



CUP I93D21001150004 - CUI L00162210348202100053

Workout Pasubio - Distretto delle imprese creative e rigenerazione urbana Progetto di riqualificazione ex CSAC Opere di completamento



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

Responsabile Unico di Progetto
Ing. Marcello Bianchini Frassinelli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO

Data 18.11.2024 Scala /



Progettista dell'intero intervento, Direzione Lavori
Ing. Paolo Manfredi
G.T.Engineering s.r.l., Busseto (PR)
(CIG B1DC1ABE0B)



Progettazione acustica, Coordinamento per la Sicurezza
in Progettazione e in Esecuzione
Ing.a Gabriella Magri
Studio Tecnico Q.S.A., Parma
(CIG B21234D5CF)



Progettazione antincendio, Direzione Operativa Antincendio
P.I. Michele Rainieri
Rainieri Studio Tecnico, Fidenza (PR)
(CIG B1A908AD1F)

Rev. N.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	18.11.2024	EMISSIONE			

STIMA DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

EG-PE-09

File:

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma



c_9337.Comune di Parma - Prot. 27/11/2024.0311877.I

m.Ord. RIFFA	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					
	LAVORI A CORPO					
	Voce riservata!!!					
	SOMMANO	1,00	0,00	0,00	0,00	
18.02.01	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di gesso in varie composizioni, affrancate o non, come di seguito esposto, da materiali coibenti incombustibili da mm 30, posa ... tato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Cartongesso da mm 12,5 su coibente non combustibile da mm 30.					
	SOMMANO mq	32,79	54,88	1'799,52	665,82	37,000
18.03.01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto ... irma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura a vista, bianco liscio.					
	SOMMANO mq	26,19	37,47	981,33	304,21	31,000
25.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse in profilati stondati estrusi di lega leggera secondo UNI 3569 TA 16 o altro tipo, con processo anodizzante ARS 15, aventi ... ecc. computate a parte). Minimo di fatturazione mq 2,00. In alluminio anodizzato di primaria marca o a scelta della D.L.					
	SOMMANO mq	7,74	329,29	2'548,70	407,79	16,000
25.01.03	Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse in profilati stondati estrusi di lega leggera secondo UNI 3569 TA 16 o altro tipo, con processo anodizzante ARS 15, aventi ... rte, finestre, ecc. computate a parte). Minimo di fatturazione mq 2,00. Sovrapprezzo per verniciatura a fuoco o polveri.					
	SOMMANO mq	7,74	8,93	69,12	0,00	
6 A.25.11	Fornitura e posa in opera di pannello cieco in bilaminato antiacqua nello spessore di mm 10 da posizionarsi su porte (zoccolo, sopra luce, ecc.) o pareti mobili già predisposte, nei ... rlo montato a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva con minimo di fatturazione 1 mq. Pannello per luci cieche.					
	SOMMANO mq	2,34	87,76	205,36	28,75	14,000
7 A.25.24.02	Fornitura e posa in opera di porte e portoncini in lamierino di ferro zincato e nervato da 8/10, intelaiate perimetralmente e/o con traversi centrali a seconda delle misure, in var ... a perfetta regola d'arte. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. Porte e portoncini misure particolari.					
	SOMMANO mq	4,87	190,62	928,32	287,78	31,000
8 A.33.25	Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L. a sezione circolare con diametro non inferiore a 45 mm, costituito da un profilo continuo in alluminio estruso, ... che di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto.					
	SOMMANO m	8,50	59,22	503,37	130,88	26,000
9 A.34.01	Fornitura e posa di parete a pannelli autoportante resistenza al fuoco REI 60 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati ... one a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq.					
	SOMMANO mq	10,08	162,43	1'637,29	147,36	9,000
10 A.34.05	Fornitura e posa di parete a struttura metallica rivestita resistente al fuoco REI 120 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata c ... one a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq.					
	SOMMANO mq	10,00	125,47	1'254,70	163,11	13,000
11 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504					
	SOMMANO mc	15,36	45,00	691,20	0,00	
12 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904					
	SOMMANO kg	23'163,00	0,30	6'948,90	0,00	
13 A01.004.005.	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non					
	A R I P O R T A R E			17'567,81	2'135,70	

