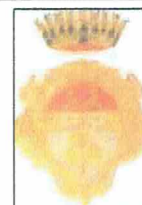




REGIONE LAZIO

# COMUNE DI LENOLA

Provincia di Latina



COMUNE DI LENOLA

## "CINE-TEATRO LILLA"

Progetto di spazio funzionale: intervento di recupero architettonico, messa a norma, sostenibilità ambientale, abbattimento barriere architettoniche dell'antico cine-teatro Lilla

**COMMITTENTE:** Comune di Lenola

**PROGETTO ESECUTIVO**

*STIMA INCIDENZA MANODOPERA*

**ELAB  
F**

*Data:* SETTEMBRE 2015

**PROGETTAZIONE:**

Edi engineering srl  
*il tecnico incaricato*  
*Dott. Ing. Giovanni SCIACCA*

**VISTO:**

Servizio Lavori Pubblici  
Comune di Lenola  
*il RUP Geom F. MASTROBATTISTA*

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** CINEMA TEATRO LILLA: progetto spazio funzionale - recupero architettonico, messa a norma, sostenibilità ambientale, abbattimento barriere architettoniche antico cine-teatro Lilla.

**COMMITTENTE:** Comune di Lenola

LENOLA, 17/09/2015

**IL TECNICO**  
EDI engineering - Ing. Giovanni SCIACCA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 A 19.01.3.b	Cristallo di sicurezza stratificato blindato tipo "Blindovis" composto da 3 cristalli uniti tra loro da due fogli di plastico perfettamente trasparente ... irrale compresa la posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m <sup>2</sup> :spessore 18/19 mm SOMMANO m2	28,79	158,34	4'558,61	2'279,30	50,000
2 A.03.02.016. a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazi ... vvisorio:rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) SOMMANO cadauno	4,00	10,33	41,32	18,59	45,000
3 A.03.02.016. b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazi ... e calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:vaso igienico e cassetta di scarico SOMMANO cadauno	4,00	28,41	113,64	51,14	45,000
4 A.03.02.018. b	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione et ... molizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interratae o cassonettate:tubo di cemento o grès SOMMANO m	15,00	6,20	93,00	41,85	45,000
5 A.03.03.001. 0a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO mc	175,66	20,66	3'629,14	1'996,03	55,000
6 A.14.02.01.a. 02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi ... gillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali:Monocottura in pasta bianca:a tinta unita 20x20 cm SOMMANO m2	26,00	28,92	751,92	338,36	45,000
7 A.15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore ... ure, stilatura, sigillatura dei giunti:compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm SOMMANO a corpo	1,50	137,37	206,06	92,72	45,000
8 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di ... soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO m <sup>3</sup>	4,80	8,66	41,57	18,71	45,000
9 A02.01.008.c	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativ ... del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> e con l'uso di martello demolitore SOMMANO m <sup>3</sup>	12,96	209,72	2'717,97	1'494,88	55,000
10 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura ... materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego SOMMANO m <sup>3</sup>	4,80	7,62	36,58	16,46	45,000
11 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qual ... carica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale					
<b>A R I P O R T A R E</b>				12'189,81	6'348,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			12'189,81	6'348,04	
12	o con ricorsi a mattoni SOMMANO m <sup>3</sup>	5,14	91,35	469,54	258,25	55,000
A03.01.003.c	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolit ... o il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame SOMMANO m <sup>3</sup>	9,02	234,99	2'119,61	1'165,79	55,000
13	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei ma ... luso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cemento armato SOMMANO m <sup>2</sup> /mm	1'350,00	0,21	283,50	136,08	48,000
A03.01.006.c						
14	Demolizione di scale eseguita con l'ausilio di martello demolitore o altri mezzi meccanici, compreso eventuale intonaco, il tiro in discesa dei materi ... orto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in massello di pietra naturale SOMMANO m <sup>2</sup>	4,03	29,95	120,70	57,94	48,000
A03.01.008.a						
15	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata ... l materiale inutilizzabile:massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SOMMANO m <sup>3</sup>	19,35	72,30	1'399,01	629,55	45,000
A03.01.014.a						
16	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete SOMMANO m <sup>3</sup>	103,70	103,29	10'711,17	4'820,03	45,000
A03.01.014.b						
17	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento ... il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili SOMMANO m <sup>2</sup>	54,50	12,39	675,26	303,87	45,000
A03.01.015.b						
18	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili SOMMANO m <sup>2</sup>	129,00	5,16	665,64	299,54	45,000
A03.01.015.d						
19	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di de ... utorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili SOMMANO m <sup>2</sup>	15,00	9,81	147,15	66,22	45,000
A03.01.016.a						
20	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso SOMMANO m	60,00	4,54	272,40	136,20	50,000
A03.01.018						
21	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposit ... sporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione da 101 cm <sup>2</sup> a 225 cm <sup>2</sup> SOMMANO m	12,00	30,99	371,88	204,53	55,000
