Comune di Colico
Provincia di Lecco

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO - LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI MEDICINA GENERALE - CUP I91B21006330004 - OPERE ARCHITETTONICHE E SISTEMAZIONI ESTERNE

COMMITTENTE: COMUNE DI COLICO

Colico, 04/12/2023

IL TECNICO
ST ARCHITECTS & PARTNERS STP SRL

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
LAVORI A MISURA							
1 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³	SOMMANO m³	36,00	204,46	7'360,56	5'538,20	75,242
2 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	SOMMANO m³	700,00	18,06	12'642,00	4'507,39	35,654
3 1C.02.100.00 60.a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisioni ... delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere, in sede tram	SOMMANO m³	571,31	23,69	13'534,33	6'559,83	48,468
4 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	SOMMANO m³	9,60	65,63	630,05	498,05	79,049
5 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	SOMMANO m³	571,31	21,93	12'528,83	943,52	7,531
6 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0	SOMMANO m³	23,85	159,95	3'814,81	490,18	12,849
7 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	SOMMANO m³	63,53	181,18	11'510,37	1'933,85	16,801
8 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2	SOMMANO m³	52,83	211,90	11'194,68	2'414,55	21,569
9 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO m²	125,59	25,83	3'243,99	1'739,99	53,637
10 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	SOMMANO m²	429,04	29,52	12'665,26	7'151,95	56,469
11 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	SOMMANO kg	10'438,86	2,12	22'130,38	5'927,78	26,786
12 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	SOMMANO kg	1'196,44	2,09	2'500,56	522,84	20,909
A R I P O R T A R E					113'755,82	38'228,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				113'755,82	38'228,13		
13 1C.06.050.02 50.e	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm	SOMMANO m³	40,84	298,95	12'209,12	3'138,96	25,710
14 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... i classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20	SOMMANO m²	34,58	40,23	1'391,15	482,05	34,651
15 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... ssaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia	SOMMANO m²	406,40	53,88	21'896,83	7'649,55	34,934
16 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e	SOMMANO m²	87,87	224,88	19'760,21	3'061,63	15,494
17 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale	SOMMANO m²	185,40	161,29	29'903,17	6'447,63	21,562
18 1C.07.220.00 30	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di ... te, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro.	SOMMANO m²	431,44	23,05	9'944,69	5'272,63	53,020
19 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	SOMMANO m³	36,59	49,10	1'796,57	396,96	22,095
20 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	SOMMANO m³	175,18	48,76	8'541,78	1'879,86	22,008
21 1C.08.100.00 50	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decr ... , granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia	SOMMANO m²	550,47	28,67	15'781,97	7'519,42	47,646
22 1C.08.250.00 30.a	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - spessore 4 cm	SOMMANO m²	521,55	26,44	13'789,78	3'721,66	26,989
23 1C.08.250.00 30.b	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - per ogni cm in più	SOMMANO m² x cm	3'911,63	5,72	22'374,52	3'439,05	15,370
24 1C.08.350.00 30	Trattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretano monocomponente igroindurente, es ... ro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.	SOMMANO m²	521,55	9,56	4'986,02	751,03	15,063
25 1C.09.250.00 20.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa	SOMMANO cad	2,00	586,51	1'173,02	152,21	12,976
26	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili,						
A R I P O R T A R E					277'304,65	82'140,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			277'304,65	82'140,77	
1C.10.100.00 30.a	realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battent ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm SOMMANO m²	570,15	18,02	10'274,10	1'265,73	12,320
27 1C.10.100.00 30.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battent ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	7'411,95	4,48	33'205,54	963,55	2,902
28 1C.10.100.00 60.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzati con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm SOMMANO m²	570,15	34,27	19'539,04	1'265,73	6,478
29 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	1'710,45	6,26	10'707,42	222,36	2,077
30 1C.10.200.01 10.a	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro ... CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - 20 mm SOMMANO m²	520,70	15,70	8'174,99	1'213,23	14,841
31 1C.10.200.01 10.b	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro ... gli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	7'289,80	4,49	32'731,20	947,67	2,895
32 1C.10.300.00 20.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; r ... 'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm SOMMANO m²	298,09	69,83	20'815,62	5'923,71	28,458
33 1C.10.300.00 20.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; r ... te per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più SOMMANO m²	1'788,54	0,85	1'520,26	321,99	21,180
34 1C.10.300.00 20.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; r ... ato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) SOMMANO m²	298,09	27,16	8'096,12	2'199,90	27,172
35 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, confor ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm SOMMANO m²	846,36	7,90	6'686,24	2'234,39	33,418
36 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, confor ... con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	7'296,77	1,29	9'412,83	729,68	7,752
37 1C.11.010.00 10.d	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastr ... i protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, riferita al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura SOMMANO m²	31,37	40,84	1'281,15	397,46	31,024
	A R I P O R T A R E			439'749,16	99'826,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				439'749,16	99'826,17		
38 1C.11.010.00 20.c	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. 1C.11.010.0010, costituita da arcarecci da cm 13x19 , travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse ... o di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera	SOMMANO m ²	31,37	31,15	977,18	412,20	42,183
39 1C.11.020.00 10.c	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interessi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compr ... one delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera	SOMMANO m ²	62,74	9,49	595,40	337,54	56,691
40 1C.11.140.00 50.b	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto ... fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio preverniciato	SOMMANO m ²	70,82	47,92	3'393,69	644,46	18,990
41 1C.12.030.00 10.h	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,9	SOMMANO m	325,50	23,30	7'584,15	1'611,22	21,245
42 1C.12.040.00 10.a	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	SOMMANO m	70,00	23,84	1'668,80	466,13	27,932
43 1C.12.040.00 10.b	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	SOMMANO m	62,00	39,95	2'476,90	566,06	22,854
44 1C.12.100.00 40.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172	SOMMANO m	200,00	17,28	3'456,00	1'021,37	29,553
45 1C.12.150.00 30.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91	SOMMANO m	213,00	5,87	1'250,31	655,23	52,405
46 1C.12.470.00 40.c	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V ... mensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 200,00/235,00 - altezza mm 365,00	SOMMANO m	15,00	375,75	5'636,25	210,86	3,741
47 1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	SOMMANO cad	20,00	41,14	822,80	333,48	40,530
48 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110	SOMMANO cad	20,00	17,30	346,00	90,07	26,033
49 1C.12.610.00 30.c	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50	SOMMANO cad	20,00	26,60	532,00	46,86	8,808
A R I P O R T A R E					468'488,64	106'221,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				468'488,64	106'221,65		
50 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	SOMMANO cad	6,00	56,74	340,44	117,90	34,631
51 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompreso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile ... ore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm	SOMMANO cad	25,00	144,29	3'607,25	349,11	9,678
52 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	SOMMANO m²	126,10	10,86	1'369,45	841,76	61,467
53 1C.13.160.00 60	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti pla ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	SOMMANO m²	609,83	36,87	22'484,43	1'573,67	6,999
54 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	SOMMANO m²	125,68	97,50	12'253,80	2'388,87	19,495
55 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, s ... muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnesure.	SOMMANO m²	933,04	37,95	35'408,87	10'785,68	30,460
56 1C.17.550.00 20.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di va ... a pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo antigorio	SOMMANO m	40,32	141,52	5'706,09	944,38	16,550
57 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari	SOMMANO m²	475,29	38,04	18'080,03	5'878,66	32,515
58 1C.18.150.00 60	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti	SOMMANO m²	475,29	5,45	2'590,33	1'012,98	39,106
59 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo.	SOMMANO m²	475,29	2,71	1'288,04	0,00	
60 1C.18.650.01 30.b	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in PVC	SOMMANO m	660,54	22,00	14'531,88	3'458,31	23,798
61 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari	SOMMANO m²	261,48	38,47	10'059,14	4'789,06	47,609
62 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità.						
A R I P O R T A R E					596'208,39	138'362,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			596'208,39	138'362,03	
	SOMMANO m ²	1'475,54	32,82	48'427,22	13'431,16	27,735
63 1C.19.100.00 70	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie					
	SOMMANO m	1'250,00	3,37	4'212,50	2'712,50	64,392
64 1C.19.200.00 50.d	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medi ... utte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Serizzo Antigorio					
	SOMMANO m ²	22,93	153,30	3'515,17	1'071,64	30,486
65 1C.20.150.00 20.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambi ... l fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m ² K/W; orditura a vista;					
	SOMMANO m ²	475,29	49,37	23'465,07	7'375,69	31,433
66 1C.21.010.00 10.b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio fisso, spessore minimo telaio 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciol ... inale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas					
	SOMMANO m ²	3,48	419,66	1'460,42	139,06	9,522
67 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superfici ... e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalta ad un battente					
	SOMMANO m ²	37,18	347,73	12'928,60	2'521,43	19,503
68 1C.21.100.00 10.c	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superfici ... aio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - porte finestre antaribalta ad un battente					
	SOMMANO m ²	81,89	247,07	20'232,56	5'027,58	24,849
69 1C.21.150.00 30	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghe ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta					
	SOMMANO m	29,00	96,23	2'790,67	732,10	26,234
70 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato					
	SOMMANO cad	27,00	524,95	14'173,65	1'594,38	11,249
71 1C.21.250.00 10.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210					
	SOMMANO cad	5,00	402,41	2'012,05	336,10	16,704
