



# COMUNE DI ROGLIANO

PROVINCIA DI COSENZA



**OCDPC N. 293/2015 - EDIFICI STRATEGICI  
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PALESTRA ANNESSA  
ALL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA O. D'EPIRO**

**PROGETTO ESECUTIVO:  
STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

CATEGORIA

**EC**

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROGLIANO  
Stazione appaltante: COMUNE DI ROGLIANO - SETTORE 3 L.L.P.P.  
Responsabile del procedimento: GEOM. GIOVANNI BATTISTA DE BIASE

ELABORATO

**03.0**

Progetto Esecutivo:

Capogruppo mandante:  
ING. MARCO CAPPA

Co-progettista mandatario:  
ING. DANIELE CARDAMONE

Geologo mandatario:  
DOTT. SALVATORE ACRI

Collaudatore mandatario:  
ING. MARIO OTTORINO QUINTIERI

Approvazioni e visti:

STAMPA :

Ottobre 2017

ID FILE: EC03.0\_STIMA\_INCID\_MANODP.PDF

017 10 EC 03.0 0

PROGETTO ELABORATO REV.

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
0					
1					
2					



**Comune di Rogliano**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** OCDPC N. 293/2015 - EDIFICI STRATEGICI  
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PALESTRA ANNESSA  
ALL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA O. D'EPIRO

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Rogliano

COSENZA, 15/05/2017

**IL TECNICO**  
ING. MARCO CAPPÀ

ATP CAPPÀ-CARDAMONE-ACRI-QUINTIERI  
OTTOBRE 2017

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura  SOMMANO m <sup>2</sup>	16,14	305,21	4'926,09	2'936,93	59,620
2 N.P.DEF.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici per il carico dei materiali da demolizione, inclusa la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi per trasporto a rifiuto (escluso): materiale da demolizione  SOMMANO mc	314,14	6,10	1'916,25	197,95	10,330
3 N.P.DEF.10	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore SILVER (RAL 9006) realizzata con telaio pressopiegato spess ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.150 x 2.500 mm  SOMMANO cad	4,00	965,00	3'860,00	106,92	2,770
4 N.P.DEF.11	Impianto di pallavolo regolamentare, montante verticale in alluminio sezione ovale mm 120x100 con rinforzi interni, regolazione della rete mediante slitta in acciaio a scorrimento ... se cm 54) in acciaio con rotelle. Tiranti di controventatura. L'impianto è fissato a terra a mezzo di bussole filettate.  SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00	270,00	30,000
5 N.P.DEF.12	Protezione avvolgente antinfortuno per pali di pallavolo, con protezione tiranti, realizzata in resina espansa sp. cm 5 sagomata tonda con foro interno da 120 mm, rivestita in telo PVC ignifugo CL2, dotata di velcro per chiusura, h cm 200. La coppia  SOMMANO cadauno	2,00	300,00	600,00	120,00	20,000
6 N.P.DEF.13	Rete pallavolo dimensioni: 9,50 x 1,00 m in treccia di nylon alta tenacità diametro di 5 mm, stabilizzata UV, termofissata, lavorazione senza nodo, maglia 100x100 mm colore nero. N ... porta antenne in poliestere alta tenacità. Prodotto conforme alle normative FIVB. Rete conforma alla norma EN 1271:2004  SOMMANO cad	1,00	182,46	182,46	18,24	9,997
7 N.P.DEF.14	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 6/7 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato a ... e lastre 15 mm; stratificazione finale vetrata 13/15/13, incluso serigrafia e/o superficie satinata a scelta della D.L..  SOMMANO mq	70,26	45,00	3'161,70	463,72	14,667
8 N.P.DEF.15	Infissi in pvc di colore silver (RAL 9006), ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio ... e controtelaio in materiale metallico zincato con rivestimento esterno in pvc delle stesse caratteristiche dell'infisso.  SOMMANO m2	50,00	200,00	10'000,00	1'850,00	18,500
9 N.P.DEF.16	Infissi in pvc di colore silver (RAL 9006), ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio ... esse caratteristiche dell'infisso. Incluso di maniglia di tipo pesante interna ed eventuale gancio di apertura da terra.  SOMMANO m2	30,65	215,00	6'589,75	1'219,26	18,502
10 N.P.DEF.17	Realizzazione di parapetto in acciaio completo di correnti, montanti e corrimano in ferro, incluso manodopera, piastre di fissaggio a terra, tirafondi, dadi e bulloni, messa a terr ... rte, incluso di verniciatura con smalto a due mani a coprire di colore a scelta della D.L., come da disegni di progetto.  SOMMANO ml	8,37	75,00	627,75	94,16	15,000
11	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, con					
	A R I P O R T A R E			32'764,00	7'277,18	

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			32'764,00	7'277,18	
N.P.DEF.18	spianamento e posta a secco con ausilio di mezzi meccanici. Spessore oltre cm 10 SOMMANO mc	394,80	39,00	15'397,20	2'771,50	18,000
12 N.P.DEF.19	Fornitura e posa in opera di pannello coibentato per copertura con supporto esterno grecato in acciaio zincato e preverniciato colori standard (RS/BG/TM) sp. 5/10 nominale con pvc, ... aggio a vite, supporti in: spessore pannello 100 mm con trasmittanza termica 0.22 W/mq K conforme alla zona climatica E. SOMMANO mq	451,49	34,00	15'350,66	2'654,76	17,294
13 N.P.DEF.2	Fornitura e posa in opera di pannello coibentato per facciate esterne, da montare in orizzontale, tipo ISOPAN ISOCLASS 1000 composto da supporto esterno ondulato in acciaio prevern ... re e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Spessore nominale pannello 92 mm - trasmittanza termica 0.26 W/mq K. SOMMANO m2	709,20	45,00	31'914,00	3'709,12	11,622
14 N.P.DEF.20	Fornitura e posa in opera di colmo sagomato a doppia cerniera in due pezzi acciaio zincato e preverniciato assemblati dello spessore si 5/10. Colori standard (RS/BG/TM) SOMMANO m	28,13	15,00	421,95	150,78	35,733
15 N.P.DEF.21	Sola posa in opera di porta antincendio fornita dalla committenza dalle dimensioni di 1.40 di larghezza e 2 m di altezza. Incluso di collegamenti al paramento esistente, verifica di corretto funzionamento. SOMMANO cad	2,00	22,40	44,80	44,80	100,000
16 N.P.DEF.22	Arredo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed ... eto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte. SOMMANO cad	2,00	1'250,00	2'500,00	390,75	15,630
17 N.P.DEF.23	Fornitura e messa in opera di soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile o rigido. SOMMANO cad	4,00	23,10	92,40	13,84	14,980
18 N.P.DEF.24	Fornitura e messa in opera del miscelatore acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hastaform e dispositivo anticalcare. SOMMANO cad	7,00	23,79	166,53	24,91	14,960
19 N.P.DEF.25	Porta interna in legno di abete un battente scorrevole a scomparsa composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listo ... glie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Dimensioni standard di 210 x 90 cm. Con anta cieca liscia bianca. SOMMANO cad	3,00	200,00	600,00	38,16	6,360
20 N.P.DEF.26	Fornitura e posa in opera di controparete interna (tipo SANIT GOBAIN GYPROC HF 3.2 - CP.S 125/100 L FORTE STD), dello spessore totale di 125 mm, realizzata con realizzata con 1 las ... o truciolari - trasmittanza termica U = 0,404 W/m 2 K - resistenza all'azione sismica - non emissione di VOC Classe A+. SOMMANO m2	254,96	37,98	9'683,38	2'786,88	28,780
21 N.P.DEF.3	Fornitura e posa in opera di portone a libro, incluso di trasporto, senza guida a terra dimensioni LxH=3000x3000 mm.a 3 ante (2+1 oppure 3+0) colore standard BIANCO GRIGIO Accessor ... le verso l'esterno, con MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR a 3 punti di chiusura, serratura con chiave e maniglia ribassata. SOMMANO cad	1,00	2'600,00	2'600,00	314,50	12,096
22 N.P.DEF.4	Fornitura e posa di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti					
	A R I P O R T A R E			111'534,92	20'177,18	

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			111'534,92	20'177,18	
23 N.P.DEF.5	coloranti. Formato da uno st ... 2210 ISO 140 / VIII dB11 Resistenza termica UNI EN 12667 m2K/W0,009 Conducibilità termica UNI EN 12667 W/mK0,32 SOMMANO m2	427,82	45,67	19'538,54	4'596,14	23,523
24 N.P.DEF.6	Fornitura e posa in opera di scossaline metalliche sagomate per collegamento infissi e pannello esterno, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera fi ... erniciato da 6/10 con sviluppo fino a cm 30 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato colore silver (RAL 9006). SOMMANO ml	369,38	10,00	3'693,80	2'249,52	60,900
25 N.P.DEF.7	Protezione murale in E.V.A.. Composizione del prodotto: E.V.A. Struttura cellulare: cellule chiuse Colore: giallo, rosso, verde, blu Superficie: leggermente gofrata Densità: 180 +/- 1 ... la saliva ed al sudore (Italia D.M. del 21.03.73 e successivi) rispondente ai requisiti sulla sicurezza (D. Lgs. 81/08). SOMMANO m2	25,30	140,00	3'542,00	159,39	4,500
26 N.P.DEF.8	Fornitura e posa in opera di coprigiunto a filo per pannello tipo isoclass realizzato in lamiera in acciaio zincato preverniciato di colore silver (RAL 9006) con spessore della lamiera 6/10, in pezzi da 4 m, sv. 250+73. SOMMANO ml	104,40	8,00	835,20	18,79	2,250
27 N.P.DEF.9	Fornitura e posa in opera di giuntopaster per pannelli tipo isoclass per chiusura elementi terminali per aperture e vuoti tra i pannelli. SOMMANO ml	382,60	4,50	1'721,70	22,96	1,333
28 PR.C.00910. 020.a	Fornitura e posa in opera di scossaline metalliche, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso cicogne di sostegno, i ... erniciato da 6/10 con sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato colore silver (RAL 9006) SOMMANO m	211,88	14,10	2'987,51	769,12	25,745
29 PR.C.00910. 080.m	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata vetro per interve ... fisso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 15 SOMMANO cad	2,00	169,40	338,80	44,45	13,120
30 PR.C.01100. 010.g	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 144BC SOMMANO cad	4,00	90,94	363,76	1,13	0,310
31 PR.E.00110. 030.a	Tubo di acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. So ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2" SOMMANO m	30,00	32,71	981,30	399,88	40,750
32 PR.E.00120. 010.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) SOMMANO mc	532,64	6,55	3'488,79	211,42	6,060
33	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	144,27	8,55	1'233,51	68,71	5,570
	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso					
	A R I P O R T A R E			150'259,83	28'718,69	

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			150'259,83	28'718,69		
PR.E.00140. 010.a	l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO mc	273,81	10,46	2'864,05	325,64	11,370
34 PR.E.00150. 020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata	SOMMANO mc	314,14	31,36	9'851,43	2'039,25	20,700
35 PR.E.00160. 010.f	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	314,14	31,36	9'851,43	2'039,25	20,700
35 PR.E.00160. 010.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.	SOMMANO kg	203'696,00	0,01	2'036,96	0,00	
36 PR.E.00160. 010.h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... l'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.	SOMMANO kg	467'082,00	0,01	4'670,82	0,00	
37 PR.E.00230. 030.a	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... l'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.	SOMMANO kg	467'082,00	0,01	4'670,82	0,00	
37 PR.E.00230. 030.a	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm <sup>2</sup> per diametro pari a 400 mm	SOMMANO m	360,00	84,54	30'434,40	3'499,96	11,500
38 PR.E.00240. 010.a	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 400 mm	SOMMANO m	54,00	39,37	2'125,98	244,49	11,500
39 PR.E.00260. 090.a	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Tiranti in barre di acciaio	SOMMANO kg	541,34	5,06	2'739,18	1'649,53	60,220
40 PR.E.00310. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>2</sup>	SOMMANO mc	24,04	93,52	2'248,22	180,08	8,010
41 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup>	SOMMANO mc	143,20	118,55	16'976,36	1'264,74	7,450
42 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup>	SOMMANO mc	61,66	129,01	7'954,76	776,38	9,760
43 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie						
	A R I P O R T A R E			232'161,99	38'698,76		

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			232'161,99	38'698,76	
44 PR.E.00330. 010.b	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione  SOMMANO mq	406,45	34,29	13'937,17	7'425,72	53,280
45 PR.E.00340. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione  SOMMANO mq	341,94	43,83	14'987,23	7'130,92	47,580
46 PR.E.00340. 020.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, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature  SOMMANO kg	31'335,31	2,07	64'864,09	14'224,70	21,930
47 PR.E.00720. 010.b	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, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,  SOMMANO kg	407,93	2,61	1'064,70	191,33	17,970
48 PR.E.00720. 020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm  SOMMANO mq	2'504,71	1,56	3'907,35	321,18	8,220
49 PR.E.00880. 010.f	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm  SOMMANO mq	416,29	17,13	7'131,05	3'390,10	47,540
50 PR.E.00880. 010.g	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/m <sup>3</sup> , in opera mediante idoneo collante compreso ... la d'arte: spessore 25 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 25 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180  SOMMANO mq	140,95	39,69	5'594,30	1'861,78	33,280
51 PR.E.01120. 010.a	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/m <sup>3</sup> , in opera mediante idoneo collante compreso ... la d'arte: spessore 30 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 30 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180  SOMMANO mq	75,72	45,77	3'465,70	1'007,83	29,080
52 PR.E.01120. 020.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)  SOMMANO mc	43,77	1'180,94	51'689,74	1'101,00	2,130
53 PR.E.01170.	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura  SOMMANO mc	8,82	560,54	4'943,96	2'030,98	41,080
	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					
	A R I P O R T A R E			403'747,28	77'384,30	

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			403'747,28	77'384,30	
040.a	compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato da 6/10 SOMMANO m	56,26	11,42	642,49	342,77	53,350
54 PR.E.01170. 120.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 6/10 SOMMANO m	49,20	8,17	401,96	199,86	49,720
55 PR.E.01330. 050.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1a scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... ridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm: tinta unita naturale opaca SOMMANO mq	42,75	43,48	1'858,77	521,01	28,030
56 PR.E.01520. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta SOMMANO mq	93,81	40,21	3'772,10	1'429,25	37,890
57 PR.E.01580. 050.b	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Ad " L" tinta unita naturale, granigliato naturale ad L, tinta unita naturale, granigliato naturale SOMMANO m	18,18	15,70	285,43	32,80	11,490
58 PR.E.01620. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento SOMMANO mq	88,98	20,91	1'860,58	1'270,40	68,280
59 PR.E.01620. 060.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento SOMMANO mq	17,34	22,17	384,43	264,95	68,920
60 PR.E.01750. 010.a	Pareti divisorie 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 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	66,42	31,33	2'080,94	742,06	35,660
61 PR.E.01810. 060.b	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno battente SOMMANO mq	15,12	232,75	3'519,18	194,96	5,540
62 PR.E.01820. 050.a	Struttura metallica di sostegno, per porte da 700 ad 1000 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e ... ioni e delle opere murarie di completamento e finitura Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO cad	3,00	209,84	629,52	80,89	12,850
63 PR.E.01910. 010.a	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali fora ... per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S235 compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO kg	231,04	3,59	829,43	241,45	29,110
64	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a					
	A R I P O R T A R E			420'012,11	82'704,70	

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			420'012,11	82'704,70	
PR.E.01930. 010.a	norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera co ... di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato carrabile industriale SOMMANO kg	347,76	4,55	1'582,31	243,04	15,360
65 PR.E.01940. 030.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450  C, previo decapp ... tto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza SOMMANO kg	231,04	0,72	166,35	11,54	6,940
66 PR.E.02120. 040.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile SOMMANO mq	546,04	5,00	2'730,20	1'869,10	68,460
67 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	8,00	173,14	1'385,12	128,95	9,310
68 PR.I.00110.0 10.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	6,00	48,98	293,88	186,61	63,500
69 PR.I.00110.0 10.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	11,00	40,96	450,56	283,49	62,920
70 PR.I.00110.0 20.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	5,00	45,14	225,70	139,96	62,010
71 PR.I.00110.0 20.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi SOMMANO cad	7,00	41,90	293,30	176,39	60,140
72 PR.I.00110.1 30.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	6,00	55,56	333,36	197,28	59,180
73 PR.I.00110.1 30.c	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	11,00	45,20	497,20	305,48	61,440
74 PR.I.00120.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	3,00	302,70	908,10	119,96	13,210
	A R I P O R T A R E			428'878,19	86'366,50	

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			428'878,19	86'366,50		
75 PR.I.00120.0 50.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO cad	3,00	390,58	1'171,74	146,58	12,510
76 PR.I.00130.0 30.a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900 mm * 900 mm, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di:a) sedi ... o flessibile;d) piletta e griglia in ottone cromato, Piatto doccia per persone disabili a filo pavimento da mm 900 x 900	SOMMANO cad	3,00	660,59	1'981,77	159,93	8,070
77 PR.P.00310. 030.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	480,00	3,07	1'473,60	999,84	67,850
78 PR.P.00310. 030.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°	SOMMANO mq/30gg	1'440,00	0,27	388,80	60,50	15,560
79 PR.P.00310. 080.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°	SOMMANO mq/30gg	240,00	0,87	208,80	126,24	60,460
80 PR.P.00310. 090.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	80,00	5,98	478,40	333,30	69,670
81 PR.R.00210. 010.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i scarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno	SOMMANO mc	573,00	16,52	9'465,96	3'178,67	33,580
82 PR.R.00220. 030.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm	SOMMANO mq	136,88	6,70	917,09	695,07	75,790
83 PR.R.00220. 030.d	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore oltre i 30 cm	SOMMANO mq	495,55	10,56	5'233,01	4'026,28	76,940
84 PR.R.00220. 050.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato armato	SOMMANO mc	94,44	267,19	25'233,42	10'550,09	41,810
85 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	SOMMANO mq	6,09	5,79	35,26	27,85	78,980
86 PR.R.00270. 010.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... ico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana spessore 16 cm compresa la caldana	SOMMANO mq	67,52	12,85	867,63	685,78	79,040
	A R I P O R T A R E			476'333,67	107'356,63		

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			476'333,67	107'356,63	
87 PR.R.00270. 040.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito delle strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale SOMMANO kg	6'578,00	0,26	1'710,28	1'335,39	78,080
88 PR.R.00280. 030.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito per la rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice. SOMMANO mq	432,96	5,27	2'281,70	1'803,68	79,050
89 PR.R.00290. 030.e	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa SOMMANO mq	568,40	5,02	2'853,37	2'253,02	78,960
90 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di legno e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> SOMMANO mq	15,12	7,95	120,20	88,27	73,430
91 PR.R.02110. 030.b	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di legno e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> SOMMANO mq	6,92	6,67	46,16	33,38	72,310
92 PR.R.02110. 050.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di ferro o alluminio e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> SOMMANO mq	87,13	6,48	564,60	407,08	72,100
93 PR.R.02110. 060.a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di ferro o alluminio e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> SOMMANO mq	7,73	7,51	58,05	42,39	73,020
94 PR.R.02110. 060.b	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di ferro o alluminio e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> SOMMANO mq	4,45	6,22	27,68	19,88	71,830
95 PR.R.02110. 060.c	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di ferro o alluminio e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 m <sup>2</sup> SOMMANO mq	5,69	4,94	28,11	19,65	69,900
96 PR.R.02120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente disabili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	22,00	6,42	141,24	111,72	79,100
97 PR.S.00150. 030.a	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti in legno o in ferro zincato infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata al mq e per tutta la durata dei lavori montaggio e smontaggio della struttura					
	A R I P O R T A R E			484'165,06	113'471,09	

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			484'165,06	113'471,09	
	SOMMANO mq	200,00	14,44	2'888,00	2'083,11	72,130
98 PR.S.00210. 020.c	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento dotate di sistema di regolazione dell'angolo di spessore sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese					
	SOMMANO m/30gg	64,00	1,93	123,52	0,00	
99 PR.S.00210. 040.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio di ... e, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese					
	SOMMANO cad/30gg	2,00	3,33	6,66	0,00	
100 PR.S.00210. 040.c	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio di ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera					
	SOMMANO cad	2,00	31,67	63,34	41,67	65,780
101 PR.S.00210. 060.a	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenente ... o CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile peso complessivo 3 kg, lunghezza massima 20 m					
	SOMMANO cad/30gg	3,00	8,33	24,99	0,00	
102 PR.S.00270. 020.b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita. a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2					
	SOMMANO m	14,00	21,19	296,66	87,51	29,500
103 PR.S.03100. 010.a	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g					
	SOMMANO cad/30gg	4,00	1,85	7,40	0,00	
104 PR.S.03100. 170.b	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: estensione massima 20 m					
	SOMMANO cad/30gg	4,00	64,78	259,12	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			487'834,75	115'683,38	23,714
	T O T A L E euro			487'834,75	115'683,38	23,714
	COSENZA, 15/05/2017					
	Il Tecnico ING. MARCO CAPPA					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					