



**Comune di Valenza**  
Provincia di Alessandria

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo  
INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
finanziato da contributo su PNRR - Fondo Complementare D.L. n.  
59/2021 poi Legge n. 101/2021

**COMMITTENTE:** Comune di Valenza  
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE  
DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"

Data, 01/09/2022

**IL TECNICO**  
arch. Marco TILOCA

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.B10.0 30	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina SOMMANO m²	60,00	16,77	1'006,20	685,73	68,150
2 01.A02.A95.0 30	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel ... usi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in calcestruzzo armato SOMMANO m²	2,00	77,90	155,80	155,80	100,000
3 01.A02.B80.0 05	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili SOMMANO cad	20,00	5,84	116,80	116,80	100,000
4 01.A02.B80.0 10	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa SOMMANO m	40,00	3,69	147,60	129,70	87,870
5 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fi ... parecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO kg	144,00	2,13	306,72	255,34	83,250
6 01.A02.C00.0 05	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 impia ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	68,72	13,00	893,36	892,47	99,900
7 01.A02.G10.0 30	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SOMMANO m³	50,00	5,00	250,00	129,55	51,820
8 01.A04.F00.0 15	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	87,71	1,96	171,91	77,10	44,850
9 01.A04.G00.0 05	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolat ... ottonati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera SOMMANO m³	0,40	1'857,84	743,14	674,62	90,780
10 01.A07.E32.0 05	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di 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 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm SOMMANO m²	9,20	82,52	759,18	459,31	60,500
11 01.A11.A20.0 05	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	7,00	56,18	393,26	301,00	76,540
12 01.A11.A30.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SOMMANO m³	4,00	72,33	289,32	196,56	67,940
13	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo					
	A R I P O R T A R E			5'233,29	4'073,98	

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			5'233,29	4'073,98	
01.A11.A40.0 05	cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	380,30	3,66	1'391,90	1'111,15	79,830
14 01.A12.B40.0 05	Pavimento eseguito con pietrini cementizi rigati di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di cemento, dato in opera, escluso il sottofondo Per superfici di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	20,00	40,31	806,20	559,50	69,400
15 01.A12.G30.0 05	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati o stampati o trafilati e con pezzi speciali per raccordi ... e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento Per superfici di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	7,10	46,89	332,92	317,44	95,350
16 01.A16.B00.0 05	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto SOMMANO m²	52,26	28,69	1'499,34	1'412,38	94,200
17 01.A17.C10.0 05	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo all ... ompleta di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname SOMMANO m²	10,74	48,55	521,43	508,39	97,500
18 01.A18.B10.0 70	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad ante e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... i una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 SOMMANO m²	5,72	504,09	2'883,39	325,54	11,290
19 01.A18.B45.0 05	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio SOMMANO kg	430,55	19,64	8'456,00	4'767,49	56,380
20 01.A18.C05.0 05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. SOMMANO kg	430,55	3,14	1'351,93	1'017,87	75,290
21 01.A18.H00.0 05	Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni Ad ante battenti SOMMANO m²	48,12	33,49	1'611,54	1'523,55	94,540
22 01.A20.E38.0 05	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni SOMMANO m²	256,00	16,87	4'318,72	3'149,21	72,920
23 01.A21.A30.0 05	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni d ... dimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto SOMMANO m³	25,20	33,55	845,46	845,46	100,000
24 01.A23.B50.0 15	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SOMMANO m	17,50	16,79	293,83	168,04	57,190
25 01.A23.C80.0 10	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 7 e 8					
	A R I P O R T A R E			29'545,95	19'780,00	

