



S.A.P.N.A. SpA

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico



INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DEL SITO DI STOCCAGGIO "MASSERIA DEL RE" NEL COMUNE DI GIUGLIANO (NA)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N.:	TITOLO:				
E.01	Computo metrico estimativo				
SCALA:	Rev.	Data			
	00	Maggio 2014			Emissione
	01				
	02				
DIREZIONE TECNICA	Ing. Andrea Abbate				
PROGETTAZIONE	ing. Ciro D'Aniso geom. Pietro Forte ing. Francesco Saverio Pennacchio ing. Giovanni Romano				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Impianto elettrico (SpCat 1) Scavi e reinterri (Cat 1)							
1 / 9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, 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)							
	conduttura interrata QBT0-QBT1	1,00	480,00	0,400	0,800	153,60		
	conduttura interrata QBT1-QBT2	1,00	250,00	0,400	0,800	80,00		
	conduttura interrata QBT1-QBT3	1,00	400,00	0,400	0,800	128,00		
	conduttura interrata QBT0-QBT4	1,00	350,00	0,400	0,800	112,00		
	conduttura interrata QBT4-QBT5	1,00	270,00	0,400	0,800	86,40		
	conduttura interrata QBT4-QBT5	1,00	250,00	0,400	0,800	80,00		
	cavidotti da realizzare	1,00	1700,00	0,400	0,600	408,00		
	SOMMANO mc					1'048,00	6,63	6'948,24
2 / 10 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	cavidotti da realizzare	1,00	1700,00	0,400	0,150	102,00		
	conduttura interrata QBT0-QBT1	1,00	480,00	0,400	0,200	38,40		
	conduttura interrata QBT1-QBT2	1,00	250,00	0,400	0,200	20,00		
	conduttura interrata QBT1-QBT3	1,00	400,00	0,400	0,200	32,00		
	conduttura interrata QBT0-QBT4	1,00	350,00	0,400	0,200	28,00		
	conduttura interrata QBT4-QBT5	1,00	270,00	0,400	0,200	21,60		
	conduttura interrata QBT5-QBT6	1,00	250,00	0,400	0,200	20,00		
	SOMMANO mc					262,00	34,41	9'015,42
3 / 11 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	conduttura interrata QBT0-QBT1	1,00	480,00	0,400	0,600	115,20		
	conduttura interrata QBT1-QBT2	1,00	250,00	0,400	0,600	60,00		
	conduttura interrata QBT1-QBT3	1,00	400,00	0,400	0,600	96,00		
	conduttura interrata QBT0-QBT4	1,00	350,00	0,400	0,600	84,00		
	conduttura interrata QBT4-QBT5	1,00	270,00	0,400	0,600	64,80		
	conduttura interrata QBT5-QBT6	1,00	250,00	0,400	0,600	60,00		
	cavidotti da realizzare	1,00	1700,00	0,400	0,450	306,00		
	SOMMANO mc					786,00	3,12	2'452,32
	Pozzetti e cavidotti (Cat 2)							
4 / 12 L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm							
	cavidotti da realizzare	1,00	3266,00			3'266,00		
	SOMMANO m					3'266,00	5,38	17'571,08
5 / 13 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	A R I P O R T A R E							35'987,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'987,06
	cavidotti da realizzare					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	43,84	1'359,04
6 / 14 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm cavidotti da realizzare					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	40,47	1'254,57
7 / 15 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm cavidotti da realizzare					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	10,73	332,63
	Cavi elettrici (Cat 3)							
8 / 16 L.02.010.022 .n	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mm ² conduttura QBT0-QBT1 conduttura QBT0-QBT4	7,00 7,00	480,00 350,00			3'360,00 2'450,00		
	SOMMANO m					5'810,00	18,04	104'812,40
9 / 17 L.02.010.022 .m	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mm ² conduttura QBT1-QBT2 conduttura QBT4-QBT5 conduttura QBT5-QBT6	7,00 7,00 3,00	250,00 270,00 250,00			1'750,00 1'890,00 750,00		
	SOMMANO m					4'390,00	15,50	68'045,00
10 / 18 L.02.010.022 .l	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm ² conduttura QBT1-QBT3	3,00	400,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	13,82	16'584,00
11 / 19 L.02.010.022 .k	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mm ² conduttura QBT5-QBT6	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	11,13	2'782,50
12 / 20	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR,							
	A R I P O R T A R E							231'157,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'157,20
L.02.010.022 j	FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm ² conduttura QBT1-QBT3	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	8,92	3'568,00
13 / 21 L.02.010.028 h	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mm ² circuito -2L03 circuito -6L02	1,00	924,00			924,00		
		1,00	702,00			702,00		
	SOMMANO m					1'626,00	15,03	24'438,78
14 / 22 L.02.010.032 g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm ² circuito -2L02 circuito -3L04 circuito -4L01	1,00	667,00			667,00		
