

COMUNE DI SANREMO
PROVINCIA DI IMPERIA



Progetto dei lavori di ristrutturazione generale, funzionale ed estetica e messa a norma dell'auditorium Franco Alfano nei giardini Marsaglia SECONDA VARIANTE
progetto definitivo per il completamento dell'opera

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGGIORNAMENTO MAGGIO 2017

COMMITTENTE: Comune Di Sanremo - C.so Cavallotti n° 59, 18038 – SANREMO

PPROGETTISTI: Ing. Pierantonio Delaude
Ing. Arch. Silvia Delaude (collaboratore)
Ing. Arch. Ivan De Benedetto(collaboratore)

I Tecnici

n° ord.	ART	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE ART.
		OPERE A MISURA				
1	1	Demolizione opere in c.a.	mc	19,01	256,22	4.870,74
2	2	Demolizione cavea gradinate	mq	0,00	54,00	0,00
3	3	Demolizione cavea marciapiedi marmo	mq	0,00	18,00	0,00
4	4	Scarifica e demolizione pavimentazione	mq	0,00	15,50	0,00
5	5	Demolizione struttura in muratura	mc	0,00	110,00	0,00
6	6	Scavo a mano	mc	57,00	159,58	9.096,06
7	7	Scavo sbancamento/fondazione	mc	362,59	26,87	9.742,79
8	8	Scavo a sezione ristretta	mc	0,00	32,00	0,00
9	9	Micropalo 100-120mm	ml	0,00	56,81	0,00
10	10	Tiranti da 45 t. completamento	N°	6,00	400,00	2.400,00
11	11	Magrone	mc	97,64	77,46	7.563,19
12	12	Fondazione viali in ca	mc	149,25	359,28	53.622,54
13	13	Fondazione in ca	mc	11,10	206,58	2.293,04
14	14	Elevazione in ca per spessori superiori 25 cm	mc	12,69	232,00	2.944,08
15	15	Elevazione in ca per spessori fino a 25 cm muri di sostegno e setti	mc	19,22	500,02	9.610,38
16	16	Elevazione in c.a. per travi, pilastri, solette, parapetti	mc	1,40	472,31	661,23
17	17	Scala in ca	mc	2,16	500,02	1.081,54
18	18	Pavimentazione in masselli	mq	994,64	39,37	39.158,98
19	19	Bordura in pietra bianca della Turbie	ml	523,21	77,79	40.700,51
20	20	Pavimentazione di scale	mq	7,21	54,71	394,46
21	21	Rivestimento con pietra bianca della Turbie	mq	120,00	157,15	18.858,00
22	22	F. e P. marmi cm. 3	mq	80,00	225,81	18.064,80
23	23	F.e P. marmi cm. 2 alzate	mq	56,00	194,34	10.883,04
24	24	Riprofilatura scala accesso palco est	N°	1,00	700,00	700,00
25	25	Riprofilatura scala accesso palco ovest	N°	1,00	650,00	650,00

26	26	Riprofilatura scala accesso palco sud	N°	1,00	1500,00	1.500,00 €
27	27	Pozzetti di ispezione 40*40*40	N°	36,00	87,88	3.163,68
28	28	Griglie	Kg	296,00	3,04	899,84
29	29	Chiusini	Kg	742,00	2,85	2.114,70
30	30	Preparazione del fondo giochi d'acqua	mq	275,00	17,19	4.727,25
31	31	Rivestimento elastoplastico impermeabile	mq	275,00	38,35	10.546,25
32	32	Battuto di cemento	mq	275,00	56,60	15.565,00
33	33	Impermeabilizzazione epossidica bicomponente	mq	275,00	26,19	7.202,25
34	34	Tubazione in polietilene HD bianche ø300	ml	51,00	72,44	3.694,44
35	35	Tubazione in polietilene HD bianche ø200	ml	73,20	40,62	2.973,38
36	36	Tubazione in polietilene HD bianche ø160	ml	72,10	36,52	2.633,09
37	37	Tubazione in polietilene HD nere ø60 PN 16	ml	0,00	18,08	0,00
38	38	Canale di ventilazione ø 300 P.V.C.	ml.	5,00	62,95	314,75
39	39	Tubazione in polietilene HD nere ø125	ml	0,00	35,00	0,00
40	40	Tubazione in PVC corrugato mm32	ml	250,00	15,61	3.902,50
41	41	Dorsale 4*10mmq	ml	250,00	10,51	2.627,50
42	42	Pozzetto di derivazione prefabbricato 40*40*40	N°	17,00	87,88	1.493,96
43	43	Punto luce viale, palo in ferro ghisa e corpo illuminante	N°	17,00	1257,16	21.371,72
44	44	Telo antiradice	mq	50,00	6,93	346,50
45	45	Strato drenante in argilla	mc	6,35	97,41	618,55
46	46	Terra agraria	mc	34,20	27,83	951,79
47	47	Washingtonia filifera	N°	9,00	2545,10	22.905,90
48	48	Washingtonia robusta	N°	13,00	1506,70	19.587,10
49	49	Piante arbustive perenni	N°	200,00	32,34	6.468,00
50	50	Piante arbustive perenni sempreverdi	N°	30,00	40,92	1.227,60
51	51	Piante tappezzanti	N°	320,00	10,78	3.449,60
52	52	Posa Laurus Nobilis	ml	74,00	34,10	2.523,40

53	53	Fornitura Laurus Nobilis	N°	160,00	49,00	7.840,00
54	54	Tubo in acciaio zincato ø1"1/4 acquedotto	ml	108,90	34,56	3.763,58
55	55	Valvole a sfera da ø1"1/4	N°	2,00	87,18	174,36
56	56	Valvole di ritegno ø1"1/4	N°	1,00	89,52	89,52
57	57	Tubazioni in acciaio ø2" giochi acqua	ml	100,00	46,49	4.649,00
58	58	Valvole a sfera da ø2"	N°	2,00	132,98	265,96
59	59	Tubazioni ø2"1/2 impianto irriguo	ml	10,00	49,63	496,30
60	60	Valvole a sfera ø2"1/2	N°	2,00	193,44	386,88
61	61	Impianto di irrigazione valutato a punto irrigatore	N°	330,00	123,14	40.636,20
62	62	Programmatore elettronico ESP- SITE-SAT	N°	1,00	3437,91	3.437,91
63	63	Quadro elettrico e armadio stagno	N°	1,00	1578,99	1.578,99
64	64	Modulo GSM	N°	1,00	1571,32	1.571,32
65	65	Armadio stagno per allaccio idraulico	N°	1,00	943,18	943,18
66	66	Filtro a dischi standard 120 MSH	N°	1,00	367,70	367,70
67	67	Stazione metereologica	N°	1,00	18856,20	18.856,20
68	68	Contatore volumetrico filettato da 2"	N°	1,00	461,27	461,27
69	69	Contatore volumetrico flangiato DN80	N°	1,00	515,40	515,40
70	70	Idranti in bronzo ø1"	N°	7,00	138,28	967,96
71	71	Chiavi in bronzo ø1"	N°	1,00	251,43	251,43
72	72	Estintori portatili polvere	N°	9,00	196,08	1.764,72
73	73	Estintori portatili CO2	N°	4,00	137,25	549,00
74	74	Cartellonistica di sicurezza	N°	24,00	24,34	584,16
75	75	Fornitura e posa in opera di sedie con seduta ribaltabile	N°	765,00	156,63	119.821,95
76	76	Polifora Amaie	ml	130,60	178,00	23.246,80
77	77	F. e P.Livistona australis	N°	10,00	977,58	9.775,80
78	78	F. e P.Syagrus Romanzoffiana	N°	9,00	1065,75	9.591,75
		OPERE A CORPO				

76	76	Ripristino tombino smaltimento acque bianche sotto Corso Imperatrice	N°	1,00	19900,00	19.900,00
77	77	Realizzazione palco e sottopalco	CORPO	1,00	264.790,68	264.790,68
78	78	Realizzazione cavea	CORPO	1,00	336.334,19	336.334,19
79	79	Realizzazione cabina elettrica	CORPO	1,00	15.108,81	15.108,81
80	80	Impianto di pompaggio acque nere	CORPO	1,00	0,00	0,00
81	81	Impianto di pompaggio acque bianche ed emergenza	CORPO	1,00	6.537,53	6.537,53
82	82	Impianto pompe giochi d'acqua	CORPO	1,00	4.588,86	4.588,86
83	83	Impianto elettrico	CORPO	1,00	166.782,04	166.782,04
84	84	Opere murarie di assistenza impianti e collocamento in opera di materiali	CORPO	1,00	33.356,41	33.356,41
85	85	Rifacimento solaio di copertura Ristorante Maona, scalinata comunale e scalinata parco	CORPO	1,00	77.505,85	77.505,85
86	86	Solettone e scale	CORPO	1,00	99.743,30	99.743,30
		ECONOMIE				
87	87	Operaio specializzato 4° cat.	ore	405,00	36,58	14.814,90
88	88	Operaio qualificato 3° cat.	ore	947,00	34,07	32.264,29
89	89	Operaio comune 2° cat.	ore	1220,00	30,75	37.515,00
90	90	Noleggio di martello demolitore	ore	113,00	34,37	3.883,81
91	91	Noleggio di autocarro da 3,6 a 7,0 t	ore	28,00	53,74	1.504,72
92	92	Noleggio di autocarro da 7,1 a 12 t	ore	25,00	56,06	1.401,50
93	93	Noleggio di escavatore da 11 a 40 cv	ore	51,00	78,64	4.010,64
94	94	Noleggio di escavatore da 41 a 110 cv	ore	32,00	85,99	2.751,68
95	95	Noleggio di pala meccanica fino a 60 cv	ore	37,00	90,21	3.337,77
96	96	Sabbia	mc.	283,00	37,66	10.657,78
97	97	Ghiaietto misto	mc.	107,00	34,88	3.732,16
98	98	Tout-venant stabilizzato	mc.	99,00	28,83	2.854,17
99	99	Cemento 32,5 in sacchi	kg.	36.650	0,25	9.162,50
100	100	Calce in sacchi	kg.	23.076	0,13	2.999,88
101	101	Cls Rbk 25	mc.	77,00	100,25	7.719,25

102	102	Forati da 8	cad.	43.863	0,630	27.633,69
103	103	forati da 15	cad.	14.835	0,140	2.076,90
					TOTALE euro	1.821.659,80

A)	Importo totale lavori a base d'asta		1.821.659,80
	Lavori escluse sedie		1.701.837,85
	Importo sedie		119.821,95
B)	Somme a disposizione dell' Ente		
	IVA sui lavori escluse sedie	10%	170.183,79
	IVA su F.e P. Sedie	22%	26.360,83
	Spese tecniche per collaudi e contributo CNPAIA		10.000,00
	IVA su spese tecniche	22%	2.200,00
	Somma a disposizione per impianto cabina di trasformazione		35.000,00
	Incentivo per funzioni tecniche	2,00%	36.433,20
	Pubblicità		6.000,00
B)	Totale somme a disposizione dell' Ente		286.177,81
A+B	TOTALE GENERALE A) + B)		2.107.837,62

SOLETTONE OVEST

	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO ¤	TOTALE ART. ¤
1	Formazione di rilevato o riempimento compresa la terra	mc	415,25	40,60 ¤	16.859,15 ¤
2	Scavo sbancamento/fondazione ristretta	mc	10,08	90,00 ¤	907,20 ¤
3	Fondazione in ca	mc	2,10	206,58	433,82 ¤
4	Scala in ca	mc	5,88	500,02	2.940,12 ¤
5	Fondazione viali in ca	mc	25,83	359,28	9.280,20 ¤
6	Pavimentazione in masselli	mq	178,20	39,37	7.015,73 ¤
7	Bordura in pietra bianca della Turbie	ml	163,40	77,79	12.710,89 ¤
8	F. e P. marmi cm. 3	mq	16,80	225,81	3.793,61 ¤
9	F.e P. marmi cm. 2 alzate	mq	10,37	194,34	2.014,92 ¤
10	Formazione di tappeto erboso compreso sementi, livellamento e rastrellamento	mq	346	10,60 ¤	3.663,68 ¤
11	Posa Laurus Nobilis	ml	65,00	34,10	2.216,50
12	Fornitura Laurus Nobilis	N°	81,00	49,00	3.969,00
13	Fornitura Photinia serrulata	N°	14,00	57,03	798,42
14	Posa arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m	N°	18,00	63,81	1.148,58
15	Fornitura Chamaerops humilis altezza 125-150 cm	N°	4,00	364,32	1.457,28
16	Fioriera prefabbricata 50 x 50 cm spessore almeno 10 cm	ml	75,00	60,72	4.554,00
17	Ringhiera in ferro a semplice disegno incluse opere murarie e trattamenti protettivi e coloriture	ml	75,00	153,46	11.509,50
18	Linea vita per uno sviluppo di metri 68.50	N°	1,00	3.870,00 ¤	3.870,00
19	Provvista e posa di tubi drenanti di PE corrugati, fessurati e flessibili compresa la formazione del relativo scavo, la formazione di letto di posa con sabbia di frantoio, il rinfianco e la copertura con pietrisco o altro materiale drenante fino a mm 200	ml	375,00	15,59 ¤	5.846,25
20	Telo antiradice	mq	175,00	6,93	1.212,75
21	Tessuto non tessuto	mq	210,00	1,42	298,20
22	Pozzetto di derivazione prefabbricato 40*40*40	N°	4,00	87,88	351,52
23	Provvista e posa di tubi microfessurati in PVC per acque bianche compresa la formazione del relativo scavo, la formazione di letto di posa con sabbia di frantoio, il rinfianco e la copertura con pietrisco o altro materiale drenante fino a mm 160	ml	270,50	9,65 ¤	2.610,33
24	Griglie per pozzetti fornitura e posa	Kg	19,20	14,67	281,66

99.743,30 ¤

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori relativi alla causa Gentili Giovanni/Comune di Sanremo - Parco Marsaglia

COMMITTENTE: Comune di Sanremo

Data, 20/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Demolizioni e costruzioni (SpCat 1)							
1 / 1 28.02.0020.0 05.010	Smontaggio di manufatti di ferro o acciaio compreso il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo Ringhiera o cancellate con misurazione minima di m ² 5,00: esterne Ringhiere esistenti *(lung.=(6,60+1,00+1,30))		8,900		1,150	10,235		
	SOMMANO m ²					10,235	17,91	183,31
2 / 2 28.01.0010.0 05	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore. Murature su scala Comunale		7,900	0,250	0,400	0,790		
	SOMMANO m ³					0,790	195,00	154,05
3 / 3 28.01.0140.0 10.020	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per manutenzioni e/o restauri: ad elementi su solai di cemento armato, compreso il sottofondo. Scalinata comunale		6,600	1,400		9,240		
	SOMMANO m ²					9,240	26,35	243,47
4 / 4 28.01.0015.0 05	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione Murature		1,000 1,300 2,750 0,550 2,900 1,100 2,900 2,900 6,600	0,170 0,320 0,450 0,500 0,350 0,350 0,350 0,450 1,400	1,000 0,850 2,200 2,200 2,200 0,900 0,300 0,450 0,250	0,170 0,354 2,723 0,605 2,233 0,347 0,305 0,587 2,310		
	SOMMANO m ³					9,634	290,00	2'793,86
5 / 5 30.01.0010.0 15.010	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m ³ ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per ristrutturazioni totali e/o manutenzioni e/o restauri: eseguito a mano e con mezzo meccanico del peso sino a 1 t. Scavo principale (lung.=(6,00+1,50)/2)*(H/peso=(1,35+4,00)/2) (lung.=(6,00+1,50)/2)*(H/peso=(1,80+4,00)/2)		6,100 3,750 3,750 1,500 1,500	6,000 2,300 2,300 2,250 2,250	0,200 2,675 2,900 2,000 0,700	7,320 23,072 25,013 6,750 2,363		
	Sommano positivi m ³					64,518		
	Sommano negativi m ³					-16,050		
	SOMMANO m ³					48,468	70,00	3'392,76
6 / 6 30.02.0036.0 20	Scavo in trincea a sezione obbligata per profondita' fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m ³ ,							
	A R I P O R T A R E							6'767,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'767,45
	compresi i necessari puntellamenti, la ricerca di eventuali utenze, il sollevamento ai bordi dello scavo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, compresa inoltre la rimozione delle eventuali pavimentazioni in genere, il taglio della asfaltatura, escluso il riempimento dello scavo e il rifacimento della pavimentazione a lastre e masselli: eseguito con mini escavatore. Scavo attorno al solaio della sala pranzo Ristorante Maona *(lung.=(6,10+6,00))	2,000	12,100	0,500	0,600	7,260		
	SOMMANO m³					7,260	176,91	1'284,37
7 / 7 30.02.0038.0 05.010	Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni in genere eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone o da mina, compresi eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m³ cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta lo scarriolamento fino alla distanza di 10 m dal punto di scavo e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, per lunghezze non superiori a 1,00 m e profondità fino a 2,00 m dal piano di inizio dello scavo eseguito: per ristrutturazioni totali eseguito: con l'ausilio di mezzo meccanico, rifinito a mano Lato scalinata comunale *(H/peso=(1,35+4,00)/2)		6,000	1,000	2,675	16,050		
	SOMMANO m³					16,050	100,52	1'613,35
8 / 8 25.12.0005	Analisi rifiuti per la classificazione.					1,000		
	SOMMANO nr					1,000	500,00	500,00
9 / 9 26.01.0010.0 10	Trasporto con carriola: entro 10 m, compreso carico e scarico Vedi voce n° 2 [m³ 0.790] Vedi voce n° 3 [m² 9.240] Vedi voce n° 4 [m³ 9.634] Vedi voce n° 5 [m³ 48.468] Vedi voce n° 6 [m³ 7.260] Vedi voce n° 7 [m³ 16.050]	1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350				1,067 12,474 13,006 65,432 9,801 21,668		
	SOMMANO m³					123,448	61,08	7'540,20
10 / 10 26.01.0020.0 20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici Vedi voce n° 9 [m³ 123.448]					123,448		
	SOMMANO m³					123,448	4,43	546,87
11 / 11 26.01.0020.0 30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km Vedi voce n° 9 [m³ 123.448]	9,000				1'111,032		
	SOMMANO mK					1'111,032	0,56	622,18
12 / 12 26.01.0020.0 50	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km Vedi voce n° 9 [m³ 123.448]	10,000				1'234,480		
	SOMMANO mK					1'234,480	0,36	444,41
13 / 13 26.01.0020.0	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per							
	A R I P O R T A R E							19'318,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'318,83
60	ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km Vedi voce n° 9 [m³ 123.448]	10,000				1'234,480		
	SOMMANO mK					1'234,480	0,31	382,69
14 / 14 26.02.0040	Discarica di Imperia, valutazione a m³ su automezzo Vedi voce n° 9 [m³ 123.448]					123,448		
	SOMMANO m³					123,448	34,66	4'278,71
15 / 15 26.02.0010.0 10	Oneri di discarica per ramaglie provenienti da potatura di alberi Per rimozione palma ed altro materiale verde				600,000	600,000		
	SOMMANO Kg					600,000	0,14	84,00
16 / 16 35.02.0010.0 05.010	Esecuzione di fori con trapano per predisposizione di impianto di infiltrazione con resine o siliconi al fine di creare una barriera anti-risalita capillare di umidità' nelle murature in genere per lavori di ristrutturazione totale e/o manutenzione e restauri per muri di spessore: fino a 40 cm e fori del diametro da 11 a 20 mm, su murature di pietrame Fori per ancoraggio ferri d'armatura, posti alternati alla distanza di circa cm 15 l'uno dall'altro *(lung.=(5,50+5,50+4,25+4,25)/0,15)		130,000			130,000		
	SOMMANO m					130,000	29,57	3'844,10
17 / 17 02.06.0005	Resina epossidica bicomponente per iniezioni, a bassa viscosita' (superfluida) Stimato l'utilizzo di n°1 cartuccia di resina ogni 5 fori *(par.ug.=130/5)	26,000				26,000		
	SOMMANO cadauno					26,000	11,58	301,08
18 / 18 32.01.0020.0 10.015	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per manutenzioni e/o restauri per murature in elevazione Muretti posti a perimetro sulla copertura del salone ristorante Maona * (lung.=(4,90+4,50)) (lung.=(5,20+4,80)) Ricostruzione muri in c.a. in precedenza demoliti sul solaio di copertura	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000	9,400 10,000 2,300 2,750 2,900 1,100 2,900 2,900 7,900 7,900		0,400 0,400 1,000 1,000 0,900 0,900 0,280 0,180 0,400 0,400	7,520 8,000 4,600 5,500 5,220 1,980 0,812 0,522 6,320 12,640		
	SOMMANO m²					53,114	55,90	2'969,07
19 / 19 32.01.0030.0 15.010	Provvista e posa in opera di armature provvisorie di legname o pannelli, rette o curve, per solai a nervature parallele in calcestruzzo e laterizio e/o solette piene, gettati in opera per altezze fino a 4,00 m dal piano di posa dei puntelli, compreso il disarmo e la pulizia del legname, per cantieri accessibili con motrice. per manutenzioni e/o restauri per solette piene Solaio di copertura nuovo (lung.=(4,90+4,50))	2,000	4,900 9,400	4,500	0,250	22,050 4,700		
	SOMMANO m²					26,750	56,99	1'524,48
20 / 20 09.01.0010.0 20	Tavole di abete sottomisura per casserature: dello spessore di 3 cm Fornitura casserature "a perdere" per nuovo solaio		4,900	4,500	0,030	0,662		
	SOMMANO m³					0,662	295,90	195,89
	A R I P O R T A R E							32'898,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'898,85
21 / 21 32.01.0092.0 05.005	Sovrapprezzo alle casseforme in genere per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore a 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali o luogo di scarico di: fino a 100 m Vedi voce n° 18 [m² 53.114] Vedi voce n° 19 [m² 26.750]					53,114 26,750		
	SOMMANO m²					79,864	5,85	467,20
22 / 22 27.02.0010.0 10.005	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm² Muretti posti a perimetro sulla copertura del salone ristorante Maona * (lung.=(5,20+4,50)) Ricostruzione muri in c.a. in precedenza demoliti sul solaio di copertura	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,900 2,900 2,900 2,000	9,700 2,300 2,750 2,900 1,100 2,900 2,900 7,900 7,900	0,300 0,200 0,450 0,350 0,350 0,350 0,450 0,200 0,200	0,400 1,000 1,000 0,900 0,900 0,280 0,450 0,400 0,400	2,328 0,920 2,475 1,827 0,693 0,284 0,587 0,632 1,264		
	SOMMANO m³					11,010	107,59	1'184,57
23 / 23 32.03.0070.0 20	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento escluso casseforme ed acciaio: Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice Vedi voce n° 22 [m³ 11.010]					11,010		
	SOMMANO m³					11,010	58,04	639,02
24 / 24 27.02.0010.0 10.010	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 35 N/mm² Solaio di copertura nuovo		5,200	5,100	0,250	6,630		
	SOMMANO m³					6,630	113,53	752,70
25 / 25 32.03.0080.0 20	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio. Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice Vedi voce n° 24 [m³ 6.630]					6,630		
	SOMMANO m³					6,630	87,53	580,32
26 / 26 32.03.0030.0 05.010	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, confezionato con betoniera da 250 l, per fondazioni, escluse eventuali casseforme e ferri d'armatura. Per manutenzioni e/o restauri, posto in opera a mano senza l'ausilio di mezzi meccanici, confezionato con betoniera da 250 l, escluso eventuale scarriolamento dosato a 300 kg/m³ di cemento tipo 32.5. Scalinata comunale Scalinata dentro il parco		7,900 7,900	1,600 1,800	0,120 0,120	1,517 1,706		
	SOMMANO m³					3,223	252,07	812,42
27 / 27	Sovrapprezzo per ristrutturazioni totali per getti di calcestruzzo in genere, in							
	A R I P O R T A R E							37'335,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'335,08
32.03.0120.0 05.005	cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o dal deposito materiali di: fino a 100 m Vedi voce n° 26 [m³ 3.223]					3,223		
	SOMMANO m³					3,223	85,33	275,02
28 / 28 32.03.0125.0 15	SPRITZ-BETON . Rivestimento protettivo di pareti con spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck >30MPa, confezionato con miscela di inerti di opportuna granulometria, con aggiunta di microsilicati, additivi acceleranti di presa e fluidificanti , dato in opera anche in più fasi a strati successivi ed escluse le eventuali armature metalliche, dello spessore finito di: Provvista e posa in opera di grappe di tondino di acciaio del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. Ipotizzato una grappa ogni cm 50*50					64,000		
	SOMMANO nr					64,000	8,00	512,00
29 / 29 25.05.0057	Noleggio orario spruzzatrice spritz-beton a freddo portata max 3,5 m³/h Per rinforzo terreno scavato lato scalinata comunale, che si trova a quota inferiore rispetto la proprietà verso Est					8,000		
	SOMMANO h					8,000	18,83	150,64
30 / 30 32.03.0125.0 05	SPRITZ-BETON . Rivestimento protettivo di pareti con spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck >30MPa, confezionato con miscela di inerti di opportuna granulometria, con aggiunta di microsilicati, additivi acceleranti di presa e fluidificanti , dato in opera anche in più fasi a strati successivi ed escluse le eventuali armature metalliche, dello spessore finito di: cm. 10 Per rinforzo terreno scavato lato scalinata comunale, che si trova a quota inferiore rispetto la proprietà verso Est *(H/peso=(1,35+4,00)/2)		6,000		2,675	16,050		
	SOMMANO m²					16,050	39,36	631,73
31 / 31 32.02.0010.0 10.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) Per muri in elevazione (kg/mc 100) Vedi voce n° 22 [m³ 11.010] Per soletta piena (kg/mc 150) Vedi voce n° 24 [m³ 6.630]	100,000				1'101,000		
	SOMMANO Kg	150,000				994,500		
						2'095,500	2,02	4'232,91
32 / 32 32.02.0020.0 10	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldada orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice: per nuove costruzioni Per getto tipo Spritz-beton (kg/mc 50) Vedi voce n° 30 [m² 16.050] *(par.ug.=50*0,10) Per massetti scalinate (kg/mc 50) Vedi voce n° 26 [m³ 3.223]	5,000				80,250		
	SOMMANO Kg	50,000				161,150		
						241,400	1,54	371,76
33 / 33 32.02.0030.0 05.005	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldade per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di: fino a 100 m Vedi voce n° 31 [Kg 2 095.500]					2'095,500		
	A R I P O R T A R E					2'095,500		43'509,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'095,500		43'509,14
	Vedi voce n° 32 [Kg 241.400]					241,400		
	SOMMANO Kg					2'336,900	0,21	490,75
34 / 34 47.02.0020.0 20	Provvista e posa in opera di tubi drenanti di PE nudo corrugati, fessurati e flessibili compresa la formazione del relativo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione del letto di posa con sabbia di frantoio, il rinfianco e la copertura con pietrisco o altro materiale drenante ed il successivo reinterro esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali, del diametro interno di: 75 mm Attorno nuova soletta di copertura sala da pranzo ristorante Maona * (lung.=(6,00+6,00+6,00+6,00+10,00))		34,000			34,000		
	SOMMANO m					34,000	13,59	462,06
35 / 35 11.02.0025.0 15	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere e anello di tenuta UNI EN 1401 per scarichi interrati civili e industriali del diametro di: 160 mm, spessore 4,7 mm Per ripristino canalizzazione acque bianche esistente *(lung.=(6,50+3,00))		9,500			9,500		
	SOMMANO m					9,500	7,36	69,92
36 / 36 46.04.0060.0 05.005	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: per lavori di nuova costruzione del diametro di: fino a 250 mm Vedi voce n° 35 [m 9.500]					9,500		
	SOMMANO m					9,500	14,58	138,51
37 / 37 np01	Ghiaietto e pietrischetto, comprensivo di tiro in quota e carriolamento Zona sopra e intorno al nuovo solaio di copertura Per riempimento scavo drenaggio Vedi voce n° 6 [m³ 7.260]		6,100	6,000	0,300	10,980		
	SOMMANO m³					7,260		
						18,240	125,00	2'280,00
38 / 38 23.07.0010.0 10	Terra: Terre derivate da suoli naturali mediante scavi non selettivi escluso trasporto Riempimento a scarpata, seguendo la linea preesistente sulla scala comunale *(H/peso=(4,00+1,35+1,80+4,00)/4) A dedurre: Vedi voce n° 37 [m³ 18.240] Volume nuovi muretti e soletta di copertura		6,100	6,000	2,788	102,041		
	Sommano positivi m³					102,041		
	Sommano negativi m³	-1,000	-5,200	5,100	0,650	-18,240		
	SOMMANO m³					66,563	20,34	1'353,89
39 / 39 25.01.0020.0 30	Noleggio di un autocarro: oltre 12,00 sino a 18 t. Per il trasporto di circa 85 mc di materiale da riempimento					16,000		
	SOMMANO h					16,000	80,63	1'290,08
40 / 40 np02	Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L., steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e costipato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi, compreso tiro in quota e carriolamento Vedi voce n° 37 [m³ 18.240] Vedi voce n° 38 [m³ 66.563]					18,240		
						66,563		
	A R I P O R T A R E					84,803		49'594,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,803		49'594,35
	SOMMANO m³					84,803	55,00	4'664,17
41 / 41 12.02.0060.0 20.010	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Travertino stuccato e lucidato: spessore 2 cm Alzate scalinata comunale da rifare Pianerottolo scalinata da rifare Alzate scalinata all'interno del parco Pianerottoli scalinata all'interno del parco Pianerottoli scalinata all'interno del parco	19,000 19,000 2,000 2,000	1,400 1,400 1,400 1,400	 1,000 1,000 1,000	 0,150 0,150	3,990 1,400 3,990 2,800 2,800		
	SOMMANO m²					14,980	87,34	1'308,35
42 / 42 12.02.0060.0 20.020	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Travertino stuccato e lucidato: spessore 3 cm Pedate scalinata comunale da rifare *(lung.=1,40*0,31) Pedate scalinata all'interno del parco *(lung.=1,40*0,31)	19,000 19,000	0,434 0,434			8,246 8,246		
	SOMMANO m²					16,492	116,54	1'921,98
43 / 43 12.02.0060.0 20.040	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Travertino stuccato e lucidato: spessore 5 cm Sedute come l'esistente sulla scalinata comunale	2,000	0,900	0,450		0,810		
	SOMMANO m²					0,810	181,08	146,67
44 / 44 36.04.0010.0 10	Sola posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" eseguita con malta cementizia, compresa la sigillatura dei giunti di larghezza non superiore a 2 cm, con malta di sabbia e cemento, su sottofondo di conglomerato cementizio, questo escluso, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice (per il materiale v. cap. 12): in pietra serena, di luserna, porfido, arenaria, quarzite, ardesia o simili queste escluse. Pianerottolo scalinata da rifare Pianerottoli scalinata all'interno del parco Pianerottoli scalinata all'interno del parco	2,000 2,000 2,000	1,400 1,400 1,400	1,000 1,000 1,000		1,400 2,800 2,800		
	SOMMANO m²					7,000	39,40	275,80
45 / 45 41.01.0040.0 20	Solo posa in opera su preesistenti gradini di alzate dello spessore di 2 cm e dell'altezza di 13-15 cm, di ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, per cantieri accessibili con motrice, per ristrutturazioni totali e mantenimento delle vecchie strutture Alzate scalinata comunale da rifare Alzate scalinata all'interno del parco	19,000 19,000	1,400 1,400		0,150 0,150	3,990 3,990		
	SOMMANO m					7,980	21,31	170,05
46 / 46 41.01.0050.0 10.010	Sola posa in opera su preesistenti gradini di calcestruzzo di pedate in ardesia, marmo o granito della larghezza sino a 35 cm e della lunghezza fino a 1,80 m, compresa l'imbottitura, poste in opera con malta cementizia, compresa la protezione finale, per cantieri accessibili con motrice, per ristrutturazioni totali e mantenimento vecchie strutture: spessore fino a 3 cm Pedate scalinata comunale da rifare Pedate scalinata all'interno del parco	19,000 19,000	1,400 1,400	0,310 0,310		8,246 8,246		
	A R I P O R T A R E					16,492		58'081,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,492		58'081,37
	SOMMANO m					16,492	35,93	592,56
47 / 47 41.01.0060.0 05.030	Sola posa in opera di piane a parapetto e soglie di porte a poggolo, di ardesia, marmo o granito con malta cementizia, per cantieri accessibili con motrice. Per nuove costruzioni: spessore 5 cm Per posa sedute come l'esistente Vedi voce n° 43 [m² 0.810]					0,810		
	SOMMANO m²					0,810	89,17	72,23
48 / 48 13.20.0150.0 50	Lastre in pietra per pavimenti e o rivestimenti delle dimensioni standard di 40x20 - 25x50 - 30x30 cm, piano di sega, lati refilati, spessore 2 cm: arenaria Rivestimento muretti su scalinata comunale e scalinata all'interno del parco Muretti su scala comunale Muretti su scalinata dentro il parco	2,000	7,900		0,400	6,320		
				0,200		1,580		
		4,000	7,900		0,400	12,640		
		2,000	7,900	0,200		3,160		
	SOMMANO m²					23,700	117,30	2'780,01
49 / 49 33.03.0010.0 10	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature, copertine e simili, a corsi regolari o ad opus incertum, dello spessore di 5-10 cm, in opera con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti, esclusa la fornitura della pietra: per lavori di manutenzione e/o restauro Vedi voce n° 48 [m² 23.700]					23,700		
	SOMMANO m²					23,700	119,75	2'838,08
50 / 51 36.06.0035.0 05	Sovrapprezzo ai pavimenti di ardesia, marmo e granito, compreso il trasporto delle lastre, per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzo di portata non superiore a 1000 Kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiale: fino a 100 m Vedi voce n° 44 [m² 7.000] Vedi voce n° 45 [m 7.980] Vedi voce n° 46 [m 16.492] Vedi voce n° 47 [m² 0.810] Vedi voce n° 49 [m² 23.700]					7,000		
						7,980		
						16,492		
						0,810		
						23,700		
	SOMMANO m²					55,982	2,68	150,03
51 / 55 34.01.0035.0 10.010	Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: Lavori di manutenzione, con: malta a base di calce /cemento , spessore medio cm. 1,5 Ricostruzione muri in c.a. in precedenza demoliti sul solaio di copertura	2,000	2,300		1,000	4,600		
		2,000	2,750		1,000	5,500		
		2,000	2,900		0,900	5,220		
		2,000	1,100		0,900	1,980		
			2,900		0,280	0,812		
			2,900		0,180	0,522		
	SOMMANO m²					18,634	26,48	493,43
52 / 56 34.03.0005.0 05.005	Arenino (stabilitura) eseguito con appositi prodotti premiscelati Per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali A base di calce / cemento spessore 3 mm circa Vedi voce n° 55 [m² 18.634]					18,634		
	SOMMANO m²					18,634	6,28	117,02
53 / 57 43.01.0030.0	Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con lavorazione saldata, senza ripresa di antiruggine, compresi i necessari rilievi, resa franco							
	A R I P O R T A R E							65'124,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'124,73
40	officina del peso di: 15,01-20 kg/m ² in monta per scale Peso stimato kg/mq 20 *(lung.=(7,90+2,30))	20,000	10,200		1,150	234,600		
	SOMMANO Kg					234,600	4,88	1'144,85
54 / 58 44.12.0030.0 40	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: pittura sintetica anticorrosiva (lung.=(7,90+2,30))		10,200		1,150	11,730		
	SOMMANO m ²					11,730	12,58	147,56
55 / 59 44.13.0010.0 20.005	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza. Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una volta sola, eseguita con: smalto ferromicaceo Vedi voce n° 58 [m ² 11.730]	2,000				23,460		
	SOMMANO m ²					23,460	8,34	195,66
56 / 68 01.01.0020	Operaio specializzato Per ore in economia di difficile quantificazione					16,000		
	SOMMANO h					16,000	34,14	546,24
57 / 69 01.01.0030	Operaio qualificato Per ore in economia di difficile quantificazione					16,000		
	SOMMANO h					16,000	31,83	509,28
58 / 70 01.01.0040	Operaio comune Per ore in economia di difficile quantificazione					24,000		
	SOMMANO h					24,000	28,58	685,92
59 / 71 25.01.0020.0 05	Noleggio di un autocarro: oltre 1,5 sino a 4,00 t.					8,000		
	SOMMANO h					8,000	51,30	410,40
60 / 72 25.01.0020.0 20	Noleggio di un autocarro: oltre 7,00 sino a 12,00 t.					4,000		
	SOMMANO h					4,000	67,23	268,92
61 / 73 25.02.0005.0 02	Noleggio di escavatore della potenza di: del peso sino a 2t.					12,000		
	SOMMANO h					12,000	55,64	667,68
62 / 74 25.05.0030	Noleggio di martello-scalpello o perforatore con motore elettrico, sino a 7 kg compreso operatore					8,000		
	SOMMANO h					8,000	42,14	337,12
63 / 75 NP03	Esecuzione rilievo tecnico dell'area di intervento e dei sottostanti locali adibiti a ristorante, con idonea strumentazione (stazione totale) Rilievo tecnico					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		70'038,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		70'038,36
	SOMMANO a corpo					1,000	600,00	600,00
	Sicurezza (SpCat 2)							
64 / 50 25.05.0062.0 05	Recinzione di delimitazione o sbarramento costituita da pannelli del peso di 20 kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 kg circa cadauno. (*) montaggio e smontaggio (lung.=(10,50+10,50+7,00+7,00))		35,000			35,000		
	SOMMANO m					35,000	10,33	361,55
65 / 52 25.05.0062.0 10	Recinzione di delimitazione o sbarramento costituita da pannelli del peso di 20 kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 kg circa cadauno. (*) noleggio valutato a m/giorno Vedi voce n° 50 [m 35.000]	21,000				735,000		
	SOMMANO nr					735,000	0,10	73,50
66 / 53 25.07.0025	Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 m ² circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, esclusa installazione di montacarico e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti.					1,000		
	SOMMANO nr					1,000	4'741,94	4'741,94
67 / 54 25.15.0005.0 05	Noleggio e manutenzione servizio igienico chimico mobile valutato a mese: nel territorio del comune di Sanremo					1,000		
	SOMMANO nr					1,000	208,73	208,73
68 / 60 70.01.0032.0 05	Noleggio , montaggio e smontaggio di impalcato per ponteggio a tubo e giunto, di cui all'articolo precedente, valutato a m ² di superficie di calpestio (*) Per il primo mese di impiego Impalcato provvisorio per scarico materiale		6,000	1,200		7,200		
	SOMMANO m ²					7,200	8,13	58,54
69 / 61 70.01.0060	Noleggio , compreso montaggio e smontaggio di ponteggio a castello delle dimensioni in pianta di 3,60x1,80 m, completo di piani di lavoro a chiusura ermetica , la posa di reti su tutto il perimetro,l'impianto di messa a terra, le botole e le scale ad ogni piano, esclusa la formazione di mantovana e l'eventuale progettazione, valutato a metro di altezza. (*)					3,600		
	SOMMANO m					3,600	132,79	478,04
70 / 62 70.01.0072	Protezione di aperture verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1,00 m, costituito da 2 correnti di tavole dello spessore di 3 cm e una tavola fermapiedi, ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di 1,20 m convenientemente fissati al piede Per impalcato scarico materiale Attorno all'area scavata *(lung.=(6,00+6,00+6,00))	2,000	6,000 18,000			12,000 18,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		76'560,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		76'560,66
	SOMMANO m					30,000	6,42	192,60
71 / 63 70.01.0074	Formazione di passerelle e/o andatoie pedonabili, della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti della portata minima di 200 Kg/m ² Per passaggio pedonale provvisorio, a seguito demolizione scalinata esistente		12,000	1,200		14,400		
	SOMMANO m					14,400	26,10	375,84
72 / 64 70.09.0005.0 05	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere e norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 m ² , contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica					1,000		
	SOMMANO nr					1,000	116,64	116,64
73 / 65 70.09.0005.0 10	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere					2,000		
	SOMMANO nr					2,000	12,68	25,36
74 / 66 70.10.0010	Inaffiamento antipolvere di strutture da demolire valutate a m ³ vuoto per pieno Vedi voce n° 2 [m ³ 0.790] Vedi voce n° 3 [m ³ 9.240] Vedi voce n° 4 [m ³ 9.634] Vedi voce n° 5 [m ³ 48.468] Vedi voce n° 6 [m ³ 7.260] Vedi voce n° 7 [m ³ 16.050]	1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350				1,067 12,474 13,006 65,432 9,801 21,668		
	SOMMANO m ³					123,448	0,45	55,55
75 / 67 70.10.0040	Puntellamento discontinuo di pareti di scavi in trincea mediante la provvista e posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello Area verso scalinata comunale					20,000		
	SOMMANO nr					20,000	8,96	179,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							77'505,85
	T O T A L E euro							77'505,85
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

