Vialetto di ingresso da parcheggio comunale	1,00	4,20	2,800		11,76		
	SOMMANO m²					11,76	13,03	153,23
297 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa * Vialetto di ingresso da parcheggio comunale	2,00	4,20			8,40		
	SOMMANO m					8,40	12,76	107,18
298 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza * Vialetto di ingresso da parcheggio comunale	2,00	4,20			8,40		
	SOMMANO m					8,40	18,93	159,01
299 20.A27.A10. 025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... o degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria * Formazione di area a verde	1,00			20,020	20,02		
	SOMMANO m²					20,02	8,07	161,56
	A R I P O R T A R E							552'173,09

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							552'173,09
300 01.A18.E00. 005	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg ... ccessiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa * Recinzione perimetrale - sviluppo 50 ml SOMMANO kg	1,00	50,00		8,000	400,00 400,00	14,52	5'808,00
	A R I P O R T A R E							557'981,09

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							557'981,09
	IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2) Impianto elettrico (Cat 16) Impianti speciali (SbCat 6)							
301	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi							
06.A18.B07.	collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno autoprotetta					1,00		
515								
	SOMMANO cad					1,00	18,91	18,91
	Parziale LAVORI A CORPO euro							558'000,00
	T O T A L E euro							558'000,00
	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 430'841,05 OG11 - Impianti tecnologici 127'158,95 TOTALE euro 558'000,00 Data, 03/04/2023 Il Tecnico	
A RIPORTARE	