A03.01.019.a						
.02						
22	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata ... telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO m <sup>2</sup>	23,20	11,36	263,55	144,95	55,000
A03.02.027						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			29'689,22	14'570,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			29'689,22	14'570,99	
23 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo ... eccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano  SOMMANO ton	343,31	23,65	8'119,29	4'465,61	55,000
24 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo ... successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche  SOMMANO ton	9,21	8,42	77,55	34,90	45,000
25 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risu ... dulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili  SOMMANO ton	352,52	9,00	3'172,68	1'427,71	45,000
26 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... etto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm²  SOMMANO m³	3,36	114,12	383,44	164,88	43,000
27 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle ... tto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²  SOMMANO m³	19,55	128,16	2'505,52	1'077,38	43,000
28 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4 ... tto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²  SOMMANO m³	5,49	134,16	736,54	316,71	43,000
29 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido ... in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere  SOMMANO kg	1'439,00	1,48	2'129,72	958,37	45,000
30 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm  SOMMANO kg	666,71	1,43	953,40	429,03	45,000
31 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un' ... r plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)  SOMMANO m²	27,80	22,49	625,23	281,35	45,000
32 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm  SOMMANO m²	9,50	12,10	114,95	51,73	45,000
33 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomm ... trelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato  SOMMANO m²	168,31	9,04	1'521,52	684,69	45,000
34 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a  SOMMANO m²	168,31	9,04	1'521,52	684,69	45,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			50'029,06	24'463,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			50'029,06	24'463,35	
35	spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO m <sup>2</sup>	9,50	6,57	62,42	28,09	45,000
A08.01.009.b	Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: castagno SOMMANO m <sup>2</sup>	207,00	48,00	9'936,00	4'968,00	50,000
36	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsi ... riali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista SOMMANO m <sup>2</sup>	207,00	58,04	12'014,28	6'607,85	55,000
A08.01.013						
37	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di col ... ti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole marsigliesi SOMMANO m <sup>2</sup>	20,70	34,13	706,49	353,25	50,000
A08.01.014.c						
38	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldat ... legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 330 mm SOMMANO m	60,00	17,61	1'056,60	528,30	50,000
A08.01.023.b						
39	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m <sup>3</sup> , con sistema ad incastro su ... : spessore 7,5 cm, trasmittanza 1,44 W/m <sup>2</sup> K, fonoassorbenza 33 dB, resistenza al fuoco classe REI 120 SOMMANO m <sup>2</sup>	5,08	37,06	188,26	94,13	50,000
A09.03.008.a						
40	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, 33 x 100 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, ... d ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	9,66	48,53	468,80	225,02	48,000
A09.04.002.b						
41	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo ... 20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm SOMMANO m <sup>2</sup>	414,00	8,78	3'634,92	1'744,76	48,000
A10.01.004.b						
42	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia SOMMANO m <sup>2</sup>	207,00	2,07	428,49	205,68	48,000
A10.01.004.d						
43	Isolamento termico sotto massetto di pavimentazione, in pannelli in vetro cellulare, completamente inorganici, con densità minima di 120 kg/m <sup>3</sup> , resist ... lizzata e posa di foglio di polietilene di separazione dal massetto di pavimentazione: spessore 4 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	70,00	31,84	2'228,80	1'114,40	50,000
A11.04.001.a						
44	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte post ... finita: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia SOMMANO m <sup>2</sup>	147,42	26,28	3'874,20	1'937,10	50,000
A12.01.003.d						
45	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce ... mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SOMMANO m <sup>2</sup>	917,59	6,20	5'689,05	3'128,98	55,000
A12.01.008						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			90'317,37	45'398,91	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			90'317,37	45'398,91	
46 A12.01.012.a	Intonaco antincendio premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resa di 4 kg/m <sup>2</sup> , dato in opera a spruzzo in ambienti ... usi i ponteggi su struttura portante in ferro, previa applicazione di rete per uno spessore di 2 cm,  SOMMANO m <sup>2</sup>	31,20	28,31	883,27	441,64	50,000
