



COMUNE DI ANACAPRI

PROVINCIA DI NAPOLI

RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DELLA CASA COMUNALE - 3° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

Calcolo Incidenza Manodopera

TAVOLA N.

EG04

DATA Marzo 2019

IL PROGETTISTA

Ing. Antonino FIODO

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						
	LAVORI A CORPO					
1 E.01.020.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	55,69	63,27	3'523,51	2'785,33 79,050
2 E.01.050.015.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	123,93	41,72	5'170,36	1'175,74 22,740
3 E.01.050.030.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti	SOMMANO mc	99,41	59,99	5'963,61	4'713,63 79,040
4 E.01.050.050.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino a ... positivo, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti	SOMMANO mc	99,41	85,70	8'519,44	6'734,61 79,050
5 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	54,00	168,86	9'118,44	786,92 8,630
6 E.03.010.030.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2	SOMMANO mc	2,54	176,26	447,70	51,84 11,580
7 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punzellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	SOMMANO mq	26,66	40,73	1'085,86	656,19 60,430
8 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO kg	2'270,63	1,93	4'382,32	1'334,85 30,460
9 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	SOMMANO kg	610,27	2,08	1'269,36	341,59 26,910
10 E.07.000.010.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	162,28	17,67	2'867,49	1'808,24 63,060
11 E.07.010.030.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32,5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lasciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq	140,53	19,02	2'672,88	1'565,77 58,580
12 E.07.020.010.a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa	SOMMANO mq	230,29	28,43	6'547,14	1'645,30 25,130
	A R I P O R T A R E				51'568,11	23'600,01

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			51'568,11	23'600,01	
13 E.08.020.010.a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm	SOMMANO mq	108,81	34,57	3'761,56	2'182,46 58,020
14 E.08.050.010.a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 75 ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm	SOMMANO mq	67,05	64,06	4'295,22	1'892,90 44,070
15 E.10.020.040.a	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia, densità 110 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse A1, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal pian ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm	SOMMANO mq	115,15	38,12	4'389,52	855,52 19,490
16 E.11.070.020.g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm	SOMMANO m	27,00	60,18	1'624,86	176,62 10,870
17 E.11.070.030.g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10	SOMMANO mq	6,16	98,05	603,99	73,20 12,120
18 E.12.020.010.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm	SOMMANO mq	53,81	23,65	1'272,61	439,69 34,550
19 E.12.030.040.b	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico: Spessore 2,0 mm	SOMMANO mq	114,57	34,51	3'953,81	680,85 17,220
20 E.12.050.030.a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, rivolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,2 mm, colore nero	SOMMANO mq	90,00	4,24	381,60	107,00 28,040
21 E.12.070.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	SOMMANO mq	53,81	1,76	94,71	40,56 42,830
22 E.13.030.020.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo	SOMMANO mq	140,53	65,92	9'263,74	3'653,62 39,440
23 E.13.070.010.c	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa li ... finale, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,2 mm	SOMMANO mq	101,61	58,55	5'949,27	1'132,15 19,030
24 E.14.010.020.a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara	SOMMANO mq	3,59	181,45	651,41	183,18 28,120
25 E.15.020.020.c	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con					
	A R I P O R T A R E			87'810,41	35'017,76	

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			87'810,41	35'017,76	
26 E.15.080.050.a	idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 15x15 cm, bianche Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita	SOMMANO mq	57,00	49,95	2'847,15	1'270,40 44,620
27 E.16.010.030.a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	SOMMANO m	106,50	17,06	1'816,89	302,51 16,650
28 E.16.020.003.a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana	SOMMANO mq	548,38	5,02	2'752,87	814,57 29,590
29 E.16.020.010.b	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq	371,72	5,22	1'940,38	1'379,61 71,100
30 E.16.020.080.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi	SOMMANO mq	371,72	22,33	8'300,51	4'142,78 49,910
31 E.17.010.020.a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	SOMMANO mq	115,15	34,05	4'356,56	3'038,26 69,740
32 E.17.050.010.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO mq	88,59	38,08	3'920,86	1'711,06 43,640
33 E.17.050.010.c	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	SOMMANO mq	88,59	7,60	673,28	166,44 24,720
34 E.18.045.010.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	SOMMANO m	44,20	19,71	871,18	495,27 56,850
35 E.18.055.030.a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto o a mandata, con scrocco a cilindro, fornita e posta in opera compreso ferramenta Per infissi in alluminio	SOMMANO cad	4,00	59,31	237,24	74,30 31,320
36 E.18.090.030.c	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... re fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x200 cm	SOMMANO cad	9,00	772,24	6'950,16	84,10 1,210
37 E.19.010.010.a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	SOMMANO kg	8'850,71	4,10	36'287,91	17'806,48 49,070
38	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante	A R I P O R T A R E			162'138,91	67'751,45

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			162'138,91	67'751,45			
E.19.040.030.a	immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti	SOMMANO kg	8'850,71	0,99	8'762,20	0,00		
39	E.21.010.005.b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico	SOMMANO mq	176,66	12,81	2'263,01	1'262,08	55,770
40	E.21.010.010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	613,20	3,40	2'084,88	1'325,78	63,590
41	E.21.020.030.b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	SOMMANO mq	905,53	10,72	9'707,28	4'531,36	46,680
42	E.21.020.050.a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimatura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq	241,35	14,50	3'499,58	1'827,48	52,220
43	I.01.010.010.a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercett ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	7,00	63,54	444,78	296,40	66,640
44	I.01.010.020.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 ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	5,00	58,33	291,65	190,53	65,330
45	I.01.010.045.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 comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad	7,00	71,52	500,64	313,35	62,590
46	I.01.020.010.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciac ... lto onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	SOMMANO cad	2,00	326,05	652,10	108,90	16,700
47	I.01.020.015.a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	SOMMANO cad	3,00	237,59	712,77	145,19	20,370
48	I.01.020.025.d	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di pilettia completa di sifone i ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando	SOMMANO cad	2,00	554,77	1'109,54	193,61	17,450
49	L.01.010.010.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	SOMMANO cad	18,00	38,81	698,58	413,77	59,230
50	L.01.010.052.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o						
	A R I P O R T A R E			192'865,92	78'359,90			

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			199'796,44	81'741,38	
63 L.03.080.020.b	Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze appl ... tenente l'equipaggiamento elettrico, cavo e riferito, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico 2x36 W	SOMMANO cad	2,00	44,21	88,42	35,15 39,750
64 L.15.010.010.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... azione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 8 W	SOMMANO cad	26,00	138,11	3'590,86	833,80 23,220
65 M.12.010.010.b	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 2,31 a 3,40 kW	SOMMANO cad	11,00	196,05	2'156,55	113,22 5,250
66 NP 01	Ancoraggio chimico ad alte prestazioni in zona sismica effettuato mediante perforazione di lunghezza 50 cm, pulizia del foro, iniezione di resina ad alte prestazioni ed inserimento di barra ad erdenza migliorata o 20	SOMMANO cadauno	5,00	2'520,79	12'603,95	834,38 6,620
67 NP 02	Cornici decorative in polistirene espanso a norma UNI EN 13163 con rivesamento esterno in acrilato con fibre poliammidiche e sabbia qurzosa. I profili dovranno essere posati su s ... necessario. Compresa il tiro in alto dei materiali e qualsiasi altro onere per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	26,25	38,16	1'001,70	77,13 7,700
68 NP 03	Rimontaggio di infissi precedentemente rimossi, compreso materiali di consumo, eventuale sostituzione di ferramenta e componenti se danneggiati durante lo smontaggio e qualsiasi altro onere necessario per la corretta installazione.	SOMMANO cadauno	10,00	86,28	862,80	405,26 46,970
69 NP 04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza, di infisso in PVC con anima in acciaio zincato, scorrevole alzante di dimensione 270 x 320 cm, di colore bianco con doppio vetro stra ... so di ferramenta, maniglie, mostre, opere murarie e qualsiasi altro onere per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	3,00	6'038,28	18'114,84	324,26 1,790
70 NP 05	Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo e solette collaboranti ad alta resistenza, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tip ... o 20.000 MPa, conducibilità termica 0,54 W/mK. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.	SOMMANO mc	8,64	677,50	5'853,60	467,12 7,980
71 NP 06	Smontaggio e rimontaggio di impianto fotovoltaico in nuova posizione. Compresa lo spostamento dei pannelli con i relativi supporti, cavi, canali, inverter, ecc. La voce comprende: ... alto dei materiali; eventuali oneri per nuovi accessori; cavi e sostituzioni di parti danneggiate durante lo smontaggio.	SOMMANO a corpo	1,00	7'613,04	7'613,04	2'593,76 34,070
72 NP 07	Nolo di cartellonistica di cantiere completa di cavalletti o sostegni tubolari, sacchi di zavorra e ove occorre di segnalatori luminosi.	SOMMANO a corpo	1,00	206,16	206,16	49,25 23,890
73 NP 08	Sovraprezzo alla voce E.18.090.030.c per l'impiego di vetri 33.1/12/33.1	SOMMANO mq	5,00	88,80	444,00	0,00
74 NP 09	Ancoraggio chimico ad alte prestazioni in zona sismica effettuato mediante perforazione, pulizia del foro, iniezione di resina ad alte prestazioni ed inserimento di barra di ancoraggio completa di bulloneria	SOMMANO cadauno	88,00	68,67	6'042,96	693,13 11,470
75 P.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... regola compresa lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m	SOMMANO mq	80,00	25,20	2'016,00	237,69 11,790
	A R I P O R T A R E			275'677,24	90'041,12	

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			275'677,24	90'041,12	
76 P.03.010.035.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione	SOMMANO mq	240,00	33,02	7'924,80	2'852,93
77 R.02.020.020.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati	SOMMANO mq	9,14	12,20	111,51	88,25
78 R.02.020.030.a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm	SOMMANO mq	108,81	6,45	701,82	403,97
79 R.02.025.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ²	SOMMANO mq	18,90	9,80	185,22	133,38
80 R.02.060.015.a	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame	SOMMANO mc	18,56	18,81	349,11	275,83
81 R.02.060.022.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm	SOMMANO mq	257,66	19,10	4'921,31	2'296,77
82 R.02.060.032.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	57,00	8,45	481,65	381,08
83 R.02.060.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	SOMMANO mq	257,66	11,27	2'903,83	2'296,64
84 R.02.060.045.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo	SOMMANO m	106,50	1,89	201,29	158,23
85 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	SOMMANO mq	117,13	7,53	881,99	695,89
Parziale LAVORI A CORPO euro						
T O T A L E euro						
A R I P O R T A R E						