72 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210					
	SOMMANO cad	5,00	595,65	2'978,25	220,59	7,407
73 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) - tipo corrente					
	SOMMANO kg	388,80	9,37	3'643,06	2'085,45	57,245
74 1C.22.350.00 80	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento					
	SOMMANO					
	A R I P O R T A R E			736'047,61	175'609,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			736'047,61	175'609,71	
75	elettrico e le relative assistenze murarie. SOMMANO cad	23,00	190,29	4'376,67	832,09	19,012
1C.22.400.00 10.b	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazi ... za muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - acciaio dolce preverniciato da 8-10/10 mm SOMMANO m²	82,09	86,91	7'134,44	2'213,19	31,021
76	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non infer ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SOMMANO m²	175,36	62,73	11'000,33	1'485,22	13,502
1C.22.450.00 80						
77	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) SOMMANO m²	57,32	53,53	3'068,34	761,72	24,825
1C.23.150.00 10.c						
78	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SOMMANO m²	114,65	115,50	13'242,08	2'126,41	16,058
1C.23.155.00 20.a						
79	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SOMMANO m²	29,51	73,94	2'181,97	448,51	20,556
1C.23.180.00 10.c						
80	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata tripla SOMMANO m²	57,32	54,21	3'107,32	520,85	16,762
1C.23.190.00 10.b						
81	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) SOMMANO m²	114,65	8,57	982,55	103,19	10,502
1C.23.190.00 20						
82	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) SOMMANO m²	12,83	12,13	155,63	84,61	54,364
1C.24.340.00 10.i						
83	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	900,00	3,89	3'501,00	0,00	
1C.27.050.01 00.a						
84	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SOMMANO 100 kg	1'305,60	2,60	3'394,56	0,00	
1C.27.050.01 50.b						
85	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SOMMANO %	75'129,00	15,00	11'269,35	8'452,01	75,000
1C.28.100.00 10.a						
86	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SOMMANO %	50'037,00	15,00	7'505,55	5'629,16	75,000
1C.28.200.00 10.a						
87	Disfaccimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m³	76,80	12,58	966,14	466,41	48,276
1U.04.010.00 20						
88	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi					
	A R I P O R T A R E			807'933,54	198'733,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				807'933,54	198'733,08	
1U.04.110.00 70	funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre ... tesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero. SOMMANO m³	270,18	15,11	4'082,42	181,02	4,434
89 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SOMMANO m²	298,64	9,88	2'950,56	1'199,98	40,669
90 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SOMMANO m	231,20	23,80	5'502,56	1'409,13	25,609
91 1U.06.010.00 10.a	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - manuale SOMMANO 100 m²	4,39	226,97	996,40	761,41	76,416
92 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 m²	4,39	135,25	593,75	443,11	74,630
93 1U.06.010.00 80	Vangatura manuale del terreno da coltivo fino a cm 25 di profondità, compresa eliminazione erbacee e arboree infestanti. SOMMANO 100 m²	4,39	305,43	1'340,84	1'023,50	76,333
94 1U.06.120.00 10	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo ape ... le e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato. SOMMANO m²	403,60	30,90	12'471,24	1'183,22	9,488
95 1U.06.180.00 30	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. SOMMANO 100 m²	4,39	21,68	95,18	56,93	59,814
96 1U.07.080.00 70.b	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 600÷800 gr/m²; inclusa assistenza muraria; tipo: - 800 gr/m² SOMMANO m²	609,83	4,97	3'030,86	807,40	26,639
97 MC.09.400.0 030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso SOMMANO cad	2,00	148,83	297,66	0,00	
98 MC.09.500.0 010.d	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SOMMANO cad	2,00	37,88	75,76	0,00	
99 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m²	543,00	11,35	6'163,05	3'643,53	59,119
100 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m²	4'344,00	2,45	10'642,80	477,84	4,490
101	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali					
A R I P O R T A R E				856'176,62	209'920,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				856'176,62	209'920,15	
NC.10.350.0 040.a	metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m²	217,20	5,72	1'242,38	827,53	66,608
102 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m²	1'737,60	0,59	1'025,18	34,75	3,390
103 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno SOMMANO giorno	2,00	53,72	107,44	80,68	75,093
104 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo SOMMANO giorno	120,00	2,70	324,00	0,00	
105 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SOMMANO m	195,60	9,09	1'778,00	946,70	53,245
106 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... arica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cad	1,00	164,38	164,38	66,25	40,303
107 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... i di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	11,00	113,40	1'247,40	285,34	22,875
108 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... mata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cad	1,00	386,40	386,40	125,88	32,578
109 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... one della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	11,00	100,12	1'101,32	0,00	
110 NC.10.500.0 500.c	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	3,00	7,43	22,29	17,07	76,581
111 NC.10.500.0 500.d	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	33,00	0,23	7,59	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				863'583,00	212'304,35	24,584
T O T A L E euro				863'583,00	212'304,35	24,584
----- ----- ----- ----- -----						
A R I P O R T A R E						