47 A12.01.016	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica ... ell'intonaco esistente, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi  SOMMANO m <sup>2</sup>	155,40	30,03	4'666,66	2'333,33	50,000
48 A13.01.003.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso e pannello in poliuretano espanso di densità pari a 35 kg/m <sup>3</sup> , resistenza al fuoco classe 1, fissat ... o occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: con pannello isolante dello spessore di 2 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	113,50	29,38	3'334,63	1'600,62	48,000
49 A14.01.011	Pavimento di marmettoni formati da cemento e da pezzi di marmo (segati) ad uno o più colori, delle dimensioni di 40 x 40 cm, dello spessore di 30 ÷ 35 ... spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi  SOMMANO m <sup>2</sup>	103,28	61,97	6'400,26	3'200,13	50,000
50 A14.01.019	Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle. marmette, piastrelle, piastrelle di marmo, ecc., escluse le sole piastrelle di granulato sferoidale di quarzo.  SOMMANO m <sup>2</sup>	103,28	6,71	693,01	346,50	50,000
51 A14.02.006.b .04	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 ... a la lucidatura a piombo: pietra: pietra arenaria grigio perla (carico di rottura minimo 500 kg/cm <sup>2</sup> )  SOMMANO m <sup>2</sup>	5,40	104,32	563,33	270,40	48,000
52 A15.01.002.c	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a ... e occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: perlato royal coreno  SOMMANO m <sup>2</sup>	3,39	91,93	311,64	140,24	45,000
53 A16.01.001.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm  SOMMANO m	7,40	11,88	87,91	39,56	45,000
54 A16.01.008.b .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al con ... iciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretaniche: ad un'anta  SOMMANO m <sup>2</sup>	7,18	321,57	2'308,87	1'154,44	50,000
55 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fiss ... are 1,50 m <sup>2</sup> ): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere  SOMMANO m <sup>2</sup>	28,79	650,00	18'713,50	10'292,43	55,000
56 A16.01.010.a .08	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fiss ... e compreso tra 51 e 60 mm compenso per l'uso di legno listellare o lamellare ( Percentuale del 5 % )  SOMMANO mq	1,44	650,00	936,00	514,80	55,000
57 A16.01.012.d	Controsportelli in legno con intelaiatura di sezione non inferiore a 70x25 mm, scorniciato sulla faccia esterna e smussato su quella interna con specc ... ato previo trattamento contro funghi o tarli. Minimo da contabilizzare  SOMMANO m <sup>2</sup>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			129'216,45	65'733,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			129'216,45	65'733,00	
58	1,50 m <sup>2</sup> : in castagno o rovere SOMMANO m <sup>2</sup>	11,14	260,00	2'896,40	1'593,02	55,000
A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità all ... vvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B SOMMANO kg	921,14	3,35	3'085,82	1'697,20	55,000
59	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle tr ... e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo SOMMANO kg	302,40	7,00	2'116,80	1'058,40	50,000
A17.01.006.b						
60	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettat ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti SOMMANO kg	72,00	4,82	347,04	156,17	45,000
A17.01.009						
61	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesa ... ccessiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate SOMMANO kg	1'298,52	5,67	7'362,61	3'681,30	50,000
A17.02.001.a						
62	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, sogl ... affaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali fino a 2,00 m <sup>2</sup> SOMMANO kg	170,00	5,42	921,40	506,77	55,000
A17.02.004.a						
63	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatu ... , lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SOMMANO kg	1'477,14	0,87	1'285,11	616,85	48,000
A17.02.015						
64	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO m <sup>2</sup>	622,00	3,10	1'928,20	1'060,51	55,000
A20.01.001						
65	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura SOMMANO m <sup>2</sup>	917,59	9,30	8'533,59	4'266,79	50,000
A20.01.015						
66	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 15 cm di diametro SOMMANO m	47,95	1,96	93,98	45,11	48,000
A20.03.006.d						
67	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro SOMMANO m	47,95	4,96	237,83	114,16	48,000
A20.03.008.d						
68	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatasta ... la D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12 x 12 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	104,50	13,29	1'388,81	666,63	48,000
B01.01.004.b						
69	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale d ... l'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L.: del peso superiore a 100 kg SOMMANO cad	5,00	117,39	586,95	281,74	48,000
B01.01.010.b						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			160'000,99	81'477,65	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			160'000,99	81'477,65	
70 B01.05.024.d	Pavimentazione in cubetti di selce, (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi ... allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 12 x 12 x 14 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	108,72	92,65	10'072,91	4'532,81	45,000