		1,00	581,00			581,00		
		1,00	745,00			745,00		
	SOMMANO m					1'993,00	14,90	29'695,70
15 / 23 L.02.010.032 f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm ² circuito -1L01 circuito -2L01 circuito -3L03 circuito -3L05 circuito -5L02 circuito -5L04 circuito -6L01	1,00	590,00			590,00		
		1,00	637,00			637,00		
		1,00	476,00			476,00		
		1,00	538,00			538,00		
		1,00	473,00			473,00		
		1,00	602,00			602,00		
		1,00	377,00			377,00		
	SOMMANO m					3'693,00	10,26	37'890,18
16 / 24 L.02.010.032 e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm ² circuito -0L01 circuito -0L02 circuito -3L01 circuito -3L02 circuito -4L02 circuito -5L03 circuito -6U03	1,00	518,00			518,00		
		1,00	654,00			654,00		
		1,00	267,00			267,00		
		1,00	500,00			500,00		
		1,00	322,00			322,00		
		1,00	904,00			904,00		
		1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					3'415,00	7,47	25'510,05
17 / 25 L.02.010.032 d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm ² circuito -5L01	1,00	336,00			336,00		
	A R I P O R T A R E					336,00		352'259,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					336,00		352'259,91
	circuito -2U02	1,00	310,00			310,00		
	circuito -4U01	1,00	470,00			470,00		
	circuito -6U01	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					1'266,00	5,33	6'747,78
18 / 26 L.02.010.028 j	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mm ² circuito -6U02	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	23,19	3'014,70
19 / 27 L.02.010.028 i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mm ² circuito -2U03	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	18,54	4'449,60
20 / 28 L.02.010.010 j	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 50 mm ² PE distribuzione principale	1,00	2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	5,13	10'260,00
21 / 29 L.02.010.010 i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm ² PE circuito -6U02	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,78	491,40
22 / 30 L.02.010.010 h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm ² PE circuito -2U03	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,76	662,40
23 / 31 L.02.010.010 g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm ² PE circuito -2L03 PE circuito -6L02	1,00 1,00	924,00 702,00			924,00 702,00		
	SOMMANO m					1'626,00	2,20	3'577,20
24 / 32 L.02.010.032	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma,							
	A R I P O R T A R E							381'462,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'462,99
c	contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm ² circuito -1U01 circuito -2U01	1,00 1,00	20,00 5,00			20,00 5,00		
	SOMMANO m					25,00	3,87	96,75
25 / 33 L.02.010.026 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² circuito -0U01 circuito -0U02 circuito -0U03 circuito -0U04	1,00 1,00 1,00 1,00	20,00 15,00 25,00 32,00			20,00 15,00 25,00 32,00		
	SOMMANO m					92,00	2,90	266,80
26 / 34 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² servizi cabina elettrica alimentazione apparecchi su palo 2x250W	1,00 114,00	5,00 12,00			5,00 1'368,00		
	SOMMANO m					1'373,00	2,30	3'157,90
27 / 35 L.02.010.026 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² ausiliari cabina elettrica alimentazione apparecchi su palo 1x250W	1,00 116,00	5,00 12,00			5,00 1'392,00		
	SOMMANO m					1'397,00	1,80	2'514,60
	Quadri elettrici (Cat 4)							
28 / 36 L.02.065.020 .c	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Unipolare piu' neutro, fino a 20 A quadri elettrici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,68	208,08
29 / 37 L.02.065.020 .n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare piu' neutro, fino a 32 A quadri elettrici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,82	424,92
30 / 38 L.05.040.060 .f	Scaricatore di sovratensione, classe C secondo DIN VDE 0675, variatore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/2 ... o modulare, fornito e posto in opera su guida DIN Tensione nominale 600 V c.a./ 600 V c.c., livello di protezione <2,5 kV quadri elettrici					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		388'132,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		388'132,04
	SOMMANO cad					24,00	60,04	1'440,96
31 / 39 L.02.065.060 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare quadri elettrici	18,00	1,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,87	393,66
32 / 40 L.02.015.066 .i	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=0< 32A; 4m; A; 0,03 quadri elettrici					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	118,30	2'720,90
33 / 41 L.01.070.030 .i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m quadri elettrici					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	76,75	1'765,25
34 / 42 L.02.015.066 .m	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 quadri elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,50	279,00
35 / 43 L.01.070.080 .a	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 3P; In=63 A; 4m quadri elettrici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	93,42	373,68
36 / 44 L.01.070.080 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m quadri elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,02	278,04
37 / 45 L.01.070.080 .f	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m quadri elettrici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	267,08	1'068,32
	A R I P O R T A R E							396'451,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'451,85
38 / 46 L.02.015.080 .b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensio ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In " (Ta=40°C) 4P; In=160 A quadri elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	368,31	736,62
39 / 47 L.02.092.010 .b	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'a ... ttrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm quadri elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	366,71	733,42
40 / 48 L.02.092.010 .c	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'a ... ttrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x200 mm quadri elettrici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	453,52	1'814,08
	Impianto di terra (Cat 5)							
41 / 49 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² dispersore di terra	1,00	2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	7,58	15'160,00
	Impianto antincendio (SpCat 2) Scavi e reinterri (Cat 1)							
42 / 1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, 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) realizzazione anello antincendio *(lung.=89,5+13,6+184,5+7+7,1+40,16+57,66+57,91+42,4+18,34+40,02+55,1+58,1+16,75+44,75+274,45+27,05+18,82+48,94+53,81+58,92) per collegamento pozzo - vasche riserva antincendio *(lung.=367+260+31+156+126+452+14+14+325)		1214,88	0,600	0,600	437,36		
			1745,00	0,600	0,600	628,20		
	SOMMANO mc					1'065,56	6,63	7'064,66
43 / 2 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		1214,88	0,600	0,300	218,68		
			1745,00	0,600	0,300	314,10		
	SOMMANO mc					532,78	52,94	28'205,37
	A R I P O R T A R E							450'166,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'166,00
44 / 3 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi rinfiacco tubazione		1214,88 1745,00	0,600 0,600	0,300 0,300	218,68 314,10		
	SOMMANO mc					532,78	3,12	1'662,27
Opere impiantistiche (Cat 6)								
45 / 4 C.01.070.050 .i	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... zione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm rete anello antincendio collegamento pozzo vasca		1214,88 2013,69			1'214,88 2'013,69		
	SOMMANO m					3'228,57	14,50	46'814,27
46 / 5 C.01.070.050 .f	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm per risalita cassette	208,00	1,50			312,00		
	SOMMANO m					312,00	7,61	2'374,32
47 / 6 N.P.01	Rimozione delle cassette antincendio esistenti compreso il trasporto a rifiuto e smaltimento a discarica autorizzata.					208,00		
	SOMMANO cadauno					208,00	70,00	14'560,00
48 / 7 NP.02	Smontaggio e accatastamento delle elettropompe esistenti su luoghi indicati dalla committenza.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	562,00	2'810,00
49 / 8 NP.03	Fornitura e posa in opera di motopompa automatica Norma UNI 12845 per Gruppo Pompaggio Antincendio comprensivo di Vaso a membrana, Batteria tampone, segnalazione mancanza rete o f ... di vuotomanometro. Comprensivo di revisione e collaudo funzionale dell'intero gruppo di pressurizzazione antincendio. per sostituzione elettropompe esistenti con motopompe					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	22'589,00	112'945,00
50 / 50 NP.04	Fornitura e posa in opera di piantana di sostegno cassetta antincendio UNI 70 in acciaio zincato avente le seguenti caratteristiche. DIMENSIONI : 585 x 1440 x 280 - M A T E R I A ... amento in calcestruzzo già predisposto e di ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta in ogni sua parte. nuova piantana di sostegno per cassette antincendio					208,00		
	SOMMANO cadauno					208,00	91,00	18'928,00
	A R I P O R T A R E							650'259,86

COMMITTENTE:

