

Comune di Marano Ticino (NO)
Provincia Di Novara

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA PER REALIZZAZIONE NUOVO
LOCALE MENSA

COMMITTENTE: Comune di Marano Ticino (NO)

Pombia, 16/06/2022

IL TECNICO
Francesco Ing. Gallo

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	179,20	4,12	738,30	190,56	25,810
2 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore SOMMANO m³	113,40	31,04	3'519,94	2'518,51	71,550
3 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO m³	5,15	90,40	465,56	465,56	100,000
4 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 SOMMANO m³	0,80	466,93	373,54	366,15	98,020
5 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impi ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	18,85	13,00	245,05	244,78	99,890
6 01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 SOMMANO m²	194,70	15,44	3'006,17	3'006,17	100,000
7 01.A04.B15. 010	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 150 kg/m³ SOMMANO m³	21,60	71,23	1'538,57	0,00	
8 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m³	121,39	100,70	12'223,97	0,00	
9 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	21,60	20,95	452,52	143,18	31,640
10 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m³	121,39	25,73	3'123,36	1'384,90	44,340
11 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	121,39	9,18	1'114,36	777,27	69,750
12 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOMMANO kg	9'225,96	1,96	18'082,88	8'110,17	44,850
13 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando					
	A R I P O R T A R E			44'884,22	17'207,25	

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			44'884,22	17'207,25	
005	esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	506,70	33,35	16'898,45	15'232,26	90,140
14 01.A05.A87. 020	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco ... mentizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30 SOMMANO m²	126,68	75,16	9'521,27	4'312,18	45,290
15 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	76,18	36,32	2'766,86	2'051,35	74,140
16 01.A07.E47. 020	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione stat ... ltra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-18x38x28, spessore 4+18+4=26 cm SOMMANO m²	200,78	69,47	13'948,19	6'328,29	45,370
17 01.A09.A78. 020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di ... ovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato SOMMANO m²	278,00	99,40	27'633,20	9'025,00	32,660
18 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplast ... tessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SOMMANO m²	53,60	18,20	975,52	543,85	55,750
19 01.A09.G50. 005	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 SOMMANO m²	156,52	6,76	1'058,08	1'058,08	100,000
20 01.A10.B30. 025	Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m³ 1 di sabbia Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 1.5 e sino a cm 2 compreso SOMMANO m²	287,97	24,97	7'190,61	6'302,57	87,650
21 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SOMMANO m³	10,90	56,18	612,36	468,70	76,540
22 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	1'565,20	3,66	5'728,63	4'573,17	79,830
23 01.A15.A10. 015	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 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera SOMMANO m²	30,47	48,04	1'463,78	1'442,55	98,550
24 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto SOMMANO m²	33,85	28,94	979,62	914,77	93,380
25 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... la d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SOMMANO m	10,60	11,35	120,31	84,82	70,500
26 01.A17.A85. 005	Provvista e posa in opera di controtelaio per serramento IN Pvc sigillato con schiuma poliuretanica . SOMMANO m	49,85	55,27	2'755,21	1'547,05	56,150
	A R I P O R T A R E			136'536,31	71'091,89	

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			136'536,31	71'091,89	
27 01.A17.B60. 090	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) SOMMANO m²	5,00	445,12	2'225,60	1'361,84	61,190
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 chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SOMMANO m²	8,40	44,60	374,64	366,62	97,860
29 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	5'500,00	2,87	15'785,00	4'945,44	31,330
30 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	5'500,00	2,87	15'785,00	13'791,35	87,370
31 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali SOMMANO kg	260,00	6,70	1'742,00	1'439,24	82,620
32 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	676,00	1,80	1'216,80	1'164,23	95,680
33 01.A18.C08. 005	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio SOMMANO m²	156,52	30,03	4'700,30	4'234,03	90,080
34 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 SOMMANO m	17,00	21,85	371,45	310,42	83,570
35 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	53,00	14,35	760,55	752,79	98,980
36 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SOMMANO cad	1,00	74,39	74,39	74,39	100,000
37 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SOMMANO cad	1,00	67,63	67,63	67,63	100,000
38 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad	1,00	54,10	54,10	54,10	100,000
39 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese SOMMANO cad	1,00	10,26	10,26	10,26	100,000
40 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	6,00	100,77	604,62	339,07	56,080
	A R I P O R T A R E			180'308,65	100'003,30	