71 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia  SOMMANO m <sup>2</sup>	104,50	6,35	663,58	331,79	50,000
72 B01.05.026.b	Fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali di selce misurati a m <sup>2</sup> di superficie selciata: cubetti misti da 9 x 9 a 13 x 13 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	41,80	151,68	6'340,22	2'853,10	45,000
73 B01.06.002.d	Cigli per marciapiedi in perlato royal coreno, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sot ... l lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-25 x h-30 cm  SOMMANO m	21,00	48,11	1'010,31	484,95	48,000
74 B01.06.006.a	Collocazione in opera di cigli: cigli di qualsiasi tipo senza alcuna lavorazione sia rettilineo che curvo, compreso lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finto a regola d'arte  SOMMANO m	10,00	16,40	164,00	78,72	48,000
75 B02.01.005.a .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con march ... ita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 8 del diametro esterno di 50 mm  SOMMANO m	40,00	3,27	130,80	58,86	45,000
76 B02.02.004.a	Saracinesche in ghisa a corpo ovale fornite e poste in opera, asta di ottone, sedi di tenuta di ottone, per pressioni di esercizio di 16 bar con flange secondo le norme UNI, completa di volantino di manovra: del diametro di 50 mm  SOMMANO cad	4,00	72,30	289,20	130,14	45,000
77 B02.02.007.a	Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per pressioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, membrana in gomma, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 50 mm  SOMMANO cad	2,00	180,76	361,52	162,68	45,000
78 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tip ... e l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)  SOMMANO cad	18,00	15,49	278,82	125,47	45,000
79 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, condu ... uso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T  SOMMANO cad	11,00	20,45	224,95	101,23	45,000
80 D01.02.009.b	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K di sezione minima pari a 16 mm <sup>2</sup> sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettat ... a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in ferro  SOMMANO cad	2,00	28,51	57,02	25,66	45,000
81 D02.01.001.b	CAVI NO7V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	100,00	0,82	82,00	36,90	45,000
82 D02.02.001.f	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile ... rsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			179'676,32	90'399,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			179'676,32	90'399,96	
83	1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	60,00	5,92	355,20	159,84	45,000
D02.02.003.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile ... etti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	105,00	3,58	375,90	169,16	45,000
84	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile ... etti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	330,00	4,41	1'455,30	654,89	45,000
D02.02.003.b						
85	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile ... rsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	280,00	5,75	1'610,00	724,50	45,000
D02.02.003.c						
86	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile ... rsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	10,00	7,34	73,40	33,03	45,000
D02.02.003.d						
87	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile ... setti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	60,00	11,35	681,00	306,45	45,000
D02.02.003.e						
88	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile ... ti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	15,00	13,66	204,90	92,21	45,000
D02.02.004.e						
89	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori ... i, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera SOMMANO m	30,00	2,80	84,00	37,80	45,000
D02.04.001.a						
90	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV satellitare (950-2050 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con condut ... i, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera SOMMANO m	30,00	3,20	96,00	43,20	45,000
D02.04.001.b						
91	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp SOMMANO m	120,00	3,36	403,20	181,44	45,000
D02.05.002.b						
92	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A SOMMANO cad	2,00	3,51	7,02	3,16	45,000
D04.01.004.a						
93	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x16 A SOMMANO cad	2,00	4,23	8,46	0,00	
D04.01.004.b						
94	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A con tasto luminescente SOMMANO cad	4,00	3,77	15,08	6,79	45,000
D04.01.004.c						
95	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			185'045,78	92'812,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			185'045,78	92'812,43	
D04.01.011.a	Pulsante 10 A (anche luminoso) SOMMANO cad	1,00	4,49	4,49	2,02	45,000
96 D04.01.011.c	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5 SOMMANO cad	1,00	7,70	7,70	3,47	45,000
97 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera: SOMMANO cad	1,00	36,15	36,15	16,27	45,000
98 D04.03.001.a	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x10A+T SOMMANO cad	8,00	12,08	96,64	46,39	48,000
99 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali SOMMANO cad	3,00	14,40	43,20	20,74	48,000
100 D04.04.004	Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera SOMMANO cad	4,00	19,45	77,80	37,34	48,000