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			29'545,95	19'780,00	
	SOMMANO m²	42,00	13,74	577,08	466,05	80,760
26 01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					
	SOMMANO cad	1,00	178,38	178,38	107,56	60,300
27 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato					
	SOMMANO h	32,00	36,91	1'181,12	1'181,12	100,000
28 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato					
	SOMMANO h	264,00	34,10	9'002,40	9'002,40	100,000
29 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa					
	SOMMANO m	17,50	5,16	90,30	0,00	
30 01.P08.N55.0 10	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m pe ... rico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5					
	SOMMANO m	7,50	36,27	272,03	0,00	
31 01.P09.B11.0 40	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 70 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 100 mm					
	SOMMANO m²	110,00	11,51	1'266,10	0,00	
32 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero					
	SOMMANO m²	42,00	18,70	785,40	0,00	
33 01.P12.M35. 005	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5					
	SOMMANO m²	15,00	2,26	33,90	0,00	
34 01.P13.B85.0 05	Persiane ripiegabili autoportanti formate da pannelli scuri in doghe di alluminio estruso UNI 6060 di spessore =>20mm per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entram ... so e profilo tubolare rotante in alluminio che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. In alluminio colori standard					
	SOMMANO m²	48,12	280,49	13'497,18	0,00	
35 01.P13.F10.0 10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate					
	SOMMANO cad	4,00	1,88	7,52	0,00	
36 01.P13.F10.0 20	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale					
	SOMMANO cad	4,00	1,88	7,52	0,00	
37 01.P13.F10.0 25	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali					
	SOMMANO cad	12,00	2,52	30,24	0,00	
38 01.P13.F10.0 30	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali					
	SOMMANO cad	22,00	1,88	41,36	0,00	
39 01.P13.H70.0 25	Serratura di sicurezza Tipo serratura multipunti di chiusura automatica certificata antieffrazione per serramenti e porte di ingresso					
	SOMMANO cad	1,00	418,01	418,01	0,00	
40 01.P13.H80.0 05	Motorizzazione elettrica per serratura di sicurezza Chiusura automatica certificata antieffrazione classe A completa di passacavi e sgancio elettrico					
	SOMMANO cad	1,00	336,00	336,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			57'270,49	30'537,13	

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			57'270,49	30'537,13	
41 01.P20.B04.0 95	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... i con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB  SOMMANO m²	68,72	103,44	7'108,40	0,00	
42 01.P20.B06.0 25	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato  SOMMANO m²	3,35	38,71	129,68	0,00	
43 01.P20.G00.0 05	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²  SOMMANO m²	10,10	94,44	953,84	0,00	
44 01.P20.G00.0 10	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²  SOMMANO m²	2,01	75,87	152,50	0,00	
45 01.P20.G00.0 25	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino del ... er telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²  SOMMANO m²	16,39	167,99	2'753,36	0,00	
46 01.P20.G00.0 35	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in 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	0,86	168,78	145,15	0,00	
47 01.P20.G10.0 15	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minin ... elai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²  SOMMANO m²	26,00	167,22	4'347,72	0,00	
48 01.P20.G40.0 10	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasm ... ²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 35 %)_Voce di prezziario adeguata ai prezzi di mercato  SOMMANO	11'664,84	1,00	11'664,84	0,00	
49 01.P24.E35.0 20	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 350 con benna di caricamento  SOMMANO h	40,00	3,68	147,20	0,00	
50 02.P02.A42.0 10	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm  SOMMANO m²	5,00	66,05	330,25	330,25	100,000
51 02.P02.A70.0 10	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta  SOMMANO cad	4,00	38,28	153,12	153,12	100,000
52 02.P10.C35.0 20	Getto di calcestruzzo per sottomurazioni con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano  SOMMANO m³	5,00	146,17	730,85	729,75	99,850
53 02.P30.G05.0 10	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname  SOMMANO m²	23,40	43,63	1'020,94	846,57	82,920
	A R I P O R T A R E			86'908,34	32'596,82	

