



Servizi Ambientali Bassa Reggiana  
 Via Levata, 64 – 42017 Novellara (RE)  
 Telefono 0522.657569 – Fax 0522.657729  
 E-mail: info@sabar.it



Oggetto:

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**per costruzione di tettoia metallica e piazzale in conglomerato cementizio per attività di selezione, cernita e riduzione volumetrica di rifiuti**

Titolo:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
 - IMPIANTO ELETTRICO E ANTINCENDIO -**

Tav. n°

**12b**

Progettazione:

**STUDIO**  
**STUDIO 2.0 S.R.L.**  
 Piazza Unità d'Italia, 56 - 41017 Novellara (RE)  
 Tel 0522 652022 - Fax 0522 651603  
 E-mail: mreggiani@studiotec2.it  
 per. ind. Mauro Reggiani

Timbro:



n°:

Revisione:

Data:

Data:

**Ottobre 2021**

Scala:

Collaboratori:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
	<b>I.E. - CABINA MT/BT - N. 4 - GRUPPO 8 (SpCat 09) QUADRI ELETTRICI (Cat 10) Q-MT - CELLA DI MEDIA TENSIONE (SbCat 1)</b>					
1 / 4 OP-CAB-4	<b>OPERE IN CABINA N. 4 TRASFORMAZIONE GRUPPO 8</b>		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00	522,19	522,19	
	<b>DORSALI PRINCIPALI (Cat 11) CAVI E ACCESSORI MT (SbCat 3)</b>					
2 / 5 RAY-AUTO-15/ 070-I	<b>TERMINALE M.T. AUTORESTR. PER INTERNO PER CAVI ESTRUSI RG7HIR SEZ. 35-70 mmq a 17,5 kV DITTA RAYTECH O SIMILARE</b>		3,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,00	162,81	488,43	
3 / 6 RG16H1R12- 20KV-1x50	<b>CAVO DI MEDIA TENSIONE 12/20 KV UNIPOLARE TIPO RG16H1R12 1x50 mmq DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE (par.ug.=400*3)</b>		1'200,00			
	SOMMANO...	ml	1'200,00	25,49	30'588,00	
	<b>SCAVI - CAVIDOTTI (Cat 15) CANALI - PASSERELLE - TUBI - CAVI (SbCat 4)</b>					
4 / 7 D02.019.005.i	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 200 mm</b>		400,00			
	SOMMANO...	m	400,00	20,30	8'120,00	
	<b>I.E. - CABINA MT/BT - N. 11 (SpCat 10) APPARECCHIATURE MEDIA TENSIONE (Cat 8) Q-MT - CELLA DI MEDIA TENSIONE (SbCat 1)</b>					
5 / 48 NMG-MT-SM6- DM1A	<b>CELLA PREFABBRICATA DI PROTEZIONE CON INT. IN SF6 TIPO DM1A_SF1 SISTEMA SM6 DITTA SCHNEIDER ELETTRICO SIMILARE</b>		1,00			
	SOMMANO...	n.	1,00	11'756,91	11'756,91	
6 / 49 NMG-MT-SM6- IM	<b>CELLA PREFABBRICATA DI ARRIVO LINEA M.T. TIPO IM SISTEMA SM6 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		1,00			
	SOMMANO...	n.	1,00	3'152,58	3'152,58	
7 / 50 RG16H1R12- 20KV-1x50	<b>CAVO DI MEDIA TENSIONE 12/20 KV UNIPOLARE TIPO RG16H1R12 1x50 mmq DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE da QMT a TRAF0 *(par.ug.=3*15)</b>		45,00			
	SOMMANO...	ml	45,00	25,49	1'147,05	
8 / 51 RAY-AUTO-15/	<b>TERMINALE M.T. AUTORESTR. PER INTERNO PER CAVI ESTRUSI RG7HIR SEZ. 35-70 mmq a 17,5 kV DITTA RAYTECH O SIMILARE</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					55'775,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				55'775,16
070-I	arrivo QMT partenza QMT arrivo a TRAF0		3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	162,81	1'465,29
9 / 52 MONT-TRAF0- ES	<b>MONTAGGIO DI TRASFORMATORE IN RESINA 1250 kVA 15000/400 DI RECUPERO DA CABINA ESISTENTE</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	652,74	652,74
	<b>QUADRI ELETTRICI (Cat 10) Q-BT - QUADRO ELETTRICO B.T. IN CABINA MT/BT (SbCat 2)</b>				
10 / 79 NMG-P- 606x2000x665	<b>QUADRO ELETTRICO Q-BT IN STRUTTURA METALLICA IP55 DIM. 2606x2100x665 TIPO PRISMA PLUS P DITTA SCHNEIDER ELECT O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	17'359,86	17'359,86
11 / 80 NMG-LV848063	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE TIPO MTZ2 20N1 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	14'617,97	14'617,97
12 / 81 NMG-LV431408	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NSX250F DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	639,84	639,84
13 / 82 NMG-LV431480	<b>SGANCIATORE Mic 2.2 LSol 250A 4P 4r DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	648,19	648,19
14 / 83 NMG-LV430408	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NSX160F 4P DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	469,82	469,82
15 / 84 NMG-LV430480	<b>SGANCIATORE MICROLOGIC 2.2 4P 160A PER NSX160/25 DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	529,53	529,53
16 / 85 NMG-18818	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x80A CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	587,47	587,47
17 / 86 NMG-18817	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x63A CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b>		2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		2,00		92'745,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		2,00		92'745,87
18 / 87 NMG-18815	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x40A CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b>	n.	2,00	415,17	830,34
	SOMMANO...		1,00		
		n.	1,00	415,17	415,17
19 / 88 NMG-18813	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x25A CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	353,32	353,32
20 / 89 NMG-18812	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x20A CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	353,32	353,32
21 / 90 NMG-A9F79416	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4x16A - 6 kA CURVA C TIPO iC60N MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	109,31	874,48
22 / 91 NMG-A9F89216	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2x16A - 10 kA CURVA C TIPO iC60H MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	68,76	412,56
23 / 92 NMG-A9F85216	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2x16A - 10 kA CURVA D TIPO iC60H MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	83,69	83,69
24 / 93 NMG-A9F89210	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2x10A - 10 kA CURVA C TIPO iC60H MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	68,76	275,04
25 / 94 NMG-A9P54606	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 1+Nx6A - 6 kA CURVA C TIPO iC40N DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	65,68	131,36
26 / 95 NMG-A9P44606	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 1+Nx6A - 6 kA CURVA B TIPO iC40N DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	68,98	68,98
27 / 96 NMG-21105	<b>INT. SALVAMOTORE TIPO P25M 1,0-1,6A DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		3,00		96'544,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>		3,00		96'544,13
28 / 97 NMG-LV431536	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER NSX100/250 TIPO MH (200-440V) DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	3,00	100,28	300,84
			1,00		
29 / 98 NMG-LV429211	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER NSX100/160 TIPO MH (200-440V) DITTA SCHNEIDER O SIMILARE</b>	n.	1,00	665,27	665,27
			1,00		
30 / 99 NMG-19037	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER NG125 4p &lt;=63A - Cl. A "si" I/S/R REGOLABILE DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	1,00	638,70	638,70
			1,00		
31 / 100 NMG-A9Q41425	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER iC60 4x25A/0,03A - AC TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	3,00	489,94	1'469,82
			3,00		
32 / 101 NMG-A9V25263	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER iC60 2x63A/0,3A Selettivo - A TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	8,00	139,79	1'118,32
			8,00		
33 / 102 NMG-A9Q51225	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER iC60 2x25A/0,03A -Cl. A TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	2,00	191,20	382,40
			2,00		
34 / 103 NMG-A9Y80625	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE 0,03A IST. CLASSE A iC40 VIGI DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	8,00	113,28	906,24
			8,00		
35 / 104 NMG-METSEPM3200	<b>MULTIMETRO CON FUNZIONI BASE TIPO PM3200 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	1,00	120,56	120,56
			1,00		
36 / 105 NMG-A9N15658	<b>BASE FUSIBILI SEZIONABILE 3+Nx20/32A TIