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:

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato: E-04

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

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani

Il progettista si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo e renderlo noto a terzi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento 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 SOMMANO m³	256,80	4,62	1´186,42	273,11	23,020
2 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 profondita' di m 3,00 SOMMANO m³	12,00	35,73	428,76	282,77	65,950
3 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 SOMMANO m³	12,00	9,44	113,28	42,43	37,460
4 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 SOMMANO m³	256,80	15,44	3´964,99	665,33	16,780
5 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 SOMMANO m³	35,80	117,31	4´199,70	264,16	6,290
6 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 SOMMANO m³	104,81	136,50	14´306,57	696,73	4,870
7 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture armate SOMMANO m³	104,81	38,43	4´027,85	4´027,85	100,000
8 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 SOMMANO m³	35,80	36,11	1´292,74	1´109,43	85,820
9 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	104,81	9,62	1´008,27	643,58	63,830
10 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 SOMMANO kg	9´059,00	2,11	19´114,49	7´689,76	40,230
11 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 SOMMANO m²	49,20	38,34	1´886,33	1´542,26	81,760
12 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 SOMMANO m²	458,40	46,84	21´471,46	13´305,86	61,970
	A RIPORTARE			73´000,86	30´543,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			73´000,86	30´543,27	
13 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					
	SOMMANO m²	191,87	47,90	9´190,57	6´962,78	75,760
14 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					
	SOMMANO m²	330,00	52,46	17´311,80	10´710,81	61,870
15 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					
	SOMMANO m²	352,07	17,35	6´108,41	1´559,48	25,530
16 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					
	SOMMANO m²	561,10	7,26	4´073,59	4´073,59	100,000
17 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					
	SOMMANO m²	1´088,74	11,28	12´280,99	11´849,92	96,490
18 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					
	SOMMANO m²	2´691,52	4,03	10´846,83	8´439,91	77,810
19 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					
	SOMMANO m	14,65	7,41	108,56	107,26	98,810
20 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 rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20					
	SOMMANO m²	183,35	32,91	6´034,05	5´999,65	99,430
21 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 rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20					
	SOMMANO m²	175,35	35,78	6´274,02	6´036,86	96,220
22 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					
	SOMMANO m²	8,56	95,65	818,76	810,41	98,980
23 01.A13.A10. 005	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure					
	SOMMANO m²	8,56	25,08	214,68	189,55	88,290
24 01.A13.A30. 005	Lavorazione a punta fina o grossa (bocciarda) eseguita in opera Su pietre dure					
	SOMMANO m²	8,56	86,09	736,93	426,61	57,890
25 01.A17.A70. 030	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					
	SOMMANO m³	31,13	2´022,66	62´965,41	12´611,97	20,030
26 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 .					
	A RIPORTARE			209´965,46	100´322,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			209´965,46	100´322,07	
	SOMMANO m	62,30	54,19	3´376,04	1´933,46	57,270
27 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 .					
	SOMMANO m²	22,08	204,17	4´508,07	2´238,26	49,650
28 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 chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					
	SOMMANO m²	24,36	48,25	1´175,37	1´140,93	97,070
29 01.A17.C20. 020	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi Con pannelli in PVC					
	SOMMANO m²	3,36	136,91	460,02	218,69	47,540
30 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					
	SOMMANO m²	45,51	41,83	1´903,68	1´812,50	95,210
31 01.A18.A10. 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata					
	SOMMANO kg	819,20	3,02	2´473,98	623,69	25,210
32 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					
	SOMMANO kg	819,20	3,11	2´547,71	2´191,03	86,000
33 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					
	SOMMANO kg	400,00	14,52	5´808,00	4´528,50	77,970
34 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)					
	SOMMANO kg	819,20	0,84	688,13	524,97	76,290
35 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno					
	SOMMANO cad	2,00	70,86	141,72	135,26	95,440
36 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					
	SOMMANO m	10,00	8,91	89,10	87,89	98,640
37 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					
	SOMMANO m	20,00	11,64	232,80	229,89	98,750
38 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					
	SOMMANO m	20,00	14,37	287,40	284,01	98,820
39 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					
	SOMMANO m	50,00	22,51	1´125,50	1´115,82	99,140
	A R I P O R T A R E			234´782,98	117´386,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			234´782,98	117´386,97	
40 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 SOMMANO m	40,00	9,43	377,20	377,20	100,000
41 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 SOMMANO m	80,00	17,42	1´393,60	1´393,60	100,000
42 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in meta ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad	1,00	100,94	100,94	56,51	55,980
43 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 SOMMANO cad	13,00	98,10	1´275,30	1´055,57	82,770
44 01.A20.E00. 005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	477,00	5,62	2´680,74	2´643,48	98,610
45 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 acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni SOMMANO m²	285,95	17,33	4´955,51	3´517,92	70,990
46 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 SOMMANO m²	200,00	15,44	3´088,00	2´091,19	67,720
47 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 SOMMANO m²	14,11	12,50	176,38	30,95	17,550
48 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 SOMMANO m²	14,11	1,54	21,73	9,68	44,540
49 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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SOMMANO m	8,40	18,93	159,01	84,10	52,890
50 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 SOMMANO m²	11,76	13,03	153,23	120,72	78,780
51 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.. SOMMANO cad	7,00	202,72	1´419,04	789,13	55,610
52 01.A40.A01.	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					
	A RIPORTARE			250´583,66	129´557,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			250´583,66	129´557,02	
050	singola H20 cm. ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. SOMMANO cad	1,00	845,22	845,22	136,84	16,190
53 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 grecat ... nito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria. SOMMANO cad	33,00	133,48	4´404,84	564,26	12,810
54 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello. Ore normali SOMMANO h	190,00	38,90	7´391,00	0,00	
55 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato. Ore normali SOMMANO h	190,00	36,91	7´012,90	0,00	
56 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato. Ore normali SOMMANO h	188,00	34,21	6´431,48	0,00	
57 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 SOMMANO m	8,40	12,76	107,18	0,00	
58 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 SOMMANO m²	117,00	23,91	2´797,47	0,00	
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 SOMMANO m²	241,70	30,11	7´277,59	0,00	
60 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 SOMMANO m	14,65	13,09	191,77	0,00	
61 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, 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 SOMMANO m²	21,00	203,45	4´272,45	0,00	
62 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 od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore SOMMANO m²	2,40	14,88	35,71	0,00	
63 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 SOMMANO m	20,00	0,63	12,60	0,00	
64 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 SOMMANO m	20,00	1,02	20,40	0,00	
65 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 SOMMANO m	20,00	1,59	31,80	0,00	
66 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 SOMMANO m	20,00	2,49	49,80	0,00	
67	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di					
	A RIPORTARE			291´465,87	130´258,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			291´465,87	130´258,12	
01.P08.M05.030	acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8 SOMMANO m	20,00	3,91	78,20	0,00	
68 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 SOMMANO m	20,00	5,48	109,60	0,00	
69 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 interrno ed esterno spessore 40 mm SOMMANO m²	341,66	14,95	5´107,82	0,00	
70 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 SOMMANO m²	219,44	22,42	4´919,84	0,00	
71 01.P09.B08.010	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 SOMMANO m²	206,74	7,29	1´507,13	0,00	
72 01.P09.B11.030	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 SOMMANO m²	380,00	12,59	4´784,20	0,00	
73 01.P09.B18.030	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 SOMMANO m²	502,00	40,70	20´431,40	0,00	
74 01.P10.F40.015	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 SOMMANO m²	373,20	22,83	8´520,16	0,00	
75 01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero SOMMANO m²	11,76	14,74	173,34	0,00	
76 01.P13.F00.007	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata SOMMANO kg	1´800,00	3,44	6´192,00	0,00	
77 01.P14.C18.010	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 SOMMANO cad	2,00	168,36	336,72	0,00	
78 01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza SOMMANO m	443,52	0,85	376,99	0,00	
79 01.P16.F30.015	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, piai di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm SOMMANO m²	963,48	8,44	8´131,77	0,00	
80 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 SOMMANO m²	3,00	308,08	924,24	0,00	
81 01.P18.A60.045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8 SOMMANO m²	5,56	527,32	2´931,90	0,00	
82	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro,					
	A RIPORTARE			355´991,18	130´258,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			355´991,18	130´258,12	
01.P20.B05.005	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 SOMMANO m²	45,51	85,07	3´871,54	0,00	
83 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 SOMMANO m²	17,33	517,56	8´969,31	0,00	
84 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 SOMMANO m²	8,45	476,79	4´028,88	0,00	
85 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 SOMMANO m²	24,29	850,04	20´647,47	0,00	
86 01.P22.C19.005	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . SOMMANO cad	1,00	40,43	40,43	0,00	
87 01.P22.C61.005	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 SOMMANO cad	2,00	188,62	377,24	0,00	
88 01.P22.C70.005	Rompigetto per bocche di erogazione M 22x1 SOMMANO cad	15,00	3,87	58,05	0,00	
89 01.P22.C92.025	Raccordi distanziabili in ottone cromato per gruppi miscelatori a parete Da 1/2", rosone fisso, eccentricita' 50 mm SOMMANO cad	7,00	7,08	49,56	0,00	
90 01.P22.E68.005	Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio SOMMANO cad	7,00	2,97	20,79	0,00	
91 01.P22.E78.055	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	10,49	73,43	0,00	
92 01.P22.F52.020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 30 SOMMANO cad	75,00	2,67	200,25	0,00	
93 01.P22.F52.025	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 35 SOMMANO cad	75,00	2,90	217,50	0,00	
94 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, allacciame ... rica 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	165,87	829,35	0,00	
95 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	40,47	202,35	0,00	
96 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 SOMMANO cad	6,00	47,21	283,26	0,00	
97	Tappi gomma per pilette, lavabi Del diametro di 1 pollice					
	A RIPORTARE			395´860,59	130´258,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			395´860,59	130´258,12	
01.P22.P20.010	SOMMANO cad	7,00	1,13	7,91	0,00	
98	Tappi gomma per pilette, lavabi Del diametro di 1 pollice e 1/4					
01.P22.P20.015	SOMMANO cad	2,00	1,13	2,26	0,00	
99	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate					
01.P26.A45.005	direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	SOMMANO m³	102,72	7,75	796,08	0,00	
100	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere					
01.P26.A50.005	SOMMANO m³	154,08	2,35	362,09	0,00	
101	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e					
03.A07.A01.005	spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e 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					
	SOMMANO m²	285,67	46,62	13´317,94	9´439,75	70,880
102	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima					
03.A12.F02.005	efficienza,elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua ... sa in funzione; eslcuso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L06.005					
	SOMMANO cad	1,00	202,88	202,88	202,88	100,000
103	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima					
03.A12.F03.005	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					
	SOMMANO cad	1,00	202,88	202,88	202,88	100,000
104	Posa in opera di recuperatore di calore aria-aria compatto, costituito da ventilatori di					
03.A15.A01.005	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					
	SOMMANO cad	2,00	202,88	405,76	405,76	100,000
105	Posa flottante. Plance in legno con struttura a 3 strati incrociati incollati con colle					
03.P08.A03.005	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					
	SOMMANO m²	134,00	105,54	14´142,36	0,00	
106	Posa inchiodata. Battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio;					
03.P08.B09.030	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					
	SOMMANO m	73,92	14,90	1´101,41	0,00	
107	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate. Densità 200 Kg/m³ . Per cappotti					
03.P09.I11.015	esterni, intonacabile. Lambda <= W/mK Spessore 60 mm					
	SOMMANO m²	285,67	24,20	6´913,21	0,00	
108	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità					
03.P13.C01.020	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					
	SOMMANO m²	230,00	36,55	8´406,50	0,00	
109	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per					
03.P13.C09.020	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					
	SOMMANO cad	1,00	540,56	540,56	0,00	
110	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per					
03.P13.C09.025	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					
	SOMMANO cad	1,00	639,31	639,31	0,00	
	A RIPORTARE			442´901,74	140´509,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			442´901,74	140´509,39	
111 03.P13.C10.005	Sistema a pavimento radiante. Clip di fissaggio per i tubi . . . SOMMANO cad	500,00	0,16	80,00	0,00	
112 03.P13.C12.005	Sistema a pavimento radiante. Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls Tempo stagionatura giorni 21 SOMMANO l	25,00	3,34	83,50	0,00	
113 03.P13.C13.005	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a 15 cm SOMMANO m	200,00	1,13	226,00	0,00	
114 03.P13.C14.005	Sistema a pavimento radiante. Profilo per giunto di dilatazione In polietilene, piede a T, autoadesivo, altezza 10 cm SOMMANO m	20,00	9,58	191,60	0,00	
115 03.P13.L03.020	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 SOMMANO cad	1,00	15´830,51	15´830,51	0,00	
116 03.P14.A17.030	Batterie per impianti fotovoltaici stand alone ermetiche al piombo-gel 12 V Capacità nominale 240 Ah SOMMANO cad	25,00	231,25	5´781,25	0,00	
117 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 SOMMANO cad	1,13	12´278,33	13´874,51	0,00	
118 03.P14.B09.005	Serbatoio di accumulo solare per acqua calda sanitaria, con scambiatore interno a doppio serpentino per integrazione caldaia Capacità 200 l SOMMANO cad	1,00	628,63	628,63	0,00	
119 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 SOMMANO cad	2,00	2´725,13	5´450,26	0,00	
120 03.P16.A04.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 110 mm SOMMANO m	10,00	5,65	56,50	0,00	
121 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 SOMMANO cad	24,00	85,72	2´057,28	0,00	
122 03.P16.A05.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore SOMMANO cad	12,00	227,88	2´734,56	0,00	
123 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 SOMMANO cad	1,00	805,15	805,15	0,00	
124 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 SOMMANO cad	42,00	3,12	131,04	37,63	28,720
125 05.P59.P06.005	Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura. regolazione: 30 °C - 60 °C Capillare mt 2 SOMMANO cad	21,00	67,10	1´409,10	0,00	
126 05.P60.E40.0	Termostati ambiente: Tipo giorno/notte con orologio e selet. A 4 prog. SOMMANO cad	2,00	154,84	309,68	0,00	
	A RIPORTARE			492´551,31	140´547,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			492´551,31	140´547,02	
25 127 05.P60.E60.0 05	Termostato a contatto, bracciale a fascetta elemento sensibile a dilatazione di liquido Taratura interna, scala 35-95 °C SOMMANO cad	2,00	29,70	59,40	0,00	
128 05.P60.E80.0 05	Termostato ad immersione e riarmo manuale SOMMANO cad	2,00	43,19	86,38	0,00	
129 05.P61.A30. 005	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25 SOMMANO cad	2,00	318,16	636,32	0,00	
130 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	6,00	92,67	556,02	0,00	
131 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	108,39	433,56	0,00	
132 05.P70.B10.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" 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 SOMMANO m	10,00	6,78	67,80	0,00	
133 05.P70.B10.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" 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 SOMMANO m	10,00	7,12	71,20	0,00	
134 05.P70.B10.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" 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 SOMMANO m	10,00	7,29	72,90	0,00	
135 05.P70.B10.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" 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 SOMMANO m	10,00	7,79	77,90	0,00	
136 05.P70.B10.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" 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 SOMMANO m	20,00	8,88	177,60	0,00	
137 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 SOMMANO cad	2,00	766,79	1´533,58	0,00	
138 05.P73.F85.0 05	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffato o chiodato o saldato, di qualsiasi dimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o tiranti di sostegno, opere murarie, ecc. SOMMANO kg	105,00	32,86	3´450,30	0,00	
139 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 SOMMANO m	4,00	51,61	206,44	0,00	
140 05.P73.G50. 005	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna SOMMANO dm²	8,00	38,76	310,08	0,00	
141	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox					
	A RIPORTARE			500´290,79	140´547,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			500´290,79	140´547,02	
05.P73.G70.005	(braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento SOMMANO kg	30,00	52,45	1´573,50	0,00	
142 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 Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 SOMMANO m²	50,00	26,74	1´337,00	0,00	
143 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 SOMMANO cad	3,00	74,13	222,39	0,00	
144 05.P73.L00.005	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.. SOMMANO cad	1,00	741,33	741,33	0,00	
145 05.P73.L10.005	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 SOMMANO cad	2,00	83,34	166,68	0,00	
146 05.P73.L40.005	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 umidita' relativa, escluso collegamento elettrico.. SOMMANO cad	1,00	415,48	415,48	0,00	
147 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 SOMMANO m	200,00	2,73	546,00	232,16	42,520
148 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 SOMMANO m	50,00	1,98	99,00	45,30	45,760
149 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 SOMMANO m	80,00	2,54	203,20	95,10	46,800
150 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 SOMMANO m	100,00	3,36	336,00	135,94	40,460
151 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 SOMMANO m	10,00	4,66	46,60	16,17	34,710
152 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 SOMMANO m	30,00	11,90	357,00	91,00	25,490
153 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 SOMMANO m	10,00	6,90	69,00	20,71	30,010
	A R I P O R T A R E			506´403,97	141´183,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			506´403,97	141´183,40	
154 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 SOMMANO m	10,00	14,67	146,70	36,00	24,540
155 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 SOMMANO cad	16,00	38,54	616,64	136,09	22,070
156 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 SOMMANO cad	4,00	92,36	369,44	52,94	14,330
157 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 SOMMANO cad	2,00	118,07	236,14	28,36	12,010
158 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 SOMMANO cad	1,00	190,22	190,22	14,17	7,450
159 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 SOMMANO cad	11,00	91,24	1´003,64	25,89	2,580
160 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 SOMMANO cad	2,00	200,62	401,24	8,51	2,120
161 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 SOMMANO cad	2,00	204,65	409,30	8,51	2,080
162 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 SOMMANO cad	1,00	180,76	180,76	4,25	2,350
163 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 SOMMANO cad	2,00	54,20	108,40	28,35	26,150
164 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 SOMMANO cad	2,00	101,10	202,20	30,21	14,940
165 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 SOMMANO cad	14,00	11,86	166,04	99,26	59,780
	A RIPORTARE			510´434,69	141´655,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			510′434,69	141′655,94	
166 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 SOMMANO cad	14,00	1,50	21,00	13,06	62,170
167 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) SOMMANO cad	3,00	172,58	517,74	212,64	41,070
168 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	1,00	29,33	29,33	8,51	29,000
169 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 SOMMANO cad	7,00	48,59	340,13	66,08	19,430
170 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 SOMMANO cad	1,00	30,36	30,36	9,27	30,550
171 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, 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 SOMMANO m	50,00	3,48	174,00	67,88	39,010
172 06.A10.B01. 035	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, 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 SOMMANO m	80,00	5,13	410,40	125,05	30,470
173 06.A10.B02. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesinguente, 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 SOMMANO m	45,00	3,26	146,70	51,98	35,430
174 06.A10.B02. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesinguente, 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 SOMMANO m	100,00	4,77	477,00	149,59	31,360
175 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 con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm SOMMANO m	40,00	11,27	450,80	322,05	71,440
176 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 SOMMANO m	50,00	31,64	1′582,00	347,09	21,940
177 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 SOMMANO cad	5,00	32,28	161,40	36,93	22,880
178 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 mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					
	A RIPORTARE			514′775,55	143′066,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			514′775,55	143′066,07	
	SOMMANO cad	4,00	12,77	51,08	34,59	67,720
179 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					
	SOMMANO cad	8,00	64,80	518,40	333,23	64,280
180 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					
	SOMMANO cad	7,00	90,91	636,37	323,79	50,880
181 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					
	SOMMANO cad	1,00	16,10	16,10	3,77	23,410
182 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					
	SOMMANO cad	1,00	15,02	15,02	3,77	25,110
183 06.A13.A04. 035	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 dati RJ45 cat 6 UTP					
	SOMMANO cad	2,00	26,09	52,18	8,51	16,300
184 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					
	SOMMANO cad	2,00	17,41	34,82	7,54	21,660
185 06.A13.A07. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate invermo, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di termostato con display e tastiera					
	SOMMANO cad	1,00	154,36	154,36	2,84	1,840
186 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					
	SOMMANO cad	14,00	153,31	2′146,34	1′394,05	64,950
187 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					
	SOMMANO cad	17,00	89,64	1′523,88	976,05	64,050
188 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					
	SOMMANO cad	5,00	179,17	895,85	507,32	56,630
189 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					
	SOMMANO cad	5,00	244,04	1′220,20	387,41	31,750
190 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					
	SOMMANO cad	7,00	80,35	562,45	345,68	61,460
191 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					
	SOMMANO cad	33,00	141,09	4′655,97	2′676,72	57,490
192 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					
	SOMMANO cad	2,00	101,58	203,16	36,85	18,140
193	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di					
	A RIPORTARE			527′461,73	150′108,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			527′461,73	150′108,19	
06.A17.H01. 020	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.					
	SOMMANO cad	2,00	184,36	368,72	167,25	45,360
194 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					
	SOMMANO cad	1,00	57,03	57,03	56,70	99,420
195 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico					
	SOMMANO cad	22,00	57,03	1′254,66	1′247,38	99,420
196 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico					
	SOMMANO cad	2,00	61,76	123,52	122,87	99,470
197 06.A18.B07. 515	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno autoprotetta					
	SOMMANO cad	1,00	18,91	18,91	18,91	100,000
198 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					
	SOMMANO cad	1,00	508,76	508,76	55,56	10,920
199 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					
	SOMMANO cad	1,00	64,31	64,31	13,88	21,590
200 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					
	SOMMANO cad	3,00	42,67	128,01	41,64	32,530
201 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					
	SOMMANO cad	2,00	217,59	435,18	27,76	6,380
202 06.A19.B04. 005	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibilicompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cavo termosensibile 68 °C					
	SOMMANO m	100,00	9,08	908,00	183,23	20,180
203 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.					
	SOMMANO cad	15,00	183,47	2′752,05	333,27	12,110
204 06.A28.D01. 010	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento eleltrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamneto con qualsiasi tipo di attacco o ... alsiasi tensione di funzionamente, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 30 Ah					
	SOMMANO cad	4,00	4,73	18,92	18,92	100,000
205 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					
	SOMMANO m	40,00	6,15	246,00	246,00	100,000
206 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					
	SOMMANO cad	2,00	10,40	20,80	20,80	100,000
207	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anotizzato o in materiale					
	A RIPORTARE			534′366,60	152′662,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			534′366,60	152′662,36	
06.A33.A01.010	plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i suppori e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 4 dm2 SOMMANO cad	3,00	5,54	16,62	8,16	49,080
208 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 SOMMANO m	500,00	0,37	185,00	0,00	
209 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 SOMMANO m	120,00	0,90	108,00	0,00	
210 06.P01.P04.025	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori SOMMANO cad	1,00	1′163,48	1′163,48	0,00	
211 06.P02.C01.005	Cavo cossiale 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 SOMMANO m	10,00	1,19	11,90	0,00	
212 06.P08.A11.010	Comandi di emergenza Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto SOMMANO cad	1,00	41,34	41,34	0,00	
213 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 SOMMANO cad	1,00	49,09	49,09	0,00	
214 06.P09.B01.040	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 SOMMANO cad	1,33	190,94	253,95	0,00	
215 06.P13.A07.010	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate invermo. termostato con display e tastiera SOMMANO cad	2,00	151,52	303,04	0,00	
216 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, SOMMANO cad	1,00	70,73	70,73	0,00	
217 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 SOMMANO cad	1,00	59,01	59,01	0,00	
218 06.P16.A01.005	Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predisposte per posto esterno verticale. pulsantiera a 1 pulsante una fila SOMMANO cad	1,00	33,50	33,50	0,00	
219 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 SOMMANO cad	1,00	74,81	74,81	0,00	
220 06.P16.A17.005	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale posto est. amplif. microf. 4 fili senza piastra SOMMANO cad	1,00	117,18	117,18	0,00	
221 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 SOMMANO cad	1,00	308,00	308,00	0,00	
222 06.P18.B02.0	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm SOMMANO cad	22,00	7,11	156,42	0,00	
	A RIPORTARE			537′318,67	152′670,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			537′318,67	152′670,52	
05 223 06.P18.B04.005	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m SOMMANO cad	2,00	62,34	124,68	0,00	
224 06.P18.B07.015	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno autoprotetta SOMMANO cad	1,00	69,42	69,42	0,00	
225 06.P27.A02.005	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw SOMMANO cad	3,00	63,65	190,95	0,00	
226 06.P27.A02.010	Accessori per scalda acqua elettrici termostato SOMMANO cad	1,00	26,67	26,67	0,00	
227 06.P27.A02.015	Accessori per scalda acqua elettrici lampada spia SOMMANO cad	1,00	3,21	3,21	0,00	
228 06.P27.A02.020	Accessori per scalda acqua elettrici raccordi per alimentazione e scarico SOMMANO cad	1,00	10,66	10,66	0,00	
229 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 SOMMANO cad	4,00	57,48	229,92	0,00	
230 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 SOMMANO cad	7,00	48,57	339,99	290,86	85,550
231 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′147,69	1′147,69	725,00	63,170
232 07.P10.K05.005	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1/2" SOMMANO cad	20,00	11,71	234,20	0,00	
233 07.P10.K05.010	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4" SOMMANO cad	5,00	13,23	66,15	0,00	
234 07.P10.K05.020	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/4 SOMMANO cad	2,00	29,40	58,80	0,00	
235 07.P10.K05.025	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/2 SOMMANO cad	2,00	32,45	64,90	0,00	
236 07.P10.K10.020	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1" SOMMANO cad	1,00	10,56	10,56	0,00	
237 07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2" SOMMANO cad	2,00	41,10	82,20	0,00	
238 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 SOMMANO cad	1,00	53,57	53,57	0,00	
239 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 SOMMANO kg	100,00	6,82	682,00	437,64	64,170
240 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					
	A RIPORTARE			540′714,24	154′124,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			540′714,24	154′124,02	
	SOMMANO cad	10,00	11,33	113,30	76,50	67,520
241 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					
	SOMMANO cad	10,00	11,45	114,50	76,53	66,840
242 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					
	SOMMANO cad	5,00	14,89	74,45	38,26	51,390
243 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					
	SOMMANO cad	10,00	14,20	142,00	105,19	74,080
244 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					
	SOMMANO cad	10,00	14,31	143,10	105,16	73,490
245 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					
	SOMMANO cad	5,00	17,76	88,80	52,61	59,250
246 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					
	SOMMANO cad	10,00	14,18	141,80	95,63	67,440
247 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					
	SOMMANO cad	10,00	13,79	137,90	95,65	69,360
248 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					
	SOMMANO cad	5,00	19,35	96,75	52,60	54,370
249 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					
	SOMMANO cad	20,00	44,02	880,40	191,22	21,720
250 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					
	SOMMANO cad	20,00	48,49	969,80	191,24	19,720
251 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					
	SOMMANO cad	10,00	67,43	674,30	105,19	15,600
252 08.A35.H65.	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					
	A RIPORTARE			544′291,34	155′309,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			544′291,34	155′309,80	
005	profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:					
	SOMMANO m	2,00	23,03	46,06	29,87	64,860
253 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					
	SOMMANO m	20,00	11,24	224,80	114,76	51,050
254 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					
	SOMMANO m	40,00	14,85	594,00	306,03	51,520
255 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					
	SOMMANO m	5,00	19,31	96,55	38,24	39,610
256 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					
	SOMMANO m	5,00	26,47	132,35	43,04	32,520
257 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45					
	SOMMANO cad	12,00	39,63	475,56	0,00	
258 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					
	SOMMANO m	10,00	6,74	67,40	0,00	
259 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					
	SOMMANO m	10,00	8,07	80,70	0,00	
260 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					
	SOMMANO m	10,00	12,45	124,50	0,00	
261 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					
	SOMMANO m	20,00	13,38	267,60	0,00	
262 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 profondita' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;					
	SOMMANO m³	35,00	22,05	771,75	385,80	49,990
263 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)					
	SOMMANO cad	1,00	121,40	121,40	37,27	30,700
264 20.A27.A10.	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e					
	A RIPORTARE			547′294,01	156′264,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			547´294,01	156´264,81	
025	traspor ... o degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria SOMMANO m²	20,02	8,07	161,56	67,84	41,990
265 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) SOMMANO t	184,90	13,66	2´525,73	0,00	
266 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 SOMMANO cad	8,00	326,04	2´608,32	0,00	
267 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 SOMMANO cad	20,00	97,12	1´942,40	0,00	
268 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 SOMMANO cad	6,00	408,10	2´448,60	0,00	
269 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 SOMMANO cad	9,00	98,13	883,17	0,00	
270 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 SOMMANO cad	1,00	136,21	136,21	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			558´000,00	156´332,65	28,017
	T O T A L E euro			558´000,00	156´332,65	28,017
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	Scavi e rilevati	8´835,31	938,44	10,621
002	Opere in c.a.- Fondazioni	46´585,19	15´973,77	34,289
003	Opere in legno - Strutture di elevazione ed orizzontamenti	85´175,96	18´042,85	21,183
004	Isolamenti ed impermeabilizzazioni	67´733,54	17´482,99	25,811
005	Sottofondi e opere in pietra	16´473,34	9´866,48	59,894
006	Opere in cartongesso e finiture interne	30´662,03	20´268,64	66,103
007	Cappotto termico e finiture esterne	20´231,15	9´439,75	46,659
008	Manto di copertura e accessori	31´394,34	11´411,91	36,350
009	Serramenti	47´783,43	6´119,48	12,807
010	Finiture interne ed esterne	51´884,02	19´664,79	37,901
011	Reti adduzioni e scarico	17´322,31	6´179,45	35,673
012	Impianto idrico-sanitario	10´134,74	2´706,59	26,706
013	Impianto termico	32´721,60	443,39	1,355
014	Impianto VMC	23´439,94	405,76	1,731
015	Impianto antincendio	2´921,92	708,13	24,235
016	Impianto elettrico	57´940,75	11´838,44	20,432
017	Opere esterne di completamento	6´760,43	4´841,79	71,620
	Totale CATEGORIE euro	558´000,00	156´332,65	28,017
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
000	<nessuna>	500´059,25	144´494,21	28,895
001	Impianto elettrico	15´432,59	7´301,85	47,314
002	Impianto fotovoltaico	21´282,34	496,84	2,335
003	Impianto esterno	3´337,92	1´688,65	50,590
004	Impianto di illuminazione	10´770,75	333,27	3,094
005	Quadri elettrici	4´421,50	532,28	12,038
006	Impianti speciali	2´695,65	1´485,55	55,109
	Totale SUB CATEGORIE euro	558´000,00	156´332,65	28,017
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	558´000,00	156´332,65	28,017
C:001	OPERE EDILI euro	430´841,05	140´230,34	32,548
C:001.001	Scavi e rilevati euro	8´835,31	938,44	10,621
C:001.002	Opere in c.a.- Fondazioni euro	46´585,19	15´973,77	34,289
C:001.003	Opere in legno - Strutture di elevazione ed orizzontamenti euro	85´175,96	18´042,85	21,183
C:001.004	Isolamenti ed impermeabilizzazioni euro	67´733,54	17´482,99	25,811
C:001.005	Sottofondi e opere in pietra euro	16´473,34	9´866,48	59,894
C:001.006	Opere in cartongesso e finiture interne euro	30´662,03	20´268,64	66,103
C:001.007	Cappotto termico e finiture esterne euro	20´231,15	9´439,75	46,659
C:001.008	Manto di copertura e accessori euro	31´394,34	11´411,91	36,350
C:001.009	Serramenti euro	47´783,43	6´119,48	12,807
C:001.010	Finiture interne ed esterne euro	51´884,02	19´664,79	37,901
C:001.011	Reti adduzioni e scarico euro	17´322,31	6´179,45	35,673
C:001.017	Opere esterne di completamento euro	6´760,43	4´841,79	71,620
C:002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	127´158,95	16´102,31	12,663
C:002.012	Impianto idrico-sanitario euro	10´134,74	2´706,59	26,706
C:002.013	Impianto termico euro	32´721,60	443,39	1,355
C:002.014	Impianto VMC euro	23´439,94	405,76	1,731
C:002.015	Impianto antincendio euro	2´921,92	708,13	24,235
C:002.016	Impianto elettrico euro	57´940,75	11´838,44	20,432
C:002.016.001	Impianto elettrico euro	15´432,59	7´301,85	47,314
C:002.016.002	Impianto fotovoltaico euro	21´282,34	496,84	2,335
C:002.016.003	Impianto esterno euro	3´337,92	1´688,65	50,590
C:002.016.004	Impianto di illuminazione euro	10´770,75	333,27	3,094
C:002.016.005	Quadri elettrici euro	4´421,50	532,28	12,038
C:002.016.006	Impianti speciali euro	2´695,65	1´485,55	55,109
	TOTALE euro	558´000,00	156´332,65	28,017

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			