



Comune di Cesate
Provincia di Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Nuovo centro polivalente Via Arno

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Cesate

Data, 02/02/2023

IL TECNICO

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 MISURA</u>					
1 1C.01.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... gregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 SOMMANO m3	22,69	187,03	4'243,71	624,67	14,720
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 ... occaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SOMMANO m3	464,17	17,81	8'266,87	2'947,14	35,650
3 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:- con deposito delle terre nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	230,63	2,04	470,49	228,33	48,530
4 1C.02.350.00 10.a	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 terre depositate nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	230,63	2,94	678,05	375,91	55,440
5 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:-C16/20 SOMMANO m3	17,16	154,94	2'658,77	316,39	11,900
6 1C.04.400.00 10.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	107,25	18,72	2'007,72	962,10	47,920
7 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 ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:- B450C SOMMANO kg	1'135,00	2,24	2'542,40	681,11	26,790
8 1C.05.300.00 10.a	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o salda ... scluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata:- altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm SOMMANO m2	79,38	59,71	4'739,78	1'682,15	35,490
9 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... ri. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.- altezza elementi cm 40 SOMMANO m2	348,00	47,44	16'509,12	2'648,06	16,040
10 1C.06.070.01 20	Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m2	87,78	27,82	2'442,04	1'010,27	41,370
11 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 ... di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:- spess. cm 20 SOMMANO m2	108,40	40,04	4'340,34	1'541,25	35,510
12 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a so ... ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SOMMANO m2	223,07	28,41	6'337,42	2'480,47	39,140
13 1C.07.110.00	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in					
	A R I P O R T A R E			55'236,71	15'497,85	

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			55'236,71	15'497,85	
40	malta bastarda o a b ... arriciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SOMMANO m2	134,70	20,09	2'706,12	1'853,42	68,490
14 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 d ... Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 SOMMANO m2	336,31	17,60	5'919,06	2'485,41	41,990
15 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti SOMMANO m2*cm	2'690,48	3,49	9'389,78	3'444,17	36,680
16 1C.08.150.00 10.b	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5:- alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm SOMMANO m2	334,36	18,81	6'289,31	2'765,41	43,970
17 1C.09.250.00 30.c	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:- passaggio netto cm 160x200-210 circa SOMMANO cadauno	4,00	971,53	3'886,12	557,27	14,340
18 1C.10.200.00 20.d	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso s ... murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:- 75 mm (5+65+5 mm) SOMMANO m2	336,31	25,45	8'559,09	1'748,62	20,430
19 1C.10.250.00 50.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035 ... saggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm SOMMANO m2	292,74	9,67	2'830,80	1'330,47	47,000
20 1C.10.250.00 50.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035 ... asi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più SOMMANO m2	292,74	1,53	447,89	108,84	24,300
21 1C.12.550.00 10.h	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: SOMMANO cadauno	3,00	3'219,35	9'658,05	569,82	5,900
22 1C.16.130.00 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ... pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera SOMMANO m2	200,79	27,18	5'457,47	0,00	
23 1C.18.150.00 10.c	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 + 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollat ... senza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle:- 20 x 20 cm, tipo tinte unite SOMMANO m2	13,50	34,22	461,97	120,11	26,000
24 1C.18.450.00 65.a	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,30 mm. ... ormale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con:- listoni effetto legno da cm. 10-16 x 90-100 SOMMANO m2	313,73	41,82	13'120,19	3'161,97	24,100
25 1C.19.050.00 20.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, ... , pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle:- 20 x 20 cm, tipo tinte unite SOMMANO m2	25,83	41,27	1'066,00	0,00	
26	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm;					
	A R I P O R T A R E			125'028,56	33'643,36	

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			125'028,56	33'643,36	
1C.20.050.00 50	orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO m2	24,07	39,91	960,63	610,19	63,520
27 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 ... llontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.- medium density, laccato SOMMANO cadauno	2,00	509,74	1'019,48	114,69	11,250
28 1C.21.250.00 10.a	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 ... ontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:- luce libera cm 70x200-210 SOMMANO ca	1,00	371,93	371,93	62,97	16,930
29 1C.21.250.00 10.c	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 ... ontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:- luce libera cm 90x200-210 SOMMANO cadauno	2,00	440,25	880,50	137,45	15,610
30 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... mento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:- luce libera cm 70-80-90x200-210 SOMMANO cadauno	3,00	589,74	1'769,22	0,00	
31 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..Con apertura:- ad uno o più battenti SOMMANO m2	13,86	261,49	3'624,25	497,61	13,730
32 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... e termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..Con apertura:- telaio fisso SOMMANO m2	44,77	174,74	7'823,11	1'791,49	22,900
33 1C.23.150.00 10.e	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore:- spesso 10 mm (± 0,3) SOMMANO m2	58,63	62,21	3'647,37	645,58	17,700
34 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie:- con tinta a tempera SOMMANO m2	1'041,76	3,38	3'521,15	2'156,35	61,240
35 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100kg	649,84	3,80	2'469,39	0,00	
36 IMP.ELETTTR ICI1	Vedi allegato al progetto impianto elettrico e forniture SOMMANO a corpo	1,00	54'573,00	54'573,00	0,00	
37 IMP.ELETTTR ICI2	Vedi allegato al progetto impianto rilevazione fumi SOMMANO a corpo	1,00	2'056,50	2'056,50	0,00	
38 IMP.ELETTTR ICO3	Vedi allegato al progetto impianto fornitura lampade SOMMANO a corpo	1,00	11'714,00	11'714,00	0,00	
39 IMP.ELETTTR ICO4	Vedi allegato al progetto impianto lampade di emergenza SOMMANO a corpo	1,00	9'229,50	9'229,50	0,00	
40 IMP.ELETTTR ICO5	Vedi allegato al progetto impianto TVCC e antintrusione SOMMANO a corpo	1,00	1'539,00	1'539,00	0,00	
41 IMP.ELETTTR ICO6	Vedi allegato al progetto impianto fotovoltaico SOMMANO a corpo	1,00	26'820,00	26'820,00	0,00	
42 IMP.IDRAULI	Vedi allegato al progetto degli impianti idraulici SOMMANO a corpo	1,00	53'280,00	53'280,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			310'327,59	39'659,69	

[illegible]

[illegible]