101 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W,in opera per una unità di segnalazione SOMMANO cad	1,00	10,89	10,89	4,90	45,000
102 D04.07.002.b	Lampada siluro ad incandescenza, fluorescenza o neon, bianca o colore, in opera 12V-3W colore SOMMANO cad	1,00	3,62	3,62	1,63	45,000
103 D04.09.005.c	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno prive di ba ... bili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 16 A SOMMANO cad	1,00	57,38	57,38	25,82	45,000
104 D04.09.005.d	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno prive di ba ... bili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 32 A SOMMANO cad	1,00	70,20	70,20	31,59	45,000
105 D05.01.001	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 60 x 40 SOMMANO m	90,00	13,69	1'232,10	591,41	48,000
106 D05.03.001	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 100x80 SOMMANO cad	28,00	18,49	517,72	232,97	45,000
107 D05.19.002	Canalina in PVC autoestinguente per cablaggio in esecuzione asolata o non asolata, completa di coperchio ed accessori, in opera: mm 25 x 30 SOMMANO m	77,10	4,65	358,52	172,09	48,000
108 D05.36.001	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16 SOMMANO m	160,00	2,07	331,20	149,04	45,000
109 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 SOMMANO m	130,00	2,22	288,60	129,87	45,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			188'181,99	94'277,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				188'181,99	94'277,98
110 D05.37.001	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al mas ... si i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 16  SOMMANO m	65,00	3,82	248,30	111,74	45,000
111 D05.38.002	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 3/4"  SOMMANO m	20,00	4,85	97,00	43,65	45,000
112 D05.38.004	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1-1/4"  SOMMANO m	20,00	7,23	144,60	65,07	45,000
113 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, ... e dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90  SOMMANO m	35,00	5,99	209,65	94,34	45,000
114 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l' ... sorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W  SOMMANO cad	15,00	123,95	1'859,25	892,44	48,000
115 D07.04.003	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della even ... fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con sportello trasparente e profondità fino a 400 mm:  SOMMANO m²	0,96	685,34	657,93	315,80	48,000
116 D07.06.001	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN comple ... tuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: fino a 8 moduli  SOMMANO cad	1,00	20,50	20,50	9,84	48,000
117 D07.07.001	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, compl ... , accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: fino a 8 moduli  SOMMANO cad	2,00	25,62	51,24	24,60	48,000
118 D07.08	Cassetta di sicurezza per interruttore o pulsante di emergenza in materiale termoplastico completo di sportello con vetro e serratura, da esterno o da incasso  SOMMANO cad	6,00	30,99	185,94	89,25	48,000
119 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm  SOMMANO m²	0,96	61,97	59,49	26,77	45,000
120 D08.01.006	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n. 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o falegname, in opera  SOMMANO cad	6,00	104,84	629,04	283,07	45,000
121 D10.01.001.a	Asta di captazione in ferro zincato, (diametro 16 mm) completa di eventuale zoccolo in cemento, giunti, staffe, piccole opere murarie, da installare s ... i scale fino all'altezza consentita dalla legge e norme vigenti, in opera: della lunghezza di 2.00 m  SOMMANO cad	10,00	191,09	1'910,90	859,91	45,000
122 D10.02.003.a	Materiali per la realizzazione della rete di raccolta, sia su terrazzo che su tetto di qualsiasi tipo con qualsiasi difficoltà di accesso a qualsiasi ...  SOMMANO m					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				194'255,83	97'094,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			194'255,83	97'094,46	
123	utogrù. Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera: della sezione di 35 mm² SOMMANO m	15,00	3,62	54,30	24,44	45,000
D10.05.003	Materiali per la realizzazione dell'anello di terra e per le discese verticali in facciata fino a m 3 (escluso lo scavo, tracce, ripristino, distanziatori e piccole opere murarie) Targa in alluminio con indicazione presa di terra SOMMANO cad	16,00	2,22	35,52	15,98	45,000
124	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera SOMMANO cad	2,00	16,47	32,94	14,82	45,000
D11.03						
125	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera SOMMANO cad	2,00	14,67	29,34	13,20	45,000
D11.08						
126	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) SOMMANO kg	239,75	8,73	2'093,02	1'004,65	48,000
E01.02.001.c						
127	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 4" (mm. 114,3) SOMMANO kg	34,00	8,06	274,04	131,54	48,000
E01.02.001.d						
128	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: sovrapprezzo per lavorazione in centrale ( Percentuale del 20 % ) SOMMANO m	20,00	10,00	200,00	96,00	48,000
E01.02.001.f						
129	Fornitura e posa in opera di canna fumaria in muratura a sezione rettangolare o cilindrica, conforme alla normativa vigente, anche se autoportante, es ... si gli oneri di ponteggio e di tiro in alto. Il diametro sarà misurato all'esterno. fino a 1.200 cm² SOMMANO m	8,00	428,66	3'429,28	1'646,05	48,000
