

COMUNE DI FLORINAS

Provincia di Sassari



Interventi di efficientamento energetico,
di messa in sicurezza e di sistemazione
funzionale della scuola di infanzia,
primaria e secondaria di 1° grado

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO: CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA	SCALA DATA Aprile 2016	TAVOLA F
---	----------------------------------	------------------------

PROGETTISTA
Ing. Cicito Morittu

COLLABORATORE
Arch. Nicola Morittu

R.U.P.
Geom. Rosolino Petretto

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 B.253	OPERAIO SPECIALIZZATO SOMMANO ora	40,00	33,64	1'345,60	1'032,80	76,754
2 B.254	OPERAIO COMUNE SOMMANO ora	40,00	28,62	1'144,80	878,80	76,765
3 B.255	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 SOMMANO ora	6,00	49,69	298,14	167,82	56,289
4 B.256	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t SOMMANO ora	8,00	64,92	519,36	243,12	46,811
5 D.001	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvi ... terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondi`a di 1,5 m SOMMANO m3	13,74	31,30	430,06	215,72	50,160
6 D.002	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 SOMMANO m2	4,50	20,26	91,17	26,64	29,220
7 D.003	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fin a 100 quintali; co ... alità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento SOMMANO m3	71,87	53,12	3'817,75	2'420,58	63,404
8 D.004	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO m3	71,87	8,73	627,43	14,37	2,291
9 D.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO m3	6,03	143,85	867,41	84,96	9,795
10 D.006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO m3	22,12	152,63	3'376,17	254,39	7,535
11 D.007	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m2	33,52	21,43	718,34	508,16	70,742
12 D.008	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44 controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 SOMMANO kg	692,04	2,04	1'411,76	435,99	30,882
13 D.009	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata					
	A R I P O R T A R E			14'647,99	6'283,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'647,99	6'283,35	
14 D.010	di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B SOMMANO kg	1'828,14	5,70	10'420,40	5'776,92	55,439
15 D.011	Piastre, staffe e tiranti dacciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	91,66	9,65	884,52	457,38	51,710
16 D.012	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato zincato a caldo di qualsiasi forma e sezione per la realizzazione di parapetti, ringhiere, inferriate, cancelli e simili i ... bullonatura o saldatura dei profilati e nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. SOMMANO kg	735,67	9,00	6'621,03	4'009,40	60,556
17 D.013	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio compres ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m2	85,26	32,89	2'804,20	1'931,14	68,866
18 D.015	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 SOMMANO kg	261,08	2,05	535,21	75,71	14,146
19 D.016	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granlometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spia ... nto e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano SOMMANO m3	10,26	58,11	596,21	215,77	36,190
20 D.018	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc 1,00 di struttura lignea , con le caratteristiche e dimensioni riportate nell'allegata tavola di progetto. Essa è composta da elemen ... i inghisaggi a muro, l'eventuale sfrido e quanto altro occorre per dare la struttura finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	4,59	3'518,00	16'147,62	7'301,82	45,219
21 D.019	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo in legno di abete dello spessore di mm 20 maschiato e scurettato, per la realizzazione di pannelli verticali di tamponamento, compres ... inale a base acqua con colorazioni a scelta della D.L., gli sfridi e quanto altro occorrente per dare l'opera finita SOMMANO mq	133,92	29,00	3'883,68	1'106,17	28,483
22 D.021	INFISSO DI FINESTRA 2 ANTE FISSE O TIPO WASISTAS IN LEGNO LAMELLARE, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul ... a, data ad immersione. Dato in opera compresa la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso SOMMANO m2	40,46	391,66	15'846,56	1'679,90	10,601
23 D.022	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x220 IN LEGNOLAMELLARE, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali ... ra fissato al PILASTRI IN LEGNO con vitoni , la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cad	2,00	616,00	1'232,00	73,80	5,990
24 D.024	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq 1,00 di pavimentazione con effetto GHIAIA LAVATA tipo "CHROMOSTONE" da eseguire su calcestruzzo già esistente. In opera previa prepar ... OLIDER. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di giunti di delimitazione in pvc ed ogni altro onere compreso. SOMMANO mq	127,59	48,00	6'124,32	1'897,26	30,979
	A R I P O R T A R E			79'743,74	30'808,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'743,74	30'808,62	
25 D.025	Kg 4,70 Mq, avente le seguenti ca ... gi necessari, l'eventuale sfrido, la pulizia finale e quant'altro per dare la copertura finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	62,51	110,00	6'876,10	153,77	2,236
26 D.026	Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di refrigeratore a POMPA DI CALORE in classe "A" CLINT CHA/K 182-P o similari , tipo monoblocco con ventilatori elicoidali a funzi ... gli ancoraggi delle tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. SOMMANO corpo	1,00	17'958,00	17'958,00	1'191,73	6,636
27 D.027	GRUPPO DI CIRCOLAZIONE ACQUA: Fornitura e posa in opera di gruppo di circolazione acqua per impianto di climatizzazione costituito da: n° 1 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in i ... linea già esistente sia in andata che in ritorno. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO corpo	1,00	2'015,00	2'015,00	393,76	19,541
28 D.028	IMPIANTO DI CIRCOLAZIONE ACQUA: Realizzato con tubazioni in rame in rotoli/barre EN 12375 complete di isolamento termico e anticondensa con spessori pari a 3/10 di quelli riportat ... e valvole di bilanciamento statico. compreso ogni altro onere per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO corpo	1,00	9'200,00	9'200,00	3'555,14	38,643
29 D.029	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FC ... olai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	4,00	569,94	2'279,76	317,36	13,921
30 D.030	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC F ... olai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte SOMMANO cad	1,00	595,95	595,95	79,34	13,313
31 D.032	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC F ... solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	633,95	3'803,70	476,04	12,515
32 D.033	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FC ... olai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	647,96	647,96	79,34	12,245
33 D.034	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC F ... solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	658,94	658,94	79,34	12,041
34 D.036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO da parete in resina IP44 a 72 moduli DIN 35 delle dimensioni di cm 515*550*145 per installazione a parete e completo di portello in cr ... audo, il rilascio delle certificazioni di legge ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	2'564,00	2'564,00	289,50	11,291
35 D.037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefa ... ompresi altresì n° 4 interruttori 1P 20A din					
	A R I P O R T A R E			126'965,10	37'503,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			126'965,10	37'503,28	
36 D.039	35 , le opere muraie e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	458,00	458,00	265,40	57,948
37 D.040	Prezzo a corpo dell'impianto elettrico e linee di alimentazione per il collegamento quadro generale quadro remoto, elettropompe e fan coils, come descritto nelle tavole grafiche ... il tutto in opera compresi i raccordi, le giunzioni, lo sfrido e quant'altro per dare l'impianto finito a regola d'arte. SOMMANO corpo	1,00	1'300,00	1'300,00	689,08	53,006
38 D.041	Prezzo a corpo RETE SCARICO CONDENZA, realizzata con tubo in pvc serie pesante del diametro di mm 40 secondo il tracciato e le pendenze descritte nella tavola di progetto. In opera ... ncoraggi orizzontali e verticali, i tagli, lo sfrido e quant'altro per dare la rete finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	392,76	32,730
39 D.042	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso costituito da orditura di sostegno primaria e portante realizzata con profilati in lamiera zincata sp. 6/10 con sezione a "C" da ... lle pareti, la tinteggiatura con pittura lavabile ed ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO corpo	42,08	60,00	2'524,80	602,16	23,850
40 D.043	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o ... nere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa SOMMANO kg	300,22	1,60	480,35	273,20	56,875
41 D.044	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... hilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	270,84	3,00	812,52	216,67	26,667
42 D.045	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 SOMMANO m2	1,00	25,99	25,99	18,45	70,989
43 D.046	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o pa ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO m3	3,66	316,28	1'157,58	870,17	75,171
44 D.047	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO m3	13,60	244,79	3'329,14	2'220,47	66,698
45 D.048	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... to ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m2	3,45	16,79	57,93	34,78	60,036
46 D.049	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con terreni provenienti da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. SOMMANO m3	12,18	28,26	344,21	167,11	48,549
	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata, con quadrotti delle dimensioni di 50x50 cm e spessore di cm 5, avente granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretatiche ... in opera , il bloccaggio dei quadrotti con 12 spinotti a mq ed ogni altro onere compreso. in colori a scelta della D.LL. SOMMANO mq	155,00	57,00	8'835,00	530,10	6,000
	A R I P O R T A R E			147'490,62	43'783,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			147'490,62	43'783,63	
47 D.050	Fornitura e posa in opera di TORRETTA tipo AGNESE, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici ed ulteriore trattamento con impregnazione colorata ... taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	3'600,00	3'600,00	196,88	5,469
48 D.051	Fornitura e posa in opera di un CESTINO di forma circolare realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura in acciaio elettrozincato che ... taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	296,00	592,00	19,02	3,213
49 D.052	Fornitura e posa in opera di un Altalena 2 posti tipo Kenya, realizzata con struttura mista di legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici e acciaio z ... taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'540,00	1'540,00	190,20	12,351
50 D.053	Fornitura e posa in opera di un SET PITAGORA realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza 190 cm. Composto da un tavolo a sbalzo per con ... taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'750,00	1'750,00	95,10	5,434
51 D.054	F. e P.O. di n. 1,00 quadro elettrico in resina termoplastica autoestinguente, dimensione minima di 72 moduli DIN, del tipo modulare IP 40 da parete o da incasso su muratura o su ... guito a regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme, delle indicazioni di progetto e delle disposizioni della D.L. SOMMANO corpo	1,00	2'816,00	2'816,00	654,79	23,252
52 D.055	Prezzo per l'eliminazione di n. 1.00 quadro elettrico esistente, consistente nello scollegare le apparecchiature presenti e del recupero delle stesse per una successiva riutilizzaz ... ltro occorra per un manufatto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto e le indicazioni della D.L. SOMMANO corpo	4,00	380,00	1'520,00	1'166,32	76,732
53 D.056	Prezzo per la rimozione di lampada del tipo a tubo fluorescente al neon della lunghezza di 120 cm da 36 W, consistente nello scollegare tutte le parti elettriche dell'apparecchio ... od a stoccaggio; Il tutto in opera compreso ogni eventuale onere accessorio per un manufatto eseguito a regola d'arte. SOMMANO cad	192,00	15,00	2'880,00	1'213,44	42,133
54 D.057	Fornitura e posa in opera di n. 1,00 lampada del tipo Tubo a Led opaco termoplastico 18W attacco T8 G13 luce bianco caldo 3000K 120 cm, compreso di falso starter adatto a sostitui ... o onere per un manufatto perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto della vigente normativa. SOMMANO cad	152,00	30,00	4'560,00	747,84	16,400
55 D.058	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico sanitarie vigenti in materia di c ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar SOMMANO m	20,00	13,30	266,00	57,20	21,504
56 D.060	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, con- forme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar SOMMANO m	20,00	27,60	552,00	95,80	17,355
57 D.061	Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 Serbatoio in monoblocco di polietilene (PE) resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, prodo ... Completo di galleggiante meccanico di idoneo volume, di bocchettone in ingresso ed uscita ed ogni altro onere compreso. SOMMANO cad	2,00	1'335,00	2'670,00	236,58	8,861
	A R I P O R T A R E			170'236,62	48'456,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			170'236,62	48'456,80	
58 D.062	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m2	40,30	22,80	918,84	641,98	69,868
59 D.063	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secon- do le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni d ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE SOMMANO m3	2,44	204,82	499,76	358,61	71,756
60 D.064	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... afico e grafico, compresi il recupero del materiale, l'cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare SOMMANO m2	15,10	23,95	361,65	6,49	1,795
61 D.065	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO m2	114,62	17,45	2'000,12	1'362,83	68,138
62 D.066	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO m2	94,16	21,34	2'009,37	1'401,10	69,728
63 D.067	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SOMMANO m2	5,16	36,31	187,36	138,60	73,974
64 D.068	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 SOMMANO m2	4,14	15,61	64,63	45,46	70,340
65 D.069	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi mec- canici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. SOMMANO m3	25,90	24,57	636,36	402,23	63,207
66 D.070	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido il tiro in alto spessore 8 cm SOMMANO m2	1,98	30,79	60,96	3,15	5,164
67 D.071	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... osata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SOMMANO m2	3,96	21,23	84,07	56,71	67,452
68 D.072	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con legan- ti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a man ... dal sot- tostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali SOMMANO m2	30,00	15,07	452,10	72,30	15,992
	A R I P O R T A R E			177'511,84	52'946,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			177'511,84	52'946,26	
69 D.073	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO m2	390,96	6,48	2'533,42	1'184,61	46,759
70 D.074	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTROLITICO COLORATO, ad uno o due battenti, completo di registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq. con misurazione esterno telaio. SOMMANO m2	8,37	461,76	3'864,93	359,32	9,297
71 D.075	INFILSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità; controscassa a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso SOMMANO m2	2,99	670,43	2'004,59	397,94	19,851
72 D.076	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati sovrastanti o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo SOMMANO m2	94,16	18,87	1'776,80	773,05	43,508
73 D.077	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con massello piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 SOMMANO m2	210,80	48,63	10'251,20	2'873,20	28,028
74 D.078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONI TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... installato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	13,83	117,17	1'620,46	597,18	36,852
75 D.079	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni previa levigatura (questa esclusa). SOMMANO m2	590,90	11,55	6'824,90	5'146,74	75,411
76 D.080	Fornitura e posa di parete manovrabile MAXPARETE HSP, con isolamento acustico da 50 dB. La parete sarà composta da elementi mobili indipendenti che scorrono su una guida in estruso ... muraria, rivestimenti delle guide e controsoffitti in cartongesso e eventuali modifiche/sistemazioni a controsoffitti SOMMANO mq	18,60	745,00	13'857,00	1'639,40	11,831
77 D.081	Prezzo per la manutenzione e riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di guarnizioni delle superfici, con pittura ad acqua con colori a scelta della D.L., la pulizia finale ed ogni altro onere compreso. SOMMANO cad	40,00	60,00	2'400,00	60,00	2,500
78 D.082	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SOMMANO cad	2,94	443,00	1'302,42	240,58	18,472
79 D.083	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI					
	A R I P O R T A R E			223'947,56	66'218,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			223'947,56	66'218,28	
80 D.085	ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SI ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO m2	71,37	10,27	732,97	267,64	36,514
	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE (ZOCCOLATURA) CON DUE MANI DIPITTURA ACRILICA LUCIDA (smalto sintetico) in tinte chiare correnti di cartella , data in opera su superfici intonac ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO m2	866,60	9,60	8'319,36	4'705,64	56,563
	Parziale LAVORI A CORPO euro			232'999,89	71'191,56	30,554
	T O T A L E euro			232'999,89	71'191,56	30,554
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	232'999,89	71'191,56	30,554
C:001	SCALA DI SICUREZZA euro	17'349,82	9'652,09	55,632
C:002	TUNNEL DI COLLEGAMENTO euro	50'319,76	12'881,72	25,600
C:003	ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO euro	45'828,06	8'490,29	18,526
C:004	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO euro	11'776,00	3'782,39	32,119
C:005	ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO euro	3'783,50	508,64	13,444
C:006	OPERE EDILI PER INTERNI euro	64'312,23	23'701,93	36,854
C:007	OPERE DI SISTEMAZIONE AREA CORILIZIA euro	28'840,62	9'350,76	32,422
C:008	ARREDO AREE GIOCHI euro	7'482,00	501,20	6,699
C:009	LAVORI IN ECONOMIA euro	3'307,90	2'322,54	70,212
	TOTALE euro	232'999,89	71'191,56	30,554
	Data, 04/05/2016			
	A R I P O R T A R E			