

Timbri e firme:

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
COMUNE DI RUBIERA

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA
CON ADEGUAMENTO SISMICO
DEI MAGAZZINI COMUNALI
CON CAMBIO DI DESTINAZIONE
D'USO PARZIALE
PER LA REALIZZAZIONE DI
UN IMPIANTO SPORTIVO
DI ATLETICA LEGGERA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

C.U.P.: J21E17000320006

Committente:
COMUNE DI RUBIERA
via Emilia Est, 5
42048 Rubiera (RE)

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Sabrina Bocedi

Progetto:
Arch. Gian Lorenzo Ingrami (n°417/MO)
Arch. Mauro Pifferi (n°692/MO)
Collaboratori:
Geom. Enrico Turrini (n°1836/RE)
Dott. Agr. Alessandro Bertani (n°170/RE)

STUDIO SULLA VIA DELLA PACE
Via del Pretorio, 51
41049 SASSUOLO (MO)
tel/fax 0536 883 872
studio@sullaviadellapace.it
www.sullaviadellapace.it

**ADEGUAMENTO SISMICO E
RIUSO CAPANNONE
A IMPIANTO SPORTIVO**

**QUADRO INCIDENZA
DELLA MANODOPERA**

data: 16/01/2018
visto: GI/ET
documento n°:

d03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	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 01.01.3C	COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA - OPERAIO 4° LIVELLO.	SOMMANO...	h	123,00	33,42	4'110,66	0,00
2 01.01.3D	COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA - OPERAIO 2° LIVELLO.	SOMMANO...	h	86,00	30,69	2'639,34	0,00
3 01.04.L.5	TUBO IN PVC Ø125mm RINFIANCO IN CLS.	SOMMANO...	m	40,60	27,00	1'096,20	537,14 49,000
4 01.04.M.2B	DEGRASSATORE IN CLS PER 6 AE.	SOMMANO...	cadauno	1,00	400,00	400,00	76,00 19,000
5 01.04.M.4A	VASCA IMHOFF PER 5 AE.	SOMMANO...	cadauno	2,00	752,00	1'504,00	225,60 15,000
6 01.04.P.10.A	PARETE IN CARTONGESSO SPESSORE FINITO 10cm.	SOMMANO...	m²	175,71	32,50	5'710,58	2'455,55 43,000
7 01.04.P.12.A	PARETE IN CARTONGESSO - MAGGIORAZIONE PER PANNELLI ANTI UMIDITA'.	SOMMANO...	m²	351,42	2,50	878,55	0,00
8 01.04.P.13.B	PARETE IN CARTONGESSO - MAGGIORAZIONE COIBENTAZIONE CON LANA DI ROCCIA SP.40mm,40Kg/mc.	SOMMANO...	m²	175,71	6,90	1'212,40	363,72 30,000
9 01.05.A.9L	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE.	SOMMANO...	m²	7,00	15,10	105,70	105,70 100,000
10 05.02.02.C	LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO PREVERNICIATA SVILUPPO 40cm.	SOMMANO...	m	8,00	22,37	178,96	78,74 44,000
11 05.02.02.H	LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO PREVERNICIATA SVILUPPO 100cm.	SOMMANO...	m	43,02	36,99	1'591,31	445,57 28,000
12 13.07.01.f)	TUBO IN ACCIAIO NERO LISCIO A NORMA UNI 8863 - DIAM. ø1"1/2 x 2,9 mm	SOMMANO...	kg	20,00	6,92	138,40	83,04 60,000
13 13.08.01	CANALIZZAZIONE PER DISTRIBUZIONE ARIA IN ACCIAIO ZINCATO - SEZIONE RETTANGOLARE	SOMMANO...	kg	1'600,00	6,52	10'432,00	7'302,40 70,000
14 13.08.02	CANALIZZAZIONE PER DISTRIBUZIONE ARIA IN ACCIAIO ZINCATO - SEZIONE CIRCOLARE	SOMMANO...	kg	370,00	6,13	2'268,10	1'587,67 70,000
15 13.08.03.b)	ISOLANTE TERMOACUSTICO IN LANA MINERALE - CLASSE 1 - SP. 50 mm	SOMMANO...	m²	38,00	26,53	1'008,14	453,66 45,000
16 13.08.04.a)	CONDOTTO FLESSIBILE IN ACCIAIO SPIRALATO - DIAM. ø100.	SOMMANO...	cadauno	4,00	13,93	55,72	39,00 70,000
17 13.08.10.l)	BOCCHETTA DI RIPRESA IN ACCIAIO VERNICIATO	SOMMANO...	dm²	120,00	7,66	919,20	643,44 70,000
18 13.08.26.b)	UGELLO A LUNGIA GITTATA PER IMMISSIONE ARIA NEI LOCALI	SOMMANO...	cadauno	25,00	332,62	8'315,50	4'989,30 60,000
19 13.11.09	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE E GESTIONE GENERATORE DI CALORE	SOMMANO...	cadauno	1,00	91,10	91,10	63,77 70,000
20 14.01.01.b)	RUBINETTO DI ARRESTO IN OTTONE - DIAM. ø15 mm	SOMMANO...	cadauno	2,00	21,95	43,90	26,34 60,000
21 14.01.01.c)	RUBINETTO DI ARRESTO IN OTTONE - DIAM. ø20 mm	SOMMANO...	cadauno	2,00	26,76	53,52	32,11 60,000
22 14.01.01.f)	RUBINETTO DI ARRESTO IN OTTONE - DIAM. ø40 mm	SOMMANO...	cadauno	3,00	47,67	143,01	85,80 60,000
A R I P O R T A R E						42'896,29	19'594,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				42'896,29	19'594,55	
23 14.01.05.a)	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO PER SCARICHI DI ACQUA CALDA E FREDDA - DIAM. ø40 mm SOMMANO...	m	10,00	9,04	90,40	54,24	60,000
24 14.01.05.b)	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO PER SCARICHI DI ACQUA CALDA E FREDDA - DIAM. ø50 mm SOMMANO...	m	15,00	9,37	140,55	84,33	60,000
25 14.01.05.f)	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO PER SCARICHI DI ACQUA CALDA E FREDDA - DIAM. ø110 mm SOMMANO...	m	25,00	18,54	463,50	278,10	60,000
26 15.04.A.14	RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA. SOMMANO...	m ²	103,20	26,00	2'683,20	804,96	30,000
27 16.02.A.01	RECINZIONE DI CANTIERE IN PANNELLI MODULARI - PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE. SOMMANO...	m	38,00	6,00	228,00	184,68	81,000
28 16.02.F.9 A	PONTEGGIO TELAIO MONTAGGIO SMONTAGGIO E UTILIZZO PER IL PRIMO MESE. SOMMANO...	m ²	164,00	11,30	1'853,20	1'667,88	90,000
29 16.02.F.9 C	PONTEGGIO TELAIO UTILIZZO NEI MESI SUCCESSIVI AL PRIMO. SOMMANO...	m ² * mese	164,00	1,60	262,40	262,40	100,000
30 A12003.e	CONDOTTO FUMARIO IN ACCIAIO INOX A DOPPIA PARETE - DIAM. ø250 SOMMANO...	m	8,00	324,37	2'594,96	389,24	15,000
31 A17005.a	CARPENTERIA METALLICA. SOMMANO...	kg	16'982,46	3,07	52'136,15	34'409,86	66,000
32 B02076.a	INGHISAGGIO CON BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA O FILETTATE - DIAMETRO BARRE FINO A 16mm. SOMMANO...	m	98,06	23,39	2'293,64	871,58	38,000
33 B02076.b	INGHISAGGIO CON BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA O FILETTATE - DIAMETRO OLTRE A 16mm. SOMMANO...	m	57,92	25,99	1'505,34	572,03	38,000
34 C.03.01.04.a	PIASTRELLE PER PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO 30X30cm. SOMMANO...	m ²	105,69	12,50	1'321,13	0,00	
35 C.03.01.07.b	PIASTRELLE PER RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA SMALTATA 30X30cm. SOMMANO...	m ²	64,24	13,00	835,12	0,00	
36 C01068.a	CANALETTA PER DRENAGGIO CLASSE DI PORTATA C250 COMPLETA DI GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO. SOMMANO...	m	6,00	53,74	322,44	96,73	30,000
37 D.01.02.01	BARACCA AD USO SPOGLIATOIO 4920 mm x 2460 mm H = 2400 mm - COSTO MENSILE. SOMMANO...	cadauno * mese	8,00	93,10	744,80	0,00	
38 D.01.02.03	TRASPORTO, INSTALLAZIONE E RIMOZIONE BARACCA. SOMMANO...	cadauno	1,00	644,20	644,20	367,19	57,000
39 D.01.03.01	CARTELLO DI PERICOLO COLORE GIALLO 350 x 350 mm SOMMANO...	cadauno	20,00	3,30	66,00	0,00	
40 D.01.03.07	PALETTO IN ACCIAIO ZINCATO PER SOSTEGNO SEGNALETICA: Ø 48 mm: H= 2,00 m. SOMMANO...	cadauno	10,00	11,05	110,50	0,00	
41 D.01.03.08	BASE CIRCOLARE METALLICA PER PALETTI Ø 48mm. SOMMANO...	cadauno	10,00	16,80	168,00	0,00	
42 D.02.01.004. b	DEMOLIZIONE DI MURATURA MATTONI PIENI. SOMMANO...	m ²	3,96	15,41	61,02	61,02	100,000
43 D.02.01.04.f	DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE - MURATURA IN CA COMPRESO SOLETTE. SOMMANO...	m ³	28,43	357,78	10'171,68	9'052,80	89,000
44	DEMOLIZIONE IN BRECCIA DI MURATURA IN MATTONI PIENI.						
	A R I P O R T A R E				121'592,52	68'751,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					121'592,52	68'751,59
D.02.02.001. a 45	RIMOZIONE PAVIMENTI IN CERAMICA	SOMMANO... m³	1,10	220,16	242,18	242,18	100,000
D.02.03.004. b 46	RIMOZIONE RIVESTIMENTI IN CERAMICA.	SOMMANO... m²	2,04	15,96	32,56	32,56	100,000
D.02.03.005. c 47	RIMOZIONE SERRAMENTI - SENZA RECUPERO.	SOMMANO... m²	5,54	11,29	62,55	62,55	100,000
D.02.03.015. b 48	RIMOZIONE SERRAMENTI E CONTROTELAIO.	SOMMANO... m²	46,18	10,90	503,36	503,36	100,000
D.02.03.015. c 49	RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI.	SOMMANO... m²	1,89	24,53	46,36	46,36	100,000
D.02.03.017 50	PUNTELLAMENTO VOLTE E SOLAI.	SOMMANO... cadauno	2,00	25,01	50,02	50,02	100,000
D.02.04.001 51	PUNTELLAMENTO STRUTTURE VERTICALI.	SOMMANO... m²	63,56	19,08	1'212,72	1'091,45	90,000
D.02.04.002 52	SGOMBERO MATERIALE DI RISULTA.	SOMMANO... m²	26,80	35,43	949,52	854,57	90,000
D.02.04.003 53	CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA - CARICO A MANO.	SOMMANO... m³	6,37	24,53	156,26	156,26	100,000
D.02.04.004. a 54	CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA - CARICO A MACCHINA.	SOMMANO... m³	13,20	62,69	827,51	827,51	100,000
D.02.04.004. b 55	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO.	SOMMANO... m³	16,69	10,90	181,92	54,58	30,000
D.03.06.01.a 56	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA.	SOMMANO... m³	18,86	159,65	3'011,00	3'011,00	100,000
D.03.06.02.a 57	REINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DALLO SCAVO.	SOMMANO... m³	117,69	12,92	1'520,56	714,66	47,000
D.03.09 58	REINTERRO CON SABBIA.	SOMMANO... m³	100,68	4,23	425,88	200,16	47,000
D.03.09.03 59	CALCESTRUZZO PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE (MAGRONE) C 16/20.	SOMMANO... m³	6,30	23,47	147,86	22,18	15,000
D.03.10.02.b 60	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - C 28/35.	SOMMANO... m³	7,39	110,25	814,75	211,84	26,000
D.04.01.d 61	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - C 28/35.	SOMMANO... m³	34,75	155,93	5'418,57	1'192,08	22,000
D.04.02.d 62	CALCESTRUZZO PER MURATURE IN ELEVAZIONE - C 28/35	SOMMANO... m³	10,49	161,70	1'696,23	373,17	22,000
D.04.04.b 63	CASSEFORME PER GETTI IN CLS PER MURATURE IN ELEVAZIONE.	SOMMANO... m²	83,91	29,93	2'511,43	2'184,94	87,000
D.04.04.c 64	CASSEFORME PER GETTI IN CLS PER TRAVI PILASTRI PIATTABANDE SOLETTE PIENE.	SOMMANO... m²	46,95	32,55	1'528,23	1'329,56	87,000
D.04.05.01 65	ACCIAIO PER C.A. TIPO B450C.	SOMMANO... kg	3'785,92	1,47	5'565,31	2'838,31	51,000
D.05.02.006 66	PARETE IN MURATURA DI MATTONI TIPO DOPPIO UNI SP UNA TESTA.	SOMMANO... m²	4,07	30,00	122,10	62,27	51,000
D.05.02.009 67	PARETE IN MATTONI FORATI SPESSORE 7/8cm.	SOMMANO... m²	8,57	21,00	179,97	124,18	69,000
D.07.02.002. 67	INTONACO CIVILE PER INTERNI.	SOMMANO... m²	31,23	18,00	562,14	415,98	74,000
	A R I P O R T A R E					149'361,51	85'353,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					149'361,51	85'353,32	
e 68 D.07.02.003.	RASATURA CON INTONACO A BASE DI CALCE.	SOMMANO...	m ²	2,86	16,30	46,62	34,50	74,000
d 69 D.07.02.003.f	RASATURA CON INTONACO A BASE DI CALCE - SOVRAPPREZZO PER RIQUADRATURA FINESTRE.	SOMMANO...	m ²	2,86	65,10	186,19	137,78	74,000
70 D.07.04.02.a	POZZETTI DIMENSIONI INTERNE30X30X30cm.	SOMMANO...	cadauno	5,00	126,50	632,50	487,03	77,000
71 D.07.04.02.c	POZZETTI DIMENSIONI INTERNE 50x50x50 cm	SOMMANO...	cadauno	5,00	161,50	807,50	589,48	73,000
72 D.08.06.03.b	POSA PAVIMENTAZIONE IN GRES.	SOMMANO...	m ²	62,20	23,40	1'455,48	1'382,71	95,000
73 D.08.06.08	POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN MATERIALE CERAMICO.	SOMMANO...	m	43,49	4,00	173,96	165,26	95,000
74 D.08.10.001. a	PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE IN BATTUTO DI CLS SP 15cm.	SOMMANO...	m ²	165,84	26,00	4'311,84	991,72	23,000
75 D.08.11.01.a	POSA IN OPERA RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE CERAMICHE.	SOMMANO...	m ²	64,24	27,40	1'760,18	1'672,17	95,000
76 D.08.13.004. a	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO RAMINO H 6/8cm.	SOMMANO...	m	16,30	7,20	117,36	50,46	43,000
77 D.10.09.a	CANCELLI APRIBILI A DISEGNO SEMPLICE.	SOMMANO...	m ²	2,40	257,45	617,88	407,80	66,000
78 D.10.11	ZINCATURA A CALDO.	SOMMANO...	kg	5'638,60	1,79	10'093,09	0,00	
79 D.11.01.003. a	PORTONCINO METALLICO AD UN'ANTA.	SOMMANO...	m ²	1,80	210,00	378,00	132,30	35,000
80 D.11.02.03.A	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTA A UN BATTENTE.	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'356,00	2'712,00	949,20	35,000
81 D.11.02.03.b	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTA A DUE BATTENTI.	SOMMANO...	cadauno	4,00	589,00	2'356,00	824,60	35,000
82 D.11.03.3.b)	SERRAMENTI IN ALLUMINIO E FACCIATE CONTINUE - PROFILI A TAGLIO TERMICO SP55mm - ANTE APRIBILI.	SOMMANO...	m ²	45,14	405,00	18'281,70	4'570,43	25,000
83 D.11.05.12.a	CONTROTELAIO PER PORTE IN LEGNO DI ABETE - SPALLA <=10cm.	SOMMANO...	cadauno	1,00	41,00	41,00	0,00	
84 D.11.06.01.a	POSA FALSOSTIPITE PER PORTA INTERNA.	SOMMANO...	cadauno	1,00	31,50	31,50	31,50	100,000
85 D.15.01.06	FISSATIVO AI SILICATI.	SOMMANO...	m ²	247,92	5,80	1'437,94	747,73	52,000
86 D.15.02.02.a	TINTEGGIO PER INTERNI A TEMPERA - DUE RIPRESE A RULLO.	SOMMANO...	m ²	134,08	3,60	482,69	424,77	88,000
87 D.15.02.02.d	TINTEGGIO PER INTERNI CON PITTURE LAVABILI - DUE MANI.	SOMMANO...	m ²	113,84	4,50	512,28	358,60	70,000
88 D.15.06.003. b	VERNICIATURA DI OPERE IN METALLO CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO.	SOMMANO...	m ²	8,32	14,30	118,98	96,37	81,000
89 D.16.07.c2	VETRO ISOLANTE A CAMERA D'ARIA 4 + INTERCAPEDINE + 4/4 P.V.B. 0,38.	SOMMANO...	m ²	45,14	100,00	4'514,00	1'489,62	33,000
90	VASO ALLA TURCA.							
	A R I P O R T A R E					200'430,20	100'897,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				200'430,20	100'897,35	
D.20.01.006. b 91	SOMMANO... CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATORI DIAMANTATI - PIAZZAMENTO ATTREZZATURA.	cadauno	1,00	337,60	337,60	111,41	33,000
D.21.02.030. d1 92	SOMMANO... CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATORI DIAMANTATI - Ø35mm LUNGHEZZA DA 1 A 2m.	cadauno	32,00	90,00	2'880,00	2'448,00	85,000
D.21.02.030. d2 93	SOMMANO... CAROTAGGIO ESEGUITO CON CAROTATORI DIAMANTATI - SOVRAPPREZZO PER OGNI cm	m	6,72	68,00	456,96	388,42	85,000
D.21.02.030. d5 94	SOMMANO... ECCEDEnte I PRIMI 35mm.	m	50,40	18,00	907,20	771,12	85,000
D.22.01.06.a 95	SOMMANO... RINFORZO PILASTRO IN C.A. INCAMICIAMENTO SPESSORE 5cm.	m²	26,91	54,00	1'453,14	682,98	47,000
D.22.01.06.b 96	SOMMANO... RINFORZO PILASTRO IN C.A. INCAMICIAMENTO PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE SUPERIORE AI PRIMI 5.	m²*cm	240,02	4,00	960,08	451,24	47,000
D.22.02.30.b b1 97	SOMMANO... TAGLIO DI SUPERFICI VERTICALI CON MACCHINE TAGLIAMURI A DISCO DIAMANTATO - PIAZZAMENTO MACCHINA.	m	21,40	55,00	1'177,00	353,10	30,000
D.22.02.30.b b3 98	SOMMANO... TAGLIO DI SUPERFICI VERTICALI CON MACCHINE TAGLIAMURI A DISCO DIAMANTATO - TAGLIO MURO.	m*cm	449,40	2,20	988,68	296,60	30,000
D.25.03.04.b 99	SOMMANO... CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE.	kg	200,00	2,70	540,00	108,00	20,000
D.25.05.01.b 100	SOMMANO... TUBO IN PVC CORRUGATO DOPPIO STRATO SOTTOFONDO E RINFIANCO IN SABBIA Ø125mm.	m	29,00	27,00	783,00	422,82	54,000
D.25.06.002. b 101	SOMMANO... BASAMENTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE - 80X80X80cm.	cadauno	5,00	145,00	725,00	181,25	25,000
D.26.02.02.a 102	SOMMANO... TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.	m	104,80	5,50	576,40	172,92	30,000
D.26.02.04.a 103	SOMMANO... DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SP. 10/12cm. PER QUANTITA' FINO A 100m²	m²	34,00	15,00	510,00	357,00	70,000
D.26.02.04.b 104	SOMMANO... DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SP. 10/12cm. PER QUANTITA' FINO A 500m²	m²	165,70	11,50	1'905,55	1'524,44	80,000
D.26.02.05.b 105	SOMMANO... DEMOLIZIONE PER ABBASSAMENTO QUOTA DI SOVRASTRUTTURA CORTILIVA.	m²	56,25	14,50	815,63	489,38	60,000
D.26.02.07 106	SOMMANO... ONERE DISCARICA RIFIUTO CONTENETE TERRENO - CODICE CER 170904.	t	161,64	20,00	3'232,80	0,00	
D.26.02.09 107	SOMMANO... ONERE DISCARICA RIFIUTO CONTENETE ASFALTO.	t	33,09	10,00	330,90	0,00	
D.26.03.03.d 108	SOMMANO... GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIESTERE 300 g/m² - PER QUANTITA' FINO A 500 m².	m²	321,10	2,80	899,08	134,86	15,000
D.26.04.05.a 109	SOMMANO... STESURA E COMPATTAZIONE MATERIALI PER RILEVATO STRADALE - PER QUANTITA' FINO A 200 m³.	m³	92,84	3,60	334,22	103,61	31,000
D.26.05.01.a 110	SOMMANO... MISTO GRANLARE STABILIZZATO PEZZATURA 0-70 - PER QUANTITA' FINO A 100 m³.	m³	46,43	47,00	2'182,21	938,35	43,000
D.26.06.01.a 110	SOMMANO... SAGOMATURA E PREPARAZIONE PIANO DI POSA MEDIANTE FPO DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO PEZZATURA 0-20 SP. 5cm.	m²	184,14	6,00	1'104,84	475,08	43,000
	A R I P O R T A R E				223'530,49	111'307,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				223'530,49	111'307,93	
111 D.26.06.06.a	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI O GRIGLIE DIM. MAX. 50X50cm. SOMMANO...	cadauno	7,00	77,00	539,00	431,20	80,000
112 D.26.07.02.b 1	BINDER SP. 7cm - PER QUANTITA' FINO A 300 m². SOMMANO...	m²	16,80	22,30	374,64	29,97	8,000
113 D.26.07.04.a	TAPPETO D'USURA PER MARCIAPIEDI SP. 3cm - PER QUANTITA' FINO A 50m². SOMMANO...	m²	16,80	14,10	236,88	35,15	14,839
114 D010141.d	Interruttore automatico magnetotermico: potere d'interruzione 6 kA: unipolare con neutro 6 A SOMMANO...	cadauno	10,00	61,16	611,60	152,90	25,000
115 D01041.e 10A	Interruttore automatico magnetotermico: potere d'interruzione 6 kA: unipolare con neutro 10 A SOMMANO...	cadauno	4,00	56,74	226,96	61,28	27,000
116 D01041.e 16A	Interruttore automatico magnetotermico: potere d'interruzione 6 kA: unipolare con neutro 16 A SOMMANO...	cadauno	3,00	56,74	170,22	45,96	27,000
117 D01041.e 20A	Interruttore automatico magnetotermico: potere d'interruzione 6 kA: unipolare con neutro 20 A SOMMANO...	cadauno	1,00	56,74	56,74	15,32	27,000
118 D01041.n	Interruttore automatico magnetotermico: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 32 A SOMMANO...	cadauno	1,00	113,65	113,65	27,28	24,000
119 D01042.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... io e collegamento per dare il lavoro perfettamente finito. SOMMANO...	cadauno	1,00	82,41	82,41	4,94	6,000
120 D01042.c	Modulo automatico differenziale sensibilità 0,03 A, tipo ... o: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 25 A SOMMANO...	cadauno	2,00	146,34	292,68	11,71	4,000
121 D01042.d	Modulo automatico differenziale sensibilità 0,03 A, tipo ... o: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 40 A SOMMANO...	cadauno	1,00	161,00	161,00	6,44	4,000
122 D02069.c	Interruttore di manovra sezionatore: tetrapolare 63 A. SOMMANO...	cadauno	1,00	90,96	90,96	24,56	27,000
123 E.01.04.005. b	FORNITURA, STESURA E MODELLAZIONE TERRA DI COLTIVO. SOMMANO...	m³	4,00	44,00	176,00	52,80	30,000
124 E01018.a	VASO IN PORCELLANA COMPLETO DI SEDILE. SOMMANO...	cadauno	2,00	259,14	518,28	279,87	54,000
125 E01020	CASSETTA DI RISCIAQUAMENTO PER VASO. SOMMANO...	cadauno	3,00	102,49	307,47	181,41	59,000
126 E01026.b	LAVABO IN PORCELLANA - DIM. 65x50 cm SOMMANO...	cadauno	2,00	350,56	701,12	280,45	40,000
127 E01061	MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA. SOMMANO...	cadauno	8,00	126,83	1'014,64	507,32	50,000
128 E03044.a	STAFFAGGI DELLE CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE. SOMMANO...	cadauno	5,00	5,30	26,50	7,95	30,000
129 E03049.b	STAFFAGGI DELLE CONDOTTE A SEZIONE RETTANGOLARE SOMMANO...	cadauno	20,00	22,00	440,00	132,00	30,000
130 E03052	GIUNTI ANTIVIBRANTI SOMMANO...	m	1,00	30,00	30,00	9,00	30,000
131 E03053.b	PORTELLI DI ISPEZIONE PER INSTALLAZIONE SU CANALE ARIA A SEZIONE RETTANGOLARE - DIM. 400x200 mm SOMMANO...	cadauno	2,00	73,00	146,00	43,80	30,000
132 E03055.b	PORTELLI DI ISPEZIONE PER INSTALLAZIONE SU CANALE ARIA A SEZIONE CIRCOLARE - DIM. 400x200 mm SOMMANO...	cadauno	1,00	71,00	71,00	21,30	30,000
	A R I P O R T A R E				229'918,24	113'670,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O						229'918,24	113'670,54	
133 E03074.d	OPERE DI TARATURA E COLLAUDO	SOMMANO...	m ²	65,00	4,30	279,50	83,85	30,000
134 E03086.a	DIFFUSORE CIRCOLARE - DIAM. ø150 mm	SOMMANO...	cadauno	4,00	86,56	346,24	180,04	52,000
135 E04001.c	ESTINTORE A POLVERE - CLASSE 34A-233BC - 6 KG	SOMMANO...	cadauno	7,00	61,92	433,44	73,68	17,000
136 E04004.a	POSIZIONAMENTO ESTINTORE CON SUPPORTO A PARETE	SOMMANO...	cadauno	7,00	28,67	200,69	46,16	23,000
137 E15027a	ABBATTIMENTO ALBERI ADULTI - IN PARCHI O GIARDINI - ALTEZZA FINO A 6m.	SOMMANO...	cadauno	10,00	68,33	683,30	341,65	50,000
138 E15041c	POTATURA ARBUSTI E SIEPI - ALTEZZA OLTRE 1,5m.	SOMMANO...	cadauno	10,00	12,86	128,60	64,30	50,000
139 EL010	Quadro da parete in materiale plastico IP65 120 moduli.	SOMMANO...	cadauno	1,00	682,67	682,67	61,44	9,000
140 EL105	Interruttore automatico magnetotermico: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 63 A CON BOBINA A LANCIO DI CORRENTE.	SOMMANO...	cadauno	1,00	204,64	204,64	4,09	2,000
141 EL107	Modulo automatico differenziale sensibilità 0,3 A, tipo AC ad intervento selettivo: tetrapolare, per magnetotermici con	SOMMANO...	cadauno	1,00	270,00	270,00	5,40	2,000
142 EL115	Interruttore automatico magnetotermico: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 25 A (CON BOBINA A LANCIO DI CORRENTE)	SOMMANO...	cadauno	2,00	133,65	267,30	10,69	4,000
143 EL125	Interruttore automatico magnetotermico differenziale: potere d'interruzione 6 kA: unipolare con neutro 16 A sensibilità 0,03 A tipo AC ad intervento istantane	SOMMANO...	cadauno	1,00	157,11	157,11	4,71	3,000
144 EL155	Contattore: bipolare 16A	SOMMANO...	cadauno	1,00	55,00	55,00	3,30	6,000
145 EL160	Interruttore orario crepuscolare programmabile: giornaliero settimanale sensibilità regolabile	SOMMANO...	cadauno	1,00	185,00	185,00	16,65	9,000
146 EL205	Cavo flessibile unipolare FG16OR16: sezione 25 mmq	SOMMANO...	m	60,00	7,71	462,60	152,66	33,000
147 EL210	Cavo flessibile pentapolare FG16OR16: sezione 10 mmq	SOMMANO...	m	70,00	15,10	1'057,00	264,25	25,000
148 EL220	Cavo flessibile tripolare FG16OR16: sezione 4 mmq	SOMMANO...	m	145,00	5,34	774,30	301,98	39,000
149 EL225	Cavo flessibile tripolare FG16OR16: sezione 2,5 mmq	SOMMANO...	m	289,00	4,18	1'208,02	555,69	46,000
150 EL235	Cavo flessibile tripolare FG16OR16: sezione 1,5 mmq	SOMMANO...	m	380,00	3,30	1'254,00	689,70	55,000
151 EL240	Cavo flessibile bipolare FG16OR16: sezione 1,5 mmq	SOMMANO...	m	250,00	2,75	687,50	398,75	58,000
152 EL245	Cavo unipolare FS17 450/750V sezione 4 mmq	SOMMANO...	m	105,00	1,84	193,20	100,46	52,000
153 EL250	Cavo unipolare FS17 450/750V sezione 2,5 mmq	SOMMANO...	m	235,00	1,30	305,50	183,30	60,000
154 EL255	Cavo unipolare FS17 450/750V sezione 1,5 mmq	SOMMANO...	m	186,00	0,95	176,70	100,72	57,000
A R I P O R T A R E						239'930,55	117'314,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					239'930,55	117'314,01
155 EL310	Canale in lamiera zincata 300x75mm SOMMANO...	m	75,00	42,00	3'150,00	409,50	13,000
156 EL312	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media: 40 mm SOMMANO...	m	10,00	14,20	142,00	2,84	2,000
157 EL315	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media: 25 mm SOMMANO...	m	282,00	9,15	2'580,30	51,60	2,000
158 EL350	Punto luce a vista a 2 centri luminosi SOMMANO...	cadauno	2,00	31,50	63,00	12,60	20,000
159 EL352	Punto luce a vista a 1 centro luminoso SOMMANO...	cadauno	11,00	28,50	313,50	68,97	22,000
160 EL354	Punto di comando a vista: interruttore SOMMANO...	cadauno	8,00	29,11	232,88	34,93	15,000
161 EL356	Punto di comando a vista: rilevatore presenza SOMMANO...	cadauno	2,00	34,11	68,22	8,87	13,000
162 EL405	Plafoniera per lampade a led IP65 - 150 W LED tipo Filippi 3F CUB LED VT SOMMANO...	cadauno	14,00	500,00	7'000,00	210,00	3,000
163 EL410	Plafoniera di emergenza autoalimentata per lampade FLC 24W IP65 - tipo SCHNEIDER EXIWAY fissaggio a parete o a soffitto SOMMANO...	cadauno	17,00	175,00	2'975,00	208,25	7,000
164 EL415	Armatura a parete IP65 - LED SOMMANO...	cadauno	4,00	218,00	872,00	61,04	7,000
165 EL420	Plafoniera per lampade LED IP65 - 2x30W. SOMMANO...	cadauno	4,00	115,00	460,00	36,80	8,000
166 EL425	Plafoniera per lampade LED IP65 - 1x24W. SOMMANO...	cadauno	1,00	95,00	95,00	9,50	10,000
167 EL430	Plafoniera tonda IP65 - LED 10W SOMMANO...	cadauno	5,00	70,00	350,00	31,50	9,000
168 EL435	Proiettore per montaggio su testa palo tipo DISANO IRIDIO JM-TS 150W IP65 comprensivo di palo conico h=300 cm fuori terr SOMMANO...	cadauno	5,00	400,00	2'000,00	80,00	4,000
169 EL505	Pulsante di sgancio SOMMANO...	cadauno	2,00	75,00	150,00	12,00	8,000
170 EL510	Punto presa 2p+T 10/16A UNEL a vista IP44 SOMMANO...	cadauno	21,00	48,00	1'008,00	131,04	13,000
171 EL530	Impianto a campanello SOMMANO...	cadauno	1,00	175,00	175,00	28,00	16,000
172 EL540	Impianto telefonico-trasmissione dati SOMMANO...	a corpo	1,00	150,00	150,00	19,50	13,000
173 EL545	Predisposizione tubazioni impianto diffusione sonora SOMMANO...	a corpo	1,00	250,00	250,00	47,50	19,000
174 EL550	Impianto rilevazione incendi SOMMANO...	a corpo	1,00	2'498,74	2'498,74	49,97	2,000
175 K.01	PAVIMENTAZIONE PER ATTIVITA' ATLETICA LEGGERA. SOMMANO...	m²	663,93	51,00	33'860,43	10'158,13	30,000
176 K.02	TRACCIATURE PISTA ATLETICA. SOMMANO...	a corpo	1,00	2'530,00	2'530,00	1'138,50	45,000
	A R I P O R T A R E					300'854,62	130'125,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					300'854,62	130'125,05
177 K.03	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO PER CHIUSURA LUCERNAI. SOMMANO...	m ²	150,08	42,79	6'421,92	3'018,30	47,000
178 K.04	CONTROSOFFITTO AUTO-PORTANTE IN CARTONGESSO. SOMMANO...	m ²	66,12	78,00	5'157,36	2'011,37	39,000
179 K.05	SISTEMA DI SOSTEGNO PER SANITARI E DOCCE. SOMMANO...	cadauno	12,00	84,00	1'008,00	90,72	9,000
180 K.06	PARETI SANDWICH IN LAMIERA COIBENTATE - SP ISOLANTE 100mm. SOMMANO...	m ²	41,16	60,00	2'469,60	691,49	28,000
181 K.07	TUNNEL A SOFFIETTO 6000x29000mm ALTEZZA INTERNA LIBERA 3500mm. SOMMANO...	a corpo	1,00	52'000,00	52'000,00	15'600,00	30,000
182 K.08	PORTONE SEZIONALE VERTICALE. SOMMANO...	cadauno	1,00	5'150,00	5'150,00	515,00	10,000
183 K.09	PORTA INTERNA IN LAMINATO 90X210cm. SOMMANO...	cadauno	6,00	460,00	2'760,00	828,00	30,000
184 K.10	NOLO MENSILE PIATTAFORMA AEREA SEMOVENTE ELETTRICA GIREVOLE ALTEZZA DI LAVORO 10,89m. SOMMANO...	cadauno * mese	3,00	1'580,00	4'740,00	0,00	
185 K.11	NOLO MENSILE PIATTAFORMA AEREA SEMOVENTE ELETTRICA VERTICALE ALTEZZA DI LAVORO 10m. SOMMANO...	cadauno * mese	3,00	820,00	2'460,00	0,00	
186 K.12	TAMPONAMENTO ORIZZONTALE IN INTRADOSSO IN PANNELLI DI POLICARBONATO SP. 25mm. SOMMANO...	m ²	14,06	103,00	1'448,18	434,45	30,000
187 M01008	COSTO MANODOPERA - Installatore 2a categoria. SOMMANO...	h	30,00	21,03	630,90	630,90	100,000
188 N.P.1.01	ALLACCIAMENTO TUBAZIONE GAS METANO ALLA TUBAZIONE ESISTENTE SOMMANO...	a corpo	1,00	303,49	303,49	51,59	17,000
189 N.P.1.02	GIUNTO ANTIVIBRANTE FILETTATO IN ACCIAIO INOX - ø1"1/2 SOMMANO...	cadauno	1,00	68,08	68,08	34,04	50,000
190 N.P.2.01	GENERATORE DI CALORE AD ARIA CALDA - TIPO APENGROUP mod. PKE250R-20A SOMMANO...	cadauno	1,00	11'598,36	11'598,36	11,60	0,100
191 N.P.2.02	BRUCIATORE A GAS METANO MODULANTE - POTENZA DA 80-330 kW - TIPO APENGROUP mod. MG0355-MM321 SOMMANO...	cadauno	1,00	6'450,36	6'450,36	12,90	0,200
192 N.P.2.03	SERRANDA TAGLIAFUOCO DA INSTALLARE SUL CANALE DI MANDATA - DIM. 1200x1000 mm SOMMANO...	cadauno	1,00	833,64	833,64	47,52	5,700
193 N.P.2.04	SERRANDA TAGLIAFUOCO DA INSTALLARE SUL CANALE DI RIPRESA - DIM. 1200x1000 mm SOMMANO...	cadauno	1,00	576,24	576,24	47,25	8,200
194 N.P.2.05	SERRANDA DI REGOLAZIONE DA INSTALLARE SU CANALE RETTANGOLARE - DIM. 900x900 mm SOMMANO...	cadauno	1,00	704,94	704,94	47,23	6,700
195 N.P.2.06	CARTELLONISTICA ANTINCENDIO SOMMANO...	a corpo	1,00	300,00	300,00	60,00	20,000
196 N.P.3.01	MOTOCONDENSANTE ESTERNA IN POMPA DI CALORE PER SISTEMA MULTISPIT - AERMEC mod. MKM1040 SOMMANO...	cadauno	1,00	2'619,67	2'619,67	94,31	3,600
197	UNITA' INTERNA A PARETE COMPLETA DI TELECOMANDO - AERMEC mod. SK360W						
	A R I P O R T A R E					408'555,36	154'351,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					408'555,36	154'351,72	
N.P.3.02	SOMMANO...	cadauno	2,00	378,21	756,42	47,65	6,300	
198 N.P.3.03	TUBO DI RAME RICOTTO COIBENTATO PER FRIGORISTI TIPO ZETAESSE MOD. CUPEX GEL FRIO diam. 12.7mm							
	SOMMANO...	m	35,00	6,66	233,10	97,20	41,700	
199 N.P.3.04	TUBO DI RAME RICOTTO COIBENTATO PER FRIGORISTI TIPO ZETAESSE MOD. CUPEX GEL FRIO diam. 9.52mm							
	SOMMANO...	m	35,00	6,66	233,10	97,20	41,700	
200 N.P.3.05	TUBAZIONE IN PVC AD INCOLLO PER FORMAZIONE RETE SCARICO CONDENSA diam. 25mm							
	SOMMANO...	m	10,00	11,37	113,70	79,59	70,000	
201 N.P.3.06	COLLEGAMENTI ELETTRICI A QUADRO E IN CAMPO DI TUTTE LE APPARECCHIATURE							
	SOMMANO...	a corpo	1,00	383,19	383,19	47,90	12,500	
202 N.P.4.01	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA 500 LITRI TIPO THERMAL MOD. TWMAS 5400 A completo di accessori							
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'587,79	2'587,79	142,33	5,500	
203 N.P.4.02	KIT ESPULSIONE - ASPIRAZIONE ARIA ø180 PER PRODUTTORE ACQUA CALDA SANITARIA							
	SOMMANO...	cadauno	1,00	127,25	127,25	23,92	18,800	
204 N.P.4.03	VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA - ø1" - CAMPO DI REGOLAZIONE: 35-65°C							
	SOMMANO...	cadauno	1,00	127,25	127,25	23,92	18,800	
205 N.P.4.04	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO PER IMPIANTO SANITARIO - 2.5 BAR - 35 LT							
	SOMMANO...	cadauno	1,00	82,20	82,20	23,84	29,000	
206 N.P.4.05	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA E TARATA I.S.P.E.S.L. - Ø 1/2" x 3/4" - TARATA A 6 BAR							
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,64	88,64	23,93	27,000	
207 N.P.4.06	COLLETORE DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA TIPO VALSIR 10F+8C							
	SOMMANO...	cadauno	1,00	243,84	243,84	59,74	24,500	
208 N.P.4.07	TUBO IN MULTRISTRATO Ø 40 x 3 mm.							
	SOMMANO...	m	5,00	11,06	55,30	29,86	54,000	
209 N.P.4.08	TUBO IN MULTRISTRATO Ø 16 x 2 mm.							
	SOMMANO...	m	30,00	3,49	104,70	59,68	57,000	
210 N.P.4.09	TUBO IN MULTRISTRATO Ø 20 x 2,5 mm.							
	SOMMANO...	m	75,00	4,06	304,50	149,21	49,000	
211 N.P.4.10	RETE DI ADDUZIONE E SCARICO APPARECCHIO SANITARIO							
	SOMMANO...	cadauno	10,00	95,07	950,70	237,68	25,000	
212 N.P.4.11	RETE DI ADDUZIONE E SCARICO PER VASO IGIENICO							
	SOMMANO...	cadauno	2,00	82,20	164,40	47,68	29,000	
213 N.P.5.01	VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA SILENZIATO - TIPO DYNAIR mod. SSBOX-250 - PORTATA 900 mc/h							
	SOMMANO...	cadauno	1,00	833,64	833,64	47,52	5,700	
	Parziale LAVORI A MISURA euro					415'945,08	155'590,57	37,407
	T O T A L E euro					415'945,08	155'590,57	37,407
	Rubiera, 16/01/2018							
	per lo Studio Sulla Via della Pace							
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							