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			86'908,34	32'596,82	
54 02.P30.G10.0 10	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname SOMMANO m²	7,20	54,60	393,12	338,63	86,140
55 02.P30.G15.0 10	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere SOMMANO m²	2,86	66,58	190,42	155,21	81,510
56 02.P45.L90.0 10	Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta SOMMANO m²	25,00	36,00	900,00	744,57	82,730
57 03.A07.A01.0 20	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 ... nita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) SOMMANO m²	110,00	42,12	4'633,20	3'321,54	71,690
58 04.P80.C01.0 15	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anc ... e 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro Sp. 15/10, fe, E.G. SOMMANO m²	1,00	84,44	84,44	0,00	
59 04.P84.A03.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SOMMANO cad	1,00	30,12	30,12	27,98	92,900
60 05.A01.A01.0 20	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con acc ... ione scarico condensa, aggiornamento al Catasto Regionale (tipo Hoval TopGas Combi 26/23 classe di rendimento 4 stelle). SOMMANO cad	6,00	2'850,00	17'100,00	1'561,23	9,130
61 05.A13.A20.0 25	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciai ... ompresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88 SOMMANO kW	4,80	174,93	839,66	301,44	35,900
62 05.A13.F60.0 30	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" diritta (attacco per tubo ferro) SOMMANO cad	18,00	10,72	192,96	41,06	21,280
63 05.A13.G05.0 10	Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto F.O. detentore diritto diametro 1/2" SOMMANO cad	18,00	6,82	122,76	41,05	33,440
64 05.A13.H05.0 10	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura comp ... ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido SOMMANO cad	18,00	22,86	411,48	82,63	20,080
65 05.A13.I05.0 05	Manutenzione. Pulizia di radiatori Lavaggio interno di radiatore con getto d'acqua compresa la movimentazione SOMMANO cad	18,00	12,23	220,14	158,08	71,810
66 05.A13.I10.0 05	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Distacco dall'impianto di valvole e detentori di qualunque tipo. SOMMANO cad	36,00	2,19	78,84	78,84	100,000
	A R I P O R T A R E			112'105,48	39'449,08	

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			112'105,48	39'449,08	
67 05.A13.I10.0 10	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Riattacco di valvole e detentori di qualunque tipo. SOMMANO cad	36,00	2,64	95,04	78,66	82,770
68 05.P13.F05.0 20	Valvole Valvoline manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino completa di guarnizioni Valvolina manuale diametro 1/8" con scarico orientabile SOMMANO cad	18,00	1,75	31,50	0,00	
69 05.P62.C80.0 15	Sportello in lamiera per gas 13000x1000 SOMMANO cad	3,00	110,60	331,80	0,00	
70 05.P76.F40.0 05	Prova di tenuta tubazione parziale linea gas con dichiarazione SOMMANO cad	6,00	32,30	193,80	0,00	
71 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo SOMMANO cad	9,00	29,24	263,16	164,71	62,590
72 06.A24.T01.7 10	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W SOMMANO cad	6,00	17,15	102,90	98,95	96,160
73 06.A24.T01.7 65	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga SOMMANO cad	3,00	6,29	18,87	17,88	94,770
74 06.P24.H01.0 30	Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 200 W tartaruga rotonda corpo in PVC IP-44 SOMMANO cad	3,90	26,15	101,99	0,00	
75 06.P26.A25.0 10	Plafoniera con posa a soffitto o a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, diffusore in plastica prismatizzato o microprismatizzato, sorgente luminosa a LED, cablaggio ... cienza luminosa > 110; per flusso compreso nel campo 3.600 ÷ 4.700 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 36 W SOMMANO cad	6,00	133,27	799,62	0,00	
76 08.P35.H05.0 10	Elementi trafilati in klinker per rivestimenti costituiti da listelli normali delle dimensioni di cm 6x23 circa, esclusi i pezzi speciali (angolari, architravi, mezzi listelli, ecc.) Colori chiari correnti (avorio-sabbia-rosato) SOMMANO m²	7,10	18,28	129,79	0,00	
77 115038a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... ti, la linearità dei fili e degli oggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte SOMMANO t	9,80	18,00	176,40	0,00	
78 12.P15.A68.0 05	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. carpenteria semplice esecuzione SOMMANO kg	62,16	8,03	499,14	0,00	
79 25.A09.A65.0 05	Copertina prefabbricata per muri Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con ... ti, la linearità dei fili e degli oggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte SOMMANO m	10,00	48,17	481,70	59,06	12,260
80 30.P25.U00.0 10	Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12 ... rispondenza alla zona climatica F (UNI EN ISO 10077/2:2018). Predisposizione per triplo vetro - pino (Pinus Sylvestris) SOMMANO cad	6,00	2'561,19	15'367,14	0,00	
81	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera per diminuzione valore					
	A R I P O R T A R E			130'698,33	39'868,34	