E01.05.001.c						
130	Rivelatore di fughe di gas SOMMANO cad	1,00	144,61	144,61	69,41	48,000
E01.14.035						
131	Cronotermostato digitale SOMMANO cad	1,00	129,11	129,11	61,97	48,000
E01.14.038						
132	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., inclu ... senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	3,00	52,80	158,40	71,28	45,000
E02.01.006.a						
.02						
133	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm SOMMANO cad	3,00	8,92	26,76	12,04	45,000
E02.01.008.b						
134	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di interc ... nitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie:lavabo SOMMANO cadauno	2,00	167,33	334,66	160,64	48,000
E02.02.001.a						
135	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercet ... la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata SOMMANO cad	2,00	76,23	152,46	73,18	48,000
E02.02.001.m						
136	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			201'350,27	100'489,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			201'350,27	100'489,66	
E02.02.001.o	all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercet ... osa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico  SOMMANO cad	2,00	108,46	216,92	104,12	48,000
137 E02.02.001.q	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di interc ... in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie:scalda acqua elettrico SOMMANO cadauno	1,00	68,17	68,17	32,72	48,000
138 E02.02.003.b	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAd completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali ... ldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere:del diametro di 125 mm SOMMANO cadauno	15,00	18,90	283,50	136,08	48,000
139 E02.02.004.b	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 50 mm SOMMANO m	10,00	7,13	71,30	34,22	48,000
140 E02.02.004.e	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio:del diametro di 90 mm SOMMANO m	5,00	12,39	61,95	29,74	48,000
141 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e bor ... ere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SOMMANO cad	1,00	105,36	105,36	47,41	45,000
142 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchi ... a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero SOMMANO cad	2,00	147,50	295,00	132,75	45,000
143 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SOMMANO cad	1,00	24,79	24,79	11,16	45,000
144 E02.02.030.a	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo d ... e e magistero: delle dimensioni di 400x500 mm circa con coppia di rubinetti a collo di cigno da 1/2" SOMMANO cad	1,00	204,52	204,52	92,03	45,000
145 E04.01.001.a .01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - ... Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm SOMMANO cad	2,00	377,53	755,06	362,43	48,000
146 E04.01.003.a	Portone antincendio con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove ... lla Direzione lavori, fornita e posata in opera con allegata certificazione di omologazione: REI 120 SOMMANO m²	7,98	433,82	3'461,88	1'661,70	48,000
147 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura sp ... ima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			206'898,72	103'134,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			206'898,72	103'134,02	
148 E04.01.005.b	SOMMANO cad Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura sp ... di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno	5,00	161,13	805,65	386,71	48,000
149 E04.03.001	SOMMANO cad Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro t ... 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso	3,00	201,42	604,26	290,04	48,000
150 E04.03.003	SOMMANO cad Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio port ... erne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso	1,00	225,69	225,69	101,56	45,000
151 E04.03.005.b	SOMMANO cad Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio port ... erne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso	1,00	235,50	235,50	105,98	45,000
152 E04.03.006	SOMMANO cad Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 ... nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25	2,00	402,84	805,68	362,56	45,000
153 E04.03.008	SOMMANO cad Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di ... L'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)	4,00	65,07	260,28	117,13	45,000
154 E04.03.009.a	SOMMANO cad Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con cap ... L'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)	3,00	196,25	588,75	264,94	45,000
155 E04.04.003	SOMMANO cad Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da due elettropompe più pilota con portata cadauna pompa 26 m³/h prevalenza 450 Kpa Sistema autom ... ofilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox	1,00	7'878,00	7'878,00	3'781,44	48,000
156 E04.04.009	SOMMANO cad Centrale di rivelazione incendio a microprocessore 4 linee di rivelazione/fine a 25 rivelatori per linea. Sistema di spegnimento tramite schede interfaccia. Sistema di alimentazione in emergenza tramite batterie.	1,00	1'561,00	1'561,00	749,28	48,000
157 E04.04.027	SOMMANO cad RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.	6,00	157,00	942,00	423,90	45,000
158 E04.04.029	SOMMANO cad Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto ... ta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.	6,00	43,00	258,00	116,10	45,000
159	SOMMANO cad Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Tempe ... tro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66).	1,00	61,00	61,00	27,45	45,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			221'124,53	109'861,11	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			221'124,53	109'861,11	
E04.04.031	interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensi ... allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. SOMMANO cad	6,00	107,00	642,00	288,90	45,000
160 E04.04.032	Cavi Cavo termosensibile tarato per 105 °C. Cavo d'acciaio rivestito di rame. Diametro conduttore 0,95 mm Isolante: speciale polimero che fonde a 105 °C. 2 conduttori isolati cablati insieme. Rivestimento PVC. Diametro esterno 4,5 mm. Peso 26 kg/km SOMMANO m	77,10	7,81	602,15	270,97	45,000
161 E04.05.002	Segnale monofacciale in film vinilico fotoluminescente non radioattivo, spessore mm 0,4, montato mediante incollaggio, dimensioni mm 260x330 circa, co ... esenziazione sigaretta in nero, sfondo bianco con scritta «VIETATO FUMARE» o indicate le vie di esodo SOMMANO cad	11,00	18,08	198,88	89,50	45,000
162 E04.05.004	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante le vie di esodo montato su supporto in alluminio, dime ... tazione in colore bianco di persona in fuga e freccia indicatrice, sfondo verde con scritta «USCITA» SOMMANO cad	4,00	30,99	123,96	55,78	45,000
163 E04.05.005	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'estintore, messo in opera perpendico ... , n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «ESTINTORE N» SOMMANO cad	6,00	30,99	185,94	83,67	45,000
164 E04.05.006	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicola ... 82, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «IDRANTE N» SOMMANO cad	2,00	30,99	61,98	27,89	45,000
165 PA01	Smontaggio esistenti poltroncine e montaggio poltrone imbottite ignifughe Classe 1 IM (fornite dalla Pubblica Amministrazione). Compreso l'onere del ... eri e magisteri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO cadauno	99,00	40,00	3'960,00	3'088,80	78,000
166 PA02	Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a serpentina radiante a pavimento, compresi tutti gli allacci ed i collegamenti alla caldaia, s ... izzazione dell'opera a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. - Per circa 100 mq SOMMANO a corpo	1,00	11'920,00	11'920,00	3'099,20	26,000
167 PA03	Fornitura e posa in opera di numero 1 lavabo e numero 1 vaso a cacciata per portatore di handicap compresa installazioni di maniglioni e accessori in ... rico. Secondo indicazioni della D.L. per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	440,00	44,000
168 PA04	Restauro dei cornicioni esistenti, mediante bussatura intonaco, distacco delle parti decoese, riprofilatura secondo il disegno esistente con l'utilizz ... li analoghi agli esistenti, finitura e tinteggiatura finale, il tutto secondo indicazione della D.L. SOMMANO m	18,00	44,50	801,00	656,82	82,000
169 PA05	Sostituzione di una trave della struttura portante del tetto che presenta evidenti fenomeni di deterioramento. Rimozione della trave esistente con con ... tro richiesto dalla D.L. per effettuare l'operazione in totale sicurezza e secondo la regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'750,00	3'750,00	1'500,00	40,000
170 PA06	Portone in legno massello in stile ad un'anta, con blindatura, in legno di castagno, rovere o noce nazionale secondo indicazione della D.L., compres ... rarie ed ogni altro onere e magistero necessari per la posa in opera e					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			244'370,44	119'462,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			244'370,44	119'462,64	
171 PA07	l'adeguamento del vano porta.  SOMMANO mq	2,26	605,00	1'367,30	601,61	44,000
172 PA08	Consolidamento giunti: rimozione accurate delle sole malte instabili, decoese non idonee tra i conci dell'armatura, eliminazioni residui e polveri me ... tori specializzati, secondo le indicazioni dal I.S.C.R. con il controllo e supervisione della D.L.  SOMMANO mq	84,95	11,00	934,45	588,70	63,000
173 PA09	Rimozione rete e accessori del vecchio impianto antincendio, tubazioni in acciaio DN 50, compresa la demolizione di muratura o scavi nel caso di tubaz ... . Comprensivo di carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e degli oneri di discarica.  SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	240,00	48,000
174 PA10	Fornitura e posa in opera di sistema di mascheramento linee elettriche a vista ed alloggiamento luci, realizzato mediante lamiera microforata elettrov ... ecessarie per fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO mq	14,40	152,00	2'188,80	1'006,85	46,000
175 PA11	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici e interruttori differenziali con caratteristiche elettriche come meglio riportato nella disti ... necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO a corpo	1,00	8'240,00	8'240,00	494,40	6,000
176 PA12	Piattaforma per disabili/ascensore di servizio ai diversi livelli della struttura al fine del superamento delle barriere architettoniche, adatto al tr ... li e l'eventuale presentazione al genio civile competente di zona per la realizzazione dell'opera.  SOMMANO a corpo	1,00	39'250,00	39'250,00	6'280,00	16,000