m.Ord. RIFFA	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			17'567,81	2'135,70	
	su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					
	SOMMANO mc	19,20	6,80	130,56	62,67	48,000
A01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc/km	153,60	0,96	147,46	36,86	25,000
A01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc/km	153,60	0,63	96,77	24,19	25,000
A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano					
	SOMMANO cad	1,00	252,50	252,50	0,00	
A03.001.035	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ... ichiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC					
	SOMMANO dmc	52,50	5,38	282,45	121,45	43,000
A03.007.015.	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)					
	SOMMANO mc	2,24	188,82	422,96	84,59	20,000
A03.007.160.	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale i ... un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc					
	SOMMANO mc	7,68	240,35	1'845,89	110,75	6,000
A07.025.020.	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... tivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 40 m					
	SOMMANO cad	2,00	2'580,70	5'161,40	1'341,96	26,000
A07.025.055.	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/ TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... stra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione: altezza 50 cm					
	SOMMANO cad	2,00	573,16	1'146,32	22,93	2,000
A07.037.010.	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10					
	SOMMANO m	118,00	29,31	3'458,58	1'072,16	31,000
A08.000.010.	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ipsezione dell'intera superficie, la rimozione ... tura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre finestre					
	SOMMANO m	25,00	58,37	1'459,25	1'094,44	75,000
A08.000.030	Ripristino di frontalini in calcestruzzo mediante l'eliminazione di tutte le parti non aderenti o poco resistenti tramite battitura per liberare le armature ossidate, eliminazione ... lini di 25 cm, compresa rasatura della superficie a spessore millimetrico con malta di classe R3 o con la medesima malta					
	SOMMANO m	24,00	58,40	1'401,60	588,67	42,000
25	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a					
	A R I P O R T A R E			33'373,55	6'696,37	

m.Ord. RIFFA	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			33'373,55	6'696,37	
013.015	mano per spessore non inferiore a 3 mm SOMMANO mq	555,11	10,65	5'911,92	3'192,44	54,000
009.013.026.	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all UNI EN ... struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω: dimensioni 600 x 600 mm, spessore pannello: 15 mm SOMMANO mq	144,00	38,71	5'574,24	1'170,59	21,000
009.028.005.	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... l fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	14,69	36,66	538,54	161,56	30,000
009.028.005.	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ei serramenti: con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	59,31	48,95	2'903,22	783,87	27,000
009.028.005.	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... llici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SOMMANO mq	41,64	8,84	368,10	36,81	10,000
A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, e ... stegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm SOMMANO mq	22,57	128,94	2'910,18	465,63	16,000
31 A10.020.002	Davanzale in pietra naturale o materiale composito compreso di gocciolatoio, accoppiato ad isolante termico dello spessore minimo di 10 mm, frontale con spessore minimo di 3,2 cm, ... in opera con quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani SOMMANO m	2,00	270,89	541,78	54,18	10,000
32 A15.016.010.	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... atura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm SOMMANO mq	7,60	88,14	669,86	167,47	25,000
33 A16.013.015.	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... i, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm SOMMANO mq	33,58	69,34	2'328,44	977,94	42,000
34 A17.025.005.	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	3,00	526,00	1'578,00	378,72	24,000
35 A19.010.010.	Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività ε pari a 0,03 (trasmissione termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastr ... ssiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: float 6 con bassoemissivo 6 mm SOMMANO mq	5,40	195,35	1'054,89	63,29	6,000
36 A20.001.005.	Preparazione delle superfici murarie: con fondo silossanico riempitivo, ad alta penetrazione, idrorepellente pigmentato SOMMANO mq	568,90	4,87	2'770,54	831,16	30,000
37 A20.010.015.	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			60'523,26	14'980,03	