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			180'308,65	100'003,30	
41 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	3,00	95,61	286,83	243,58	84,920
42 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad	1,00	277,91	277,91	212,88	76,600
43 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO m²	32,50	15,33	498,23	468,73	94,080
44 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. SOMMANO m³	189,00	12,28	2'320,92	2'320,92	100,000
45 01.A21.A50. 005	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 ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SOMMANO m²	226,70	1,92	435,26	209,14	48,050
46 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	215,70	12,85	2'771,75	2'214,07	79,880
47 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali SOMMANO h	96,00	38,90	3'734,40	0,00	
48 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	8,00	36,91	295,28	0,00	
49 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO h	168,00	34,21	5'747,28	5'747,28	100,000
50 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali, per innesto delle condotte di scarica acque meteoriche in tubazione esistente. L'opera comprende lo scavo manuale, la perforazione del manufatto esistente, l'innesto delle nuove tubature, la sigillatura tra le tubazioni, il rinterro e la prova di tenuta. SOMMANO h	8,00	30,71	245,68	0,00	
51 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) SOMMANO m³	84,00	24,82	2'084,88	0,00	
52 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 trattame ... erficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40 - incremento del 5% per sfridi SOMMANO m²	226,58	25,95	5'879,75	0,00	
53 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) Nel formato cm 10x20 SOMMANO m	59,02	9,97	588,43	0,00	
54 01.P08.A60. 030	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 12,5 SOMMANO cad	3,00	11,07	33,21	0,00	
55 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 SOMMANO m	53,00	5,91	313,23	0,00	
56	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					
	A R I P O R T A R E			205'821,69	111'419,90	

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			205'821,69	111'419,90	
01.P08.G10.035	SOMMANO cad	4,00	4,44	17,76	0,00	
57	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					
01.P08.G20.035	SOMMANO cad	3,00	5,01	15,03	0,00	
58	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit -					
01.P08.G90.020	PE diametro mm 110/110					
	SOMMANO cad	2,00	14,52	29,04	0,00	
59	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a					
01.P09.A12.005	compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... istenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 30 mm					
	SOMMANO m²	44,48	4,21	187,26	0,00	
60	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC,					
01.P09.A44.025	resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma U ... anale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm					
	SOMMANO m²	253,53	44,17	11'198,42	0,00	
61	Provvista di controsoffittatura metallica aperta in alluminio preverniciato o smaltato a					
01.P09.E22.005	fuoco, costituita da un'orditura portante realizzata con speciali profili determinanti una ... izzati con profilati a u opportunamente accoppiati tra loro e formanti reticoli quadrati con profili di altezza mm 40-60					
	SOMMANO m²	156,52	48,63	7'611,57	0,00	
62	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato					
01.P09.E39.005	di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600					
	SOMMANO m²	156,52	34,85	5'454,72	0,00	
63	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a					
01.P09.G35.030	35 kg/m³, euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm					
	SOMMANO m²	156,52	41,23	6'453,32	0,00	
64	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza					
01.P11.B42.025	(resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero					
	SOMMANO m²	217,80	14,74	3'210,37	0,00	
65	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata					
01.P13.F00.007	preverniciata					
	SOMMANO kg	576,00	3,01	1'733,76	0,00	
66	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate					
01.P13.F10.010	SOMMANO cad	2,00	2,07	4,14	0,00	
67	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro,					
01.P20.B04.065	normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB, la superficie del vetro è considerata come il 90% dei mq degli infissi					
	SOMMANO m²	30,47	78,57	2'394,03	0,00	
68	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in					
01.P20.G00.035	profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²					
	SOMMANO m²	33,85	236,29	7'998,42	0,00	
69	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10,					
01.P20.G40.010	01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					
	SOMMANO	1,00	1'599,68	1'599,68	0,00	
70	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per					
01.P22.A10.030	rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22					
	SOMMANO cad	1,00	53,83	53,83	0,00	
	A R I P O R T A R E			253'783,04	111'419,90	