177 PA13	Opere murarie di adeguamento retro palco mediante risarcimento di fori e rifacimento di piccole parti dell'intradosso, comprensive di tutte le finitur ... di materiale impermeabilizzante e successivo rimontaggio. Il tutto secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	1'240,00	31,000
178 PA14	Fornitura e posa in opera di tendaggi realizzati con tessuto oscurante antifiamma, certificato ignifugo per oscurare la sala teatro. Comprensivo di tu ... necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO m²	16,50	120,00	1'980,00	712,80	36,000
179 PA15	Smontaggio dei due convettori presenti al piano platea e ricollocamento al piano soppalcato della galleria, comprensivo di tutte le opere necessarie a ... per dare l'opera correttamente eseguita secondo la regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	684,00	57,000
180 PA16	Cerchiatura in acciaio per apertura in breccia, fornita e posta in opera come da disegni esecutivi, comprese opere murarie di finitura e di ogni onere ... necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO m²	11,70	1'000,00	11'700,00	4'329,00	37,000
181 PA17	Sovrapprezzo per rivestimento in legno trattato con protettivi ignifughi, finitura legno, dei portononi antincendio REI 120. Compreso l'incollaggio o ... izzata a perfetta regola d'arte. Il posatore dovrà fornire la certificazione de ... materiali impiegati  SOMMANO m2	7,98	400,00	3'192,00	1'117,20	35,000
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in listoni di legno ricostruito, in materiale composito a base lignea e Polimero HDPE, oltre additivi, cre ... 51130) Classificazione antiscivolo piedi nudi = C (DIN 51097). Colori e finitura a scelta della D.L.  SOMMANO m2	75,03	90,00	6'752,70	1'823,23	27,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			325'675,69	138'580,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			325'675,69	138'580,43	
182 PA18	Raccordo acque piovane in corrispondenza della nuova uscita di emergenza su Corso Vittorio Emanuele, mediante installazione di pozzetto con chiusino e ... necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO a corpo	1,00	700,00	700,00	420,00	60,000
183 PA19	Montascale a pedana da esterno, fornito e posto in opera, completo di tutte le certificazioni. Compresa le opere murarie per l'installazione, l'attacc ... to delle condutture presenti e che possono interferire con la corretta installazione del montascale.  SOMMANO a corpo	1,00	8'900,00	8'900,00	1'691,00	19,000
184 PA20	Fornitura e posa in opera di accessori impianto di sollevamento - riserva idrica . Realizzazione di tutte le opere accessorie al gruppo pompe ed al lo ... di pompaggio. Compresa tutte le eventuali opere murarie e tutto secondo le indicazioni della D.L..  SOMMANO a corpo	1,00	1'450,00	1'450,00	333,50	23,000
185 PA21	Fornitura e posa in opera di balaustre di di sicurezza in ferro zincato verniciato, secondo indicazioni della DL e disegni esecutivi.  SOMMANO ml	7,50	40,00	300,00	102,00	34,000
186 PA22	Fornitura e posa in opera di accessori per palco: nr. 1 videoproiettore per sala tipo optoma HD 141x, DMD/DLP; nr. 1 telo per proiezioni tipo PROVIS M ... ere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO a corpo	1,00	3'560,00	3'560,00	213,60	6,000
187 PA23	Sovrapprezzo per la lavorazione in ambiente dalle dimensioni ridotte ed ubicato in maniera tale da rendere difficili le operazioni di carico e scarico ... pompe. Valutato come aumento percentuale del 10% sul costo della struttura in acciaio (ca €7462,00)  SOMMANO a corpo	1,00	652,00	652,00	293,40	45,000
188 PA24	Segnalatore antincendio - Fornitura e posa in opera di segnalatore antincendio, con alimentazione 12 o 24 V c.c.: incorporato flash, sirena 110 db a 1m di distanza, autoalimentato, completo di batteria.  SOMMANO cad	1,00	170,00	170,00	37,40	22,000
189 PA25	Serbatoi riserva idrica - Fornitura e posa in opera di serbatoi stoccaggio acqua per riserva idrica antincendio in lamiera d'acciaio completi di pass ... Allarme assenza acqua, troppo pieno e quanto altro necessario per la realizzazione a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	4'500,00	4'500,00	675,00	15,000
190 PA26	Gruppo di continuità - Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità per l'alimentazione dell'impianto di sonoro di segnalazione e di rilevamento ... con le utenze di sicurezza, mediante tubazione separata. Il tutto in conformità alle vigenti norme.  SOMMANO cadauno	1,00	1'100,00	1'100,00	319,00	29,000
191 PA27	Sovrapprezzo per opere murarie modifica vano porta locale pompe, per piccole quantità opere murarie e di finitura. Comprensivo di fornitura e posa in ... ere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.  SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	108,00	27,000
192 PA28	Fornitura e posa in opera di segnapasso e segnagrado a led, da inserire all'interno della pavimentazione e/o nelle pareti, completo di allaccio alla ... e di finitura e di ogni altro onere e magistero necessario alla corretta realizzazione dell'opera.  SOMMANO ml	100,00	14,00	1'400,00	448,00	32,000
193 PA29	Incremento riconosciuto in relazione ai maggiori oneri necessari per la posa in opera dell'impianto all'interno di edificio già realizzato e funzionan ... indicati negli elaborati progettuali ma necessari alla installazione a regola d'arte dell'impianto.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			348'807,69	143'221,33	