m.Ord. RIFFA	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			60'523,26	14'980,03	
	preparato, da valutarsi a parte: colorata					
	SOMMANO mq	279,56	9,77	2'731,30	1'256,40	46,000
20.019.005.	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata					
	SOMMANO mq	568,90	16,17	9'199,11	4'967,52	54,000
20.046.005.	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite					
	SOMMANO mq	289,88	10,04	2'910,40	2'270,11	78,000
A20.046.005.	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sabbiature commerciali					
	SOMMANO mq	56,87	16,52	939,49	544,91	58,000
A20.046.010.	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro o lato					
	SOMMANO m	56,87	1,58	89,85	58,41	65,000
20.046.015.	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq					
	SOMMANO mq	293,88	8,26	2'427,45	1'140,90	47,000
20.046.020.	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato					
	SOMMANO mq	56,87	22,70	1'290,95	658,38	51,000
A20.046.025.	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato					
	SOMMANO m	1'638,90	5,76	9'440,06	6'513,64	69,000
A23.001.005.	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3					
	SOMMANO kg	376,80	3,55	1'337,64	615,31	46,000
A23.001.005.	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2					
	SOMMANO kg	5'178,41	5,22	27'031,30	12'434,39	46,000
A23.004.005	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione					
	SOMMANO kg	5'201,41	0,10	520,15	405,72	78,000
A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico					
	SOMMANO kg	5'201,41	0,20	1'040,28	301,69	29,000
A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico					
	SOMMANO kg	5'201,41	0,15	780,21	296,48	38,000
A23.004.025.	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico					
	SOMMANO kg	4'050,29	0,30	1'215,09	364,53	30,000
B01.001.010.	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ... a del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento leggermente armato					
	SOMMANO mc	0,16	591,14	94,58	49,18	52,000
B01.004.025.	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale					
	SOMMANO mc	0,26	376,11	97,79	68,45	70,000
	A R I P O R T A R E			121'668,91	46'926,05	

m.Ord. RIFFA	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			121'668,91	46'926,05	
007.010.	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... i strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SOMMANO m	8,00	62,86	502,88	352,02	70,000
01.007.020.	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm SOMMANO m	6,00	226,52	1'359,12	951,38	70,000
01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso SOMMANO mq	144,00	9,80	1'411,20	1'100,74	78,000
01.031.030.	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sabbia micronizzata SOMMANO mq	194,00	16,52	3'204,88	1'858,83	58,000
01.034.050	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	150,89	13,81	2'083,79	1'625,35	78,000
01.061.025	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo SOMMANO mc	5,00	16,46	82,30	64,19	78,000
01.061.030.	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg SOMMANO cad	67,00	1,89	126,63	97,51	77,000
02.001.030.	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... ni o semipieni vecchi di recupero (non dal cantiere, ma acquistati) per completamento murature in mattoni faccia a vista SOMMANO mc	1,00	1'516,14	1'516,14	530,65	35,000
02.004.050.	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SOMMANO dm	32,00	5,07	162,24	97,34	60,000
02.004.050.	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro foro oltre 16 mm SOMMANO dm	530,00	8,45	4'478,50	2'373,61	53,000
02.004.050.	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. ... zo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 18 mm fino a 22 mm SOMMANO dm	100,00	11,72	1'172,00	597,72	51,000
02.016.010.	Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa la fornitura e posa in op ... lorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: davanzali SOMMANO m	2,00	39,86	79,72	28,70	36,000
03.133.005.	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applica ... aco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune comprese tra 20 dmq e 50 dmq SOMMANO dmq	50,00	3,15	157,50	66,15	42,000
01.010.010.	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	3,84	4,82	18,51	7,22	39,000
	A R I P O R T A R E			138'024,32	56'677,46	

m.Ord. RIFFA	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			138'024,32	56'677,46	
019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mc	7,68	41,21	316,49	37,98	12,000
02.016.120.	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm SOMMANO m	4,00	18,91	75,64	25,72	34,000
01.001.005.	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SOMMANO cad	2,00	25,76	51,52	32,97	64,000
01.001.010.	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SOMMANO cad	2,00	41,12	82,24	28,78	35,000
01.001.015.	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... ato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, singola SOMMANO cad	1,00	48,28	48,28	16,42	34,000
01.001.020.	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce SOMMANO cad	1,00	36,12	36,12	19,14	53,000
01.001.030.	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazio ... in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SOMMANO cad	1,00	191,33	191,33	97,58	51,000
01.001.035.	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante SOMMANO cad	1,00	70,70	70,70	26,87	38,000
02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SOMMANO m	72,00	10,79	776,88	318,52	41,000
02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm SOMMANO m	36,00	14,43	519,48	176,62	34,000
E.60.01.03.0 08	APPARECCHI PER RISCALDAMENTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di apparecchiature per riscaldamento elettrico, alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compen ... la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Termoventilatore da parete 2000W SOMMANO cad	1,00	314,48	314,48	15,72	5,000
E.60.01.04.0 05	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IGIENE Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per igiene (asciugamani, distributori di sapone, asciugacapelli), alimentazione 220 V, ... amento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Distributore automatico di sapone serie rinforzata SOMMANO cad	1,00	228,00	228,00	13,68	6,000
	A R I P O R T A R E			140'735,48	57'487,46	