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			253'783,04	111'419,90	
71 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 SOMMANO cad	1,00	62,67	62,67	0,00	
72 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 SOMMANO cad	1,00	82,09	82,09	0,00	
73 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16 SOMMANO cad	1,00	10,16	10,16	0,00	
74 01.P22.B30.0 15	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16 SOMMANO cad	1,00	10,16	10,16	0,00	
75 01.P22.C40.0 20	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	1,00	23,71	23,71	0,00	
76 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad	1,00	13,43	13,43	0,00	
77 01.P22.H28. 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamo ... rica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 SOMMANO cad	1,00	82,93	82,93	0,00	
78 01.P22.H30. 010	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad	1,00	11,56	11,56	0,00	
79 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 SOMMANO h	0,00	65,58	0,00	0,00	
80 01.P24.A28. 010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica SOMMANO h	16,00	55,75	892,00	0,00	
81 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 SOMMANO h	0,00	54,17	0,00	0,00	
82 01.P24.E65.0 10	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30 SOMMANO h	55,00	56,71	3'119,05	2'030,19	65,090
83 02.P65.P34.0 10	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura e similari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo stucco cementizio, escluso il sottofondo . SOMMANO m²	162,42	40,41	6'563,39	5'717,37	87,110
84 02.P70.Q10. 010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti SOMMANO m	59,02	9,97	588,43	575,07	97,730
85 02.P70.Q30. 010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzafo, con giunti sigillati con stucco cementizio SOMMANO m²	64,16	42,21	2'708,19	2'404,88	88,800
86 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e 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	253,53	45,57	11'553,36	8'376,19	72,500
	A R I P O R T A R E			279'504,17	130'523,60	

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			279'504,17	130'523,60	
87 03.A10.C50. 005	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici interne,colore da concordare con la D.L., mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a p ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura SOMMANO m²	275,42	14,98	4'125,79	3'725,59	90,300
88 03.A10.C60. 005	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici esterne, colore da concordare con D.L., mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pen ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura SOMMANO m²	277,85	18,40	5'112,44	3'758,67	73,520
89 06.A12.E01. 005	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 200x200x200 SOMMANO cad	2,00	43,37	86,74	71,84	82,820
90 07.A02.B05. 010	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi; SOMMANO m³	292,60	12,18	3'563,87	2'088,07	58,590
91 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere SOMMANO cad	1,00	73,24	73,24	61,87	84,480
92 07.A04.D05. 030	Posa in opera di pozzo 50 x 55 x 55 prefabbricato carrabile in cls composto di base, elementi e calotta, escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino. SOMMANO cad	3,00	107,79	323,37	204,21	63,150
93 08.A35.H05. 005	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 10 SOMMANO m	18,00	9,89	178,02	103,31	58,030
94 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	1,00	48,49	48,49	9,56	19,720
95 08.P05.B03.0 10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 SOMMANO cad	3,00	10,17	30,51	0,00	
96 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 SOMMANO cad	1,00	79,25	79,25	0,00	
97 08.P40.I66.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare ar ... dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi SOMMANO cad	4,00	156,27	625,08	0,00	
98 25.A10.A15. 005	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo ... ano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. Con elementi di spessore cm 60 e per ogni m² sulla verticale SOMMANO m²	5,10	147,45	752,00	108,96	14,490
99 28.A10.A08. 005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodot ... co e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. in acciaio inox SOMMANO cad	30,00	69,00	2'070,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			296'572,97	140'655,68	

