

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI POLONGHERA
COMUNE DI FAULE

NUOVA SCUOLA ELEMENTARE INTERCOMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

COSTI INCIDENZA
MANO D'OPERA

Aggiornato 16.02.2017

Arch. Fulvio BACHIORRINI
p.tta San Nicola 3 - SALUZZO
tel./fax 0175/46375

ALL. A

D17_012_ALL. A

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
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	219,85	3,81	837,63	225,49	26,920
2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti e compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SOMMANO m³	76,82	10,67	819,67	418,61	51,070
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	296,67	7,86	2'331,83	1'012,95	43,440
4 01.A04.B15. 040	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 300 kg/m³ SOMMANO m³	136,68	78,68	10'753,98	0,00	
5 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO m³	284,19	116,00	32'966,04	0,00	
6 01.A04.B30. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO m³	133,78	117,00	15'652,26	0,00	
7 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compresa il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	420,87	20,48	8'619,42	2'697,88	31,300
8 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compresa il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m³	133,78	25,11	3'359,22	1'476,71	43,960
9 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 SOMMANO m³	417,97	8,35	3'490,05	2'488,41	71,300
10 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOMMANO kg	34'392,44	1,53	52'620,44	29'272,74	55,630
11 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	11'493,84	1,31	15'056,93	7'579,66	50,340
12 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	1'204,55	30,06	36'208,78	33'637,95	92,900
13 01.A05.A75. 005	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1					
	A R I P O R T A R E			182'716,25	78'810,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			182'716,25	78'810,40	
14	SOMMANO m²	11,13	67,62	752,61	548,43	72,870
01.A05.A98.005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
	SOMMANO m²	105,36	35,69	3'760,30	1'985,44	52,800
15	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1					
01.A06.A10.045	SOMMANO m²	99,07	50,00	4'953,50	3'859,27	77,910
16	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1					
01.A06.A10.055	SOMMANO m²	176,94	32,41	5'734,63	4'594,58	80,120
17	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio d alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costit ... ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm					
01.A07.E32.030	SOMMANO m²	613,39	85,90	52'690,20	34'807,15	66,060
18	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa ... li Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.					
01.A09.B22.005	SOMMANO m²	596,48	10,34	6'167,60	6'023,28	97,660
19	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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					
01.A09.G50.005	SOMMANO m²	1'013,88	6,54	6'630,78	6'630,78	100,000
20	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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					
01.A09.G50.010	SOMMANO m²	134,40	10,16	1'365,50	1'318,39	96,550
21	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio					
01.A11.A10.005	SOMMANO m³	316,47	37,12	11'747,37	6'206,13	52,830
22	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20					
01.A11.A40.005	SOMMANO m²	259,15	3,46	896,66	732,30	81,670
23	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50					
01.A12.B80.005	SOMMANO m	370,67	6,85	2'539,09	2'466,73	97,150
24	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					
01.A12.H20.005	SOMMANO m²	80,65	92,12	7'429,48	7'380,44	99,340
25	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50					
01.A12.M20.005	SOMMANO m	112,50	7,32	823,50	743,79	90,320
26	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento					
01.A15.A10.035	SOMMANO m²	14,58	39,31	573,14	571,76	99,760
27	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto					
01.A16.A30.005	SOMMANO m²	23,40	17,97	420,50	401,58	95,500
	A R I P O R T A R E			289'201,11	157'080,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			289'201,11	157'080,45	
28 01.A17.A10. 015	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa abete(Picea abies, Abies alba) SOMMANO m³	6,29	907,43	5'707,73	4'204,32	73,660
29 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) SOMMANO m²	15,01	42,35	635,67	496,08	78,040
30 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) SOMMANO m²	31,71	299,92	9'510,46	6'652,57	69,950
31 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 SOMMANO m²	31,71	42,99	1'363,21	1'338,27	98,170
32 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	4'262,08	1,93	8'225,81	3'144,73	38,230
33 01.A18.A10. 010	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 chiodata o bullonata SOMMANO kg	476,28	2,41	1'147,83	413,68	36,040