m.Ord. RIFFA	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			140'735,48	57'487,46	
60.01.04.0	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IGIENE Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per igiene (asciugamani, distributori di sapone, asciugacapelli), alimentazione 220 V, ... nto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Asciugamano a comando manuale 2000W serie antivandalo SOMMANO cad	1,00	458,14	458,14	22,91	5,000
01.031.050.	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igieni ... uzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m SOMMANO cad	1,20	1'504,10	1'804,92	1'064,90	59,000
E01.055.005.	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato SOMMANO cad	2,00	591,48	1'182,96	260,25	22,000
01.055.010.	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento SOMMANO cad	1,00	777,35	777,35	178,79	23,000
01.055.070.	Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, diametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: 600 mm SOMMANO cad	1,00	49,90	49,90	13,47	27,000
E01.055.085.	Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a pavimento, diametro 35 mm, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio: bianco SOMMANO cad	3,00	267,33	801,99	40,10	5,000
E01.058.015.	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SOMMANO cad	1,00	223,88	223,88	55,97	25,000
E03.016.045.	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) SOMMANO cad	1,00	250,31	250,31	55,07	22,000
E03.022.178.	Condotto flessibile in alluminio-poliestere, con spirale in filo di acciaio armonico, conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -30 °C a +250 °C, velocità massima de ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm SOMMANO m	3,00	12,49	37,47	5,25	14,000
E03.040.030.	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... tta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 400 mm SOMMANO cad	2,40	475,86	1'142,06	194,15	17,000
LOM241.R M.06.15.25.S a000.0000	Listino Lombardia 2024 - Profilo angolare di lega alluminio generico; funzione: antiscivolo; profilo antiscivolo per pavimentazioni; dimensione lato 1 mm = 46 dimensione lato 2 mm, spessore 3 mm. Con inserti speciali antiscivolo SOMMANO m	13,50	24,38	329,13	0,00	
M.15.06.08	F.P.O. di specchio reclinabile 60x65 cm completo di cornicie con staffa posteriore a U. SOMMANO cad	1,00	220,01	220,01	6,60	3,000
M01.001.015	Qualificato edile SOMMANO ora	101,39	28,28	2'867,32	2'265,18	79,000
M01.001.025	Installatore 5a categoria SOMMANO ora	32,94	29,81	981,94	775,73	79,000
	A R I P O R T A R E			151'862,86	62'425,83	

m.Ord. RIFFA	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			151'862,86	62'425,83	
001.005.	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t SOMMANO ora	28,00	59,63	1'669,64	1'135,34	68,000
NP.ACC.01	Rivestimento di gradino della scala esistente con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. 3 mm. compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino e ... r, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera SOMMANO cad	69,00	164,60	11'357,40	1'152,78	10,150
NP.ACC.02	Rivestimento di pianerottolo della scala esistente con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. 3 mm. compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del grad ... r, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera SOMMANO cad	6,00	414,00	2'484,00	115,75	4,660
NP.ACC.03	Apertura di tracce, formazione di fori e successivi ripristini sulle pareti dei servizi igienici esistenti al fine di collegare al nuovo servizio igienico le forniture di acqua, energia, aspirazione e scarico. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera SOMMANO cad	1,00	1'009,79	1'009,79	853,27	84,500
NP.ACC.04	Spostamento specchio su servizio disabili per adeguamento. Compreso materiale ed ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera SOMMANO cad	2,00	68,90	137,80	132,01	95,800
NP.ACC.05	Apertura di tracce, formazioni di fori e successivi ripristini sulle pareti ed a pavimento nei servizi igienici esistenti al fine di collegare al nuovo lavabo le forniture di acqua e scarico. Compreso materiale ed ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera SOMMANO cad	1,00	1'052,53	1'052,53	720,98	68,500
NP.ACC.06	Modifica alla bussola di ingresso. Lavorazioni di smontaggio e rimontaggio porte e pannelli, posa soglie, registrazione e collaudo dell' opera. Compreso materiale, regolazioni, collaudo ed ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera SOMMANO cad	1,00	751,04	751,04	588,82	78,400
NP.ACU.01	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle basse frequenze. Sistema di fissaggio in sospensione con altezza regolabile con ... oni Ø25 cm per 200 cm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita SOMMANO cad	220,00	209,09	45'999,80	5'979,97	13,000
NP.ACU.02	Pannello in fibra di poliestere calandrata su due lati. Densità 50 kg/mc e spessore 5 cm. Preaccoppiata con tessuto monocromatico tipo Convert e colore a scelta. Classe di reazione ... ima fogli 2000x1400mm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita SOMMANO m2	84,00	129,05	10'840,20	4'158,30	38,360
NP.ACU.03.1	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissaggio ad incastro su apposite barre cilind ... m. Spessore variabile. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita SOMMANO m2	151,00	165,87	25'046,37	5'981,07	23,880
NP.ACU.03.2	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissaggio ad incastro su apposite barre cilind ... m. Spessore variabile. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita SOMMANO m2	50,00	185,67	9'283,50	2'970,72	32,000
NP.ACU.04	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissaggio ad incastro su apposite barre cilind ... m. Spessore variabile. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita SOMMANO m2	54,00	169,83	9'170,82	3'130,92	34,140
NP.ACU.05	Pannello in fibra di poliestere calandrata su due lati. Densità 50 kg/mc e spessore 5 cm. Preaccoppiata con tessuto monocromatico tipo Convert e colore a scelta. Classe di reazione ... sima fogli 2000x1400mm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita					
	A R I P O R T A R E			270'665,75	89'345,76	

m.Ord. RIFFA	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			270'665,75	89'345,76	
	SOMMANO m2	136,00	105,35	14'327,60	3'590,50	25,060
106 NP.ACU.06	Pacchetto antivibrante e fonoassorbente composto da guaina caricata EPDM spessore 1,5 mm e pannello in fibra di poliestere densità 30 kg/mc e spessore 3 cm. Classe di reazione al f ... a alla lamiera grecata. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita					
	SOMMANO m2	297,00	49,53	14'710,41	3'921,80	26,660
107 NP.ACU.07	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissa ad incastro su apposite barre cilind ... ste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita. DA APPLICARE PREVIO VERIFICA ACUSTICA IN CANTIERE IN FASE DI MONTAGGIO					
	SOMMANO m2	90,00	170,68	15'361,20	4'158,28	27,070
108 NP.ACU.08	Pannello in fibra di poliestere densità 25 kg/mc e spessore 2.5 cm. Classe di reazione al fuoco 1. Rivestimento in legno sagomato, trattato con vernice intumescente. Tipologia lav ... ste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita. DA APPLICARE PREVIO VERIFICA ACUSTICA IN CANTIERE IN FASE DI MONTAGGIO					
	SOMMANO m2	48,00	242,10	11'620,80	2'376,45	20,450
109 NP.ACU.09	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle basse frequenze. Supporto in ferro con base in ferro fessato per installazion ... hieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita. DA POSARE PREVIO VERIFICA ACUSTICA IN CANTIERE IN FASE DI MONTAGGIO					
	SOMMANO cadauno	8,00	378,72	3'029,76	263,89	8,710
110 NP.AER.01	Rimozione di vetrata con dimensioni fino a 1 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salvaguardia dello stesso. Compresi il calo in basso, il trasporto, lo smaltimento, la chiusura provvisoria con telo ed ogni onere necessario					
	SOMMANO cad	1,00	557,69	557,69	263,79	47,300
111 NP.AER.02	Rimozione di pannello cieco con dimensioni fino a 2 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salvaguardia dello stesso. Compresi il calo in basso, il trasporto, lo smaltimento, la chiusura provvisoria con telo ed ogni onere necessario					
	SOMMANO cad	1,00	618,83	618,83	297,04	48,000
112 NP.AER.03	Realizzazione di anta vetrata apribile con dimensioni fino a 1 mq ed aerazione minima effettiva minima pari a 0,48 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salva ... il montaggio, oltre ad ogni onere necessario a dare l'opera finita, registrato, collaudato e perfettamente funzionante					
	SOMMANO cad	1,00	1'753,45	1'753,45	885,49	50,500
113 NP.AER.04	Realizzazione di pannello cieco come gli esistenti ma apribile con dimensioni fino a 2 mq ed aerazione minima effettiva 1,2 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato ... il montaggio, oltre ad ogni onere necessario a dare l'opera finita, registrato, collaudato e perfettamente funzionante					
	SOMMANO cad	1,00	2'426,86	2'426,86	1'206,15	49,700
114 NP.FIN.01	Ripristino della finitura superficiale della pavimentazione industriale con finitura al quarzo mediante fresatura e rasatura con materiale idoneo a garantire la tenuta nel tempo e ... zione esistente. Comprensivo di ogni onere necessario per la salvaguardia delle parti esistenti ed a dare l'opera finita					
	SOMMANO m2	159,02	42,83	6'810,83	1'028,43	15,100
115 NP.FIN.02	Pulizia finale dei locali al fine di renderli immediatamente fruibili al pubblico. Si prevede la pulizia di pavimenti, serramenti, vetrate, sanitari, scale ed ogni superficie con a ... nici od altro, lavaggio con appositi e rimozione finale della polvere. Compreso ogni onere per consegnare l'opera finita					
	SOMMANO cad	1,00	2'979,38	2'979,38	2'073,65	69,600
116 NP.FIN.04	Produzione ed installazione di parete manovrabile a pannelli appesi su guida superiore per la separazione anche acustica di locali tipo MAXPARETE HSP. I pannelli avranno finitura t ... tura delle parti fisse, accessori, regolazioni ed ogni onere per consegnare l'opera finita e perfettamente funzionante.					
	SOMMANO cad	2,00	12'201,67	24'403,34	3'416,47	14,000
117 NP.INS.01	Produzione ed installazione di insegna luminosa monofacciale a lettere singole scatolate realizzate in metacrilato opalino bianco sp. 3 mm su fronte e coste. Coste 100 mm. Inserime ... centralina per cambio colore e telecomando per regolazione a distanza Compreso ogni onere per consegnare l'opera finita					
	SOMMANO cad	2,00	12'201,67	24'403,34	3'416,47	14,000
	A R I P O R T A R E			369'265,90	112'827,70	

m.Ord. RIFFA	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			369'265,90	112'827,70	
118 C.P.RIV.01	Fornitura e posa in opera di lastre in lamiera grecata zincata e verniciata, dimensione, passo grecatura, spessore e altre caratteristiche tecniche come da elaborati progettuali. S ... di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie in prospetto.	SOMMANO cad 1,00	10'104,90	10'104,90	5'355,60	53,000
119 C.P.SCA.01	Fornitura e posa di pedata autoportante con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. min. 3 mm + 1 mm di cui bugna. Compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del f ... i, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera	SOMMANO mq 161,00	52,79	8'499,19	1'699,84	20,000
120 C.P.SCA.02	Fornitura e posa di pianerottolo autoportante con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. min. 3 mm + 1 mm di cui bugna. Compresa la formazione di risvolto per il rivestimento ... i, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera	SOMMANO cad 20,00	165,41	3'308,20	541,22	16,360
121 C.P.VET.01	Rimozione di vetri non a norma con pulizia per posa nuovo vetro. Si prevede la rimozione dei singoli elementi in vetro fissati con stucco/silicone sui serramenti in ferro esistenti ... dare l'opera finita pronta ad essere verniciata. Dimensione indicativa dei singoli vetri 40x15 / 30x20 / 30x15 / 15x15	SOMMANO m2 140,69	140,64	19'786,64	17'394,44	87,910
122 C.P.VET.02	Posa delle nuove tessere in vetro di sicurezza sp. 3+3 mm con lastra in PVB con fissaggio a silicone. Compresa la rimozione dei residui delle lavorazioni dal serramento, la pulizia ... l cantiere ed ogni onere per dare l'opera finita. Dimensione indicativa dei singoli vetri 40x15 / 30x20 / 30x15 / 15x15	SOMMANO m2 140,69	406,45	57'183,45	12'603,23	22,040
123 C.P.VET.03	Ripristino di meccanismo di sollevamento delle vetrate con ripristino degli argani, delle guide, sostituzione del cavo in acciaio ed eventuali opere murarie. Compreso ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionante	SOMMANO cad 6,00	792,06	4'752,36	3'350,41	70,500
124 C.P.VVF.01	Sigillatura EI su tubazione sino a Ø 60 mm in corrispondenza dell' attraversamento di pareti. Sigillatura da eseguire su ambo i lati con mastice intumescente utilizzabile per appli ... oni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere	SOMMANO cad 4,00	137,22	548,88	192,88	35,140
125 C.P.VVF.02	Sigillatura EI su tubazione da Ø60 a Ø 250 mm in corrispondenza dell' attraversamento di pareti. Sigillatura da eseguire su ambo i lati con mastice intumescente utilizzabile per ap ... oni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere	SOMMANO cad 3,00	184,88	554,64	144,65	26,080
126 C.P.VVF.03	Sigillatura EI tra parete e condotta su canalette portacavi sino a 400 x 200 mm. Sigillatura da eseguire in corrispondenza degli attraversamenti murari su tutti i lati con mastice ... oni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere	SOMMANO cad 6,00	212,95	1'277,70	813,26	63,650
127 C.P.VVF.04	Fornitura e posa di sacchetti EI120 per la compartimentazione al fuoco di canalette portacavi sino a 400 x 200 mm in corrispondenza degli attraversamenti murari. Per la compartimen ... oni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere	SOMMANO cad 6,00	245,95	1'475,70	685,32	46,440
128 C.P.VVF.05	Intevento di verifica e ripristino delle centraline per impianto allarme incendio e rilevazione fumi per la messa in funzione dell'impianto nuovo già installato. Compresi la sostit ... one incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011 ove necessario, ed il rilascio delle certificazioni richieste dal DL	SOMMANO cad 1,00	391,63	391,63	264,04	67,420
	Parziale LAVORI A CORPO euro			477'791,39	155'947,41	32,639
	A R I P O R T A R E			477'791,39	155'947,41	

num.Ord. ARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
	LAVORI A CORPO euro	477'791,39	155'947,41	32,639
	LAVORAZIONI e INTERVENTI A CORPO euro	477'791,39	155'947,41	32,639
	1 ACUSTICA SALA NERVI euro	159'390,46	36'531,90	22,920
	NUOVE COSTRUZIONI euro	159'390,46	36'531,90	22,920
	2 PARAPETTO e LINEE VITA SALA NERVI euro	17'560,51	6'906,38	39,329
	DEMOLIZIONI euro	1'127,87	740,23	65,631
	NUOVE COSTRUZIONI euro	16'432,64	6'166,15	37,524
	3 NUOVI INGRESSI MT CABINA euro	6'675,61	1'879,23	28,151
	DEMOLIZIONI euro	2'775,40	1'143,55	41,203
	NUOVE COSTRUZIONI euro	3'900,21	735,68	18,863
	4 AERAZIONE NATURALE 1/40 CORPO CENTRALE euro	5'356,83	2'652,47	49,516
	DEMOLIZIONI euro	1'176,52	560,83	47,669
	NUOVE COSTRUZIONI euro	4'180,31	2'091,64	50,036
	5 VINCOLI PARETI CUCINE MANICA NORD euro	18'987,28	7'896,83	41,590
	DEMOLIZIONI euro	1'411,20	1'100,74	78,000
	NUOVE COSTRUZIONI euro	17'576,08	6'796,09	38,667
	6 VETRATE SUI FRONTI NORD E SUD euro	98'913,94	44'243,76	44,730
	DEMOLIZIONI euro	22'697,04	19'664,55	86,639
	NUOVE COSTRUZIONI euro	76'216,90	24'579,21	32,249
	7 PARTIZIONI E SIGILLATURE EI RESISTENTI AL FUOCO euro	17'134,70	6'473,25	37,779
	NUOVE COSTRUZIONI euro	17'134,70	6'473,25	37,779
	8 FACCIATA VIA PALERMO euro	21'801,77	5'127,22	23,517
	DEMOLIZIONI euro	9'844,00	2'355,22	23,925
	NUOVE COSTRUZIONI euro	11'957,77	2'772,00	23,182
	9 ADEGUAMENTO ACCESSIBILITA' euro	37'635,00	9'425,46	25,044
	DEMOLIZIONI euro	1'905,77	1'416,66	74,335
	NUOVE COSTRUZIONI euro	35'729,23	8'008,80	22,415
	10 VIE DI FUGA CORPO CENTRALE BALCONI euro	18'446,61	7'248,03	39,292
	DEMOLIZIONI euro	431,79	290,97	67,387
	NUOVE COSTRUZIONI euro	18'014,82	6'957,06	38,619
	11 INSEGNA TORRE euro	10'104,90	5'355,60	53,000
	NUOVE COSTRUZIONI euro	10'104,90	5'355,60	53,000
	12 INTERVENTI DI RIPRISTINO E FINITURE euro	65'783,78	22'207,28	33,758
	NUOVE COSTRUZIONI euro	65'783,78	22'207,28	33,758
	TOTALE euro	477'791,39	155'947,41	32,639
	Data, _____			
	Il Tecnico			
A RIPORTARE				