34 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO kg	4'738,36	2,74	12'983,11	11'495,24	88,540
35 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore SOMMANO m²	8,61	46,84	403,29	393,94	97,680
36 01.A18.B30. 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocci ... usura, dove occorran serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali SOMMANO kg	62,41	7,58	473,07	333,09	70,410
37 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette SOMMANO kg	10,05	5,52	55,48	46,55	83,910
38 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SOMMANO kg	72,46	1,72	124,63	120,27	96,500
39 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	20,00	68,33	1'366,60	1'307,43	95,670
40 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SOMMANO kg	422,88	28,09	11'878,70	9'399,61	79,130
41 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento apressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 SOMMANO m	123,70	8,29	1'025,47	1'012,96	98,780
42 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	97,00	9,93	963,21	951,46	98,780
	A R I P O R T A R E			345'065,38	198'390,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			345'065,38	198'390,65	
43 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 elettrici ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	14,00	13,22	185,08	183,10	98,930
44 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 elettrici ... ate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 SOMMANO m	49,40	19,77	976,64	968,63	99,180
45 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la p ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole SOMMANO cad	6,00	75,66	453,96	431,44	95,040
46 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico SOMMANO cad	1,00	117,11	117,11	113,50	96,920
47 01.A19.G10. 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" SOMMANO cad	19,00	16,02	304,38	304,38	100,000
48 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SOMMANO cad	8,00	86,29	690,32	690,32	100,000
49 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico SOMMANO cad	5,00	64,08	320,40	320,40	100,000
50 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad	16,00	65,37	1'045,92	1'045,92	100,000
51 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese SOMMANO cad	8,00	9,92	79,36	79,36	100,000
52 01.A19.G10. 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori SOMMANO cad	2,00	22,78	45,56	45,56	100,000
53 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... o della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche SOMMANO cad	18,00	245,72	4'422,96	2'855,46	64,560
54 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche SOMMANO cad	12,00	202,23	2'426,76	2'138,70	88,130
55 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e					
	A R I P O R T A R E			356'133,83	207'567,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			356'133,83	207'567,42	
	trasporto della risulta alle discariche. SOMMANO cad	8,00	284,41	2'275,28	1'805,89	79,370
56 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e fo ... prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. SOMMANO cad	1,00	5'880,94	5'880,94	2'112,43	35,920
57 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SOMMANO m²	1'347,78	4,48	6'038,05	3'839,60	63,590
58 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	1'928,17	1,72	3'316,45	3'295,23	99,360
59 01.A23.A80. 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	9,50	11,22	106,59	89,50	83,970
60 01.P07.B45.0 05	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 trattamenti ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO m²	740,72	24,28	17'984,68	0,00	
61 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 ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 SOMMANO m	370,67	9,32	3'454,64	0,00	
62 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 SOMMANO m²	23,40	140,00	3'276,00	0,00	
63 01.P08.C10.0 05	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore SOMMANO m	112,50	0,71	79,88	0,00	
64 01.P08.G00. 025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 SOMMANO m	97,00	2,46	238,62	0,00	
65 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 SOMMANO m	14,00	5,27	73,78	0,00	
66 01.P08.G00. 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 SOMMANO m	49,40	6,80	335,92	0,00	
67 01.P08.H30. 025	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75 SOMMANO cad	53,00	4,56	241,68	0,00	
68 01.P08.H30. 035	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110 SOMMANO cad	20,00	5,99	119,80	0,00	
69 01.P08.H30. 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125 SOMMANO cad	49,00	8,33	408,17	0,00	
70 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 SOMMANO m	123,70	9,81	1'213,50	0,00	
71	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico					
	A R I P O R T A R E			401'177,81	218'710,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			401'177,81	218'710,07	
01.P08.L70.005	multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 SOMMANO cad	25,00	10,16	254,00	0,00	
72 01.P08.L70.010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26 SOMMANO cad	25,00	10,23	255,75	0,00	
73 01.P08.N60.010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 30x30 altezza cm 30 SOMMANO cad	12,00	18,96	227,52	0,00	
74 01.P08.N65.010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm30X30 SOMMANO cad	12,00	24,85	298,20	0,00	
75 01.P09.B04.010	Pannelli semirigidi in lana di vetro, euroclasse A1, di densita' di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 60 SOMMANO m²	165,30	8,28	1'368,68	0,00	
76 01.P09.B04.020	Pannelli semirigidi in lana di vetro, euroclasse A1, di densita' di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 100 SOMMANO m²	395,08	13,41	5'298,02	0,00	
77 01.P09.B15.050	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 spessore 120 mm SOMMANO m²	277,00	18,16	5'030,32	0,00	
78 01.P09.B15.055	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 spessore 140 mm SOMMANO m²	459,88	21,19	9'744,86	0,00	
79 01.P09.C60.005	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13 SOMMANO m²	134,40	11,08	1'489,15	0,00	
80 01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SOMMANO m²	192,20	1,89	363,26	0,00	
81 01.P10.H60.005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello, intervallate di 12 ore, a granulometria accentuata antiscivolo, previa ... ponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua SOMMANO m²	84,80	25,51	2'163,25	0,00	
82 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 SOMMANO kg	243,00	2,98	724,14	0,00	
83 01.P13.N50.050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x210 SOMMANO cad	1,00	254,75	254,75	0,00	
84 01.P13.N50.055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad	1,00	277,38	277,38	0,00	
85 01.P13.N50.070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210					
	A R I P O R T A R E			428'927,09	218'710,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			428'927,09	218'710,07	
	SOMMANO cad	2,00	585,42	1'170,84	0,00	
86 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanic 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	20,00	153,96	3'079,20	0,00
87 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2	SOMMANO m²	1,48	96,22	142,41	0,00
88 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3	SOMMANO m²	61,48	132,96	8'174,38	0,00
89 01.P18.A60. 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	SOMMANO m²	5,60	194,88	1'091,33	0,00
90 01.P18.B40.0 20	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3	SOMMANO m²	12,09	95,41	1'153,51	0,00
91 01.P19.A10. 020	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi	SOMMANO m²	12,09	11,01	133,11	0,00
92 01.P19.B00.0 05	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure	SOMMANO m²	68,56	14,65	1'004,40	0,00
93 01.P19.B10.0 10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre tenere e marmi	SOMMANO m	91,20	1,12	102,14	0,00
94 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure	SOMMANO m	37,30	3,00	111,90	0,00
95 01.P20.B03.0 10	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	SOMMANO m²	14,58	50,24	732,50	0,00
96 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19	SOMMANO cad	6,00	35,08	210,48	0,00
97 01.P22.A60. 010	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	SOMMANO cad	8,00	57,66	461,28	0,00
98 01.P22.A70. 015	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	SOMMANO cad	1,00	109,45	109,45	0,00
99 01.P22.C10.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	SOMMANO cad	6,00	39,07	234,42	0,00
100 01.P22.C86.0 05	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	SOMMANO cad	19,00	12,78	242,82	0,00
101 01.P22.E14.0 05	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo corrente	SOMMANO cad	1,00	19,25	19,25	0,00
102 01.P22.E64.0 30	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica	SOMMANO cad	6,00	11,24	67,44	0,00
103 01.P22.F20.0 05	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"	SOMMANO cad	1,00	23,95	23,95	0,00
104 01.P22.F40.0 20	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato	SOMMANO cad	1,00	16,12	16,12	0,00
105	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale					
	A R I P O R T A R E			447'208,02	218'710,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			447'208,02	218'710,07	
01.P22.H20.005	plastico - colori vari SOMMANO cad	8,00	10,85	86,80	0,00	
106 01.P22.H28.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento a ... ete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 SOMMANO cad	8,00	49,04	392,32	0,00	
107 01.P22.H30.015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10 SOMMANO cad	8,00	9,33	74,64	0,00	
108 01.P22.H70.025	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio SOMMANO cad	5,00	40,31	201,55	0,00	
109 01.P22.R64.005	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone Con bocchello svitabile SOMMANO cad	2,00	14,18	28,36	0,00	
110 01.P25.A75.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SOMMANO m²	798,60	6,22	4'967,29	0,00	
111 01.P25.A75.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo SOMMANO m²	7'187,40	1,01	7'259,27	0,00	
112 01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguite con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese SOMMANO m²	3'399,60	2,45	8'329,02	0,00	
113 01.P25.C15.005	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggi ... uata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni SOMMANO m²	133,38	22,57	3'010,39	0,00	
114 03.P10.A01.005	Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore. Rotoli da h cm 100 SOMMANO m²	84,80	0,50	42,40	0,00	
115 03.P10.B03.005	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo SOMMANO m²	596,48	1,48	882,79	0,00	
116 05.P67.D40.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. oltre 3/4" SOMMANO kg	50,00	9,32	466,00	0,00	
117 05.P75.C60.020	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nyl ... cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 30 metri SOMMANO cad	2,00	381,64	763,28	0,00	
118 05.P75.C95.030	Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata ... il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo morme "UNI 70" Con manich. da 30 m -tre effetti-nebulizzato SOMMANO cad	1,00	457,34	457,34	0,00	
	A R I P O R T A R E			474'169,47	218'710,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			474'169,47	218'710,07	
119 05.P75.D00. 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 SOMMANO cad	1,00	230,23	230,23	0,00	
120 07.P06.G05. 140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm SOMMANO m	370,00	4,95	1'831,50	0,00	
121 08.A25.F15. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 SOMMANO cad	3,00	58,80	176,40	169,65	96,170
122 08.A35.H05. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... ormazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 SOMMANO m	40,20	11,62	467,12	297,88	63,770
123 08.A35.H05. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 SOMMANO m	110,00	13,43	1'477,30	814,58	55,140
124 08.A35.H05. 025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 SOMMANO m	4,00	17,65	70,60	33,34	47,230
125 08.A35.H10. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrat ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/ m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 SOMMANO m	29,00	10,89	315,81	187,91	59,500
126 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 SOMMANO cad	2,00	71,99	143,98	0,00	
127 08.P05.B06.0 30	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 SOMMANO cad	1,00	62,30	62,30	0,00	
128 08.P05.B06.0 35	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x25 SOMMANO cad	1,00	33,05	33,05	0,00	
129 08.P05.B06.0 40	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50 SOMMANO cad	1,00	54,80	54,80	0,00	
130 08.P05.B66.0 05	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 SOMMANO cad	2,00	134,92	269,84	0,00	
131 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SOMMANO m	17,00	23,30	396,10	99,38	25,090
132 14.P13.A20. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materie ... avori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi:dimensioni interne minime 50 x 50 x 140h primo pozzetto SOMMANO cad	1,00	143,11	143,11	0,00	
133 14.P13.A20. 010	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materie ... in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi:dimensioni interne minime 50 x 50 x 140h per ogni pozzetto oltre il primo SOMMANO cad	1,00	129,66	129,66	0,00	
	A R I P O R T A R E			479'971,27	220'312,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			479'971,27	220'312,81	
134 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) SOMMANO cad	2,00	118,09	236,18	0,00	
135 A	Arrotondamento SOMMANO	2,26	1,00	2,26	0,00	
136 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato. SOMMANO h	49,00	35,69	1'748,81	1'748,81	100,000
137 A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune. SOMMANO h	49,00	29,73	1'456,77	1'456,77	100,000
138 D EP PP 005 g	Fornitura e posa tubazioni per cavidotto interrato, resistenza alla compressione >= 350 N, compreso scavo e reinterro di materiale scavato. Tubo corrugato doppia parete ø125 cm. SOMMANO m	17,00	8,41	142,97	35,87	25,090
139 D FA GG 010 c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfilo in calcestruzzo ed il successivo re ... rrito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. Dimensioni 50x50 cm h max 100 cm. SOMMANO cadauno	1,00	229,70	229,70	140,12	61,000
140 D RR LL 085	Fornitura e posa in opera di scala retrattile per sottotetti, dim. 100x70 cm completa di ferramenta, gancio, opere murarie, escluse eventuali demolizioni SOMMANO cadauno	1,00	765,25	765,25	229,58	30,000
141 IE	Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico utilizzatore al servizio dell'intero edificio scolastico con l'intento di limitare i campi magnetici a frequenza industriale (50Hz), ... iunzioni, accessori e quanto altro occorra al perfetto funzionamento e opera d'arte. Si rimanda allo specifico computo. SOMMANO a corpo	1,00	68'800,00	68'800,00	25'515,17	37,086
142 IT g	Impianto di riscaldamento-generazione. In posizione idonea all'esterno, verrà installata una pompa di calore ad alta efficienza per temperatura di mandata dell'acqua pari a 60°C co ... di valvola di regolazione a tre vie, sonda di mandata ad immersione e sonda esterna. Si rimanda allo specifico computo. SOMMANO a corpo	1,00	34'185,00	34'185,00	13'674,00	40,000
143 IT t	Impianto di riscaldamento-terminali. Dai collettori presenti nel locale di installazione de generatore di calore si deriveranno le due linee di collegamento (mandata/ritorno) real ... l tutto verrà realizzato secondo le indicazioni presenti sugli elaborati di progetto. Si rimanda allo specifico computo. SOMMANO Cal	1,00	33'314,00	33'314,00	13'325,60	40,000
144 NV 06	Stesura di impregnante sulle parti a vista del tetto, ogni onere compreso. SOMMANO mq	117,47	4,30	505,12	419,35	83,020
145 NV 07	Intonaco interno ed esterno di tipo civile liscio, su pareti e soffitti anche a volta etc, sia in piano che in curva, formato da: 1.Rinzaffo a due mani a base di calce/cemento (mal ... izio, il tiro dall'alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	2'312,66	13,80	31'914,71	26'246,66	82,240
146 NV 08	Formazione in opera di massetto in cemento cellulare leggero, comprese eventuali pendenze ed ogni altro onere - Cond. termica 0,102 W/mk - Massa volumica 400 kg/mc SOMMANO mc	73,01	68,80	5'023,09	1'193,99	23,770
147 NV 09	Formazione in opera di caldana additivata per pannelli da formarsi al di sopra del pannello, formata da un massetto di cemento, inerti, acqua, sabbia e additivo fluidificante. Sono ... ali pendenze ed ogni altro onere nella realizzazione dell'opera. Conduktività termica 1 W/mk - Massa volumica 1800 kg/mc SOMMANO mc	40,74	127,80	5'206,57	666,44	12,800
148	Zoccolatura perimetrale con smalto all'acqua per interni, con tinteggiatura e ogni onere					
	A R I P O R T A R E			663'501,70	304'965,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			663'501,70	304'965,17	
NV 10	compreso. SOMMANO mq	580,39	8,10	4'701,16	4'555,89	96,910
149 NV 12	Fornitura e posa di terminali di pluviali in ghisa diametro 10 cm - h 1.5 m, ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	10,00	69,60	696,00	117,76	16,920
150 NV 20	Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 40 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo d'acciaio a distanza non superiori ... i forati dello spessore di cm 12, legati con malta di calce/cemento (malta bastarda), per una superficie di almeno m² 1. SOMMANO mq	360,17	73,30	26'400,46	16'188,76	61,320
151 NV 21	Fornitura e posa di camini in rame 6/10 per sfiati e aspirazioni, compreso ogni accessorio per la messa in opera a regola d'arte. Diam. 140 mm SOMMANO cadauno	1,00	182,40	182,40	17,84	9,780
152 NV 22	Fornitura e posa di camini in rame 6/10 per sfiati e aspirazioni, compreso ogni accessorio per la messa in opera a regola d'arte. Diam. 280 mm SOMMANO cadauno	1,00	454,20	454,20	98,15	21,610
153 NV 23	Fornitura e posa di impianto per il recupero delle acque grigie. Sistema recupero acque grigie da 1000 l/gg così come da documentazione tecnica. E' previsto il recupero delle acque ... lizzo nelle cassette dei wc. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano". SOMMANO a corpo	1,00	16'862,60	16'862,60	522,74	3,100
154 NV 24	Cisterne da interro per il recupero acque piovane - due cisterne da 10.000 litri cadauno da collegare in parallelo. Nel prezzo sono comprese le due taniche di raccolta da 10.000 l, ... erni a griglia inclinata, tubi di calma, sifoni di troppo pieno, dispositivo di stop per i topi, manicotti di fissaggio. SOMMANO a corpo	1,00	8'047,00	8'047,00	261,53	3,250
155 NV 25	Fornitura e posa di centralina per il rilancio dell'acqua recuperata verso le cassette wc e l'eventuale reintegro con acqua di rete. Sono comprese: 1.CONSOLE DI ALIMENTAZIONE ACQUA ... BO ASPIRANTE IN PE DA 12 mt. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano". SOMMANO a corpo	1,00	2'459,10	2'459,10	428,38	17,420
156 NV 28	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare - cisterna da 10.000 litri , comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sist ... di filtro interrato e trasporto del materiale di risulta in cantiere. Manodopera, noli, trasporti e ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	2,00	1'739,60	3'479,20	2'088,56	60,030
157 NV 29	Fornitura e posa di porta scorrevole tamburata, aventi rivestimento sulle due facce in laminato dello spessore non inferiore a 4 mm, telaio in abete, completa di ferramenta, stipi ... acare, per porte a scomparsa. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 70x210 cm. SOMMANO cadauno	1,00	650,10	650,10	485,17	74,630
158 NV 30	Fornitura e posa di porta scorrevole tamburata, aventi rivestimento sulle due facce in laminato dello spessore non inferiore a 4 mm, telaio in abete, completa di ferramenta, stipi ... nacare, per porte a scomparsa. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 80x210 cm. SOMMANO cadauno	2,00	658,30	1'316,60	981,79	74,570
159 NV 35	Fornitura e posa di pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento; indicato per isolamento termico acustico. Pannelli eco sostenibili realizzati con materiali naturali. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Sp. 25 mm. Massa superficiale 10.5 kg/mq. SOMMANO mq	477,73	22,00	10'510,06	4'853,55	46,180
160 NV 37	Fornitura e posa di serramenti esterni, in pvc colore chiaro a doppia garanizione, con finestratura a specchiatura unica/bipartita/tripartita/quadripartita con apertura a battente/ ... io + vetro) non superiore a 1.80 W/mqK certificata. Potere fonoisolante (telaio + vetro) Rw di almeno 48 db certificata. SOMMANO a corpo	1,00	50'472,60	50'472,60	6'702,76	13,280
161	Vespaio aerato costituito da elementi prefabbricati in plastica (igloo) h 80 cm posati a					
	A R I P O R T A R E			789'733,18	342'268,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			789'733,18	342'268,05	
NV 40	secco su magrone in cls esistente compreso getto di completamento in cls (classe ambientale ... pposizione 1 maglia. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Per un'altezza complessiva di 90 cm. SOMMANO mq	630,88	66,40	41'890,43	3'828,79	9,140
162 NV 41	Realizzazione di tetto con struttura principale in abete uso fiume completa delle lavorazioni e ferramenta occorrenti, costituita da: - n° 8 cantonali disposti sul padiglione a rag ... trasporti e ogni onere compreso. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge. SOMMANO mq	192,20	234,60	45'090,12	38'633,21	85,680
163 NV 42	Realizzazione di tetto a tegole curve (coppi antichizzati) compresa la grossa travatura in abete 4 fili ed ogni altra provvista, formato da falsi puntoni 30x32 cm ad interasse vari ... con copertura in lamiera di rame. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge. SOMMANO mq	596,48	146,70	87'503,62	60'963,77	69,670
164 NV 43	Fornitura e posa in opera di linea vita, dispositivo di ancoraggio permanente contro le cadute dall'alto certificati, realizzata a norma di legge. Il prezzo è comprensivo degli elaborati progettuali di cui al Decreto del Presidente della Giunta regionale 23 maggio 2016, n. 6/R. SOMMANO a corpo	1,00	5'035,70	5'035,70	2'455,41	48,760
165 NV 44	Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 20 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo di acciaio poste a distanza n ... pessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di calce/cemento (malta bastarda), per una superficie di almeno m² 1 SOMMANO mq	294,84	66,90	19'724,80	13'710,71	69,510
166 NV 45	Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 40 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo di acciaio posti a distanza n ... o spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce/cemento (malta bastarda) e per una superficie di almeno m² 1 SOMMANO mq	82,65	80,70	6'669,86	3'715,11	55,700
167 NV 51	Muratura in mattoni forati, legata con malta di calce/cemento (malta bastarda), per qualsiasi spessore maggiore di 12 mm. Manodopera, materiali, noli, trasporti, eventuali impalcati e ogni onere compreso. SOMMANO mc	33,01	225,90	7'456,96	3'195,31	42,850
168 NV 52	Realizzazione di manto di copertura in lamierino di rame a lastre flessibili posato a doppia aggraffatura longitudinale su guaina separatrice in cartonfeltro incluso barre in rame fermaneve (n. 2 file per falda). Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. SOMMANO mq	192,20	62,10	11'935,62	2'708,19	22,690
169 NV 53	Rinzaffo su pareti e soffitti anche a volta etc, sia in piano che in curva, interno o esterno, costituito da un solo strato a base di calce/cemento (malta bastarda). Dello spessore ... izio, il tiro dall'alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	699,24	7,80	5'454,07	3'794,95	69,580
170 NV 55	Posa in opera di piastrelle per pavimenti o rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato. La posa in opera sarà eseguita a disegni semplici, realizzata mediante l'uso di colle, ... cchi e distanziali. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compresi. Escluso il sottofondo o il rinzaffo. SOMMANO mq	740,72	16,60	12'295,95	9'078,10	73,830
171 NV 56	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete per manto di copertura, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti compresi incastri, sfridi, tagli a misura e sagome semplici. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compresi. SOMMANO mc	11,93	855,80	10'209,69	7'662,38	75,050
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'043'000,00	492'013,98	47,173
	T O T A L E euro			1'043'000,00	492'013,98	47,173
	A R I P O R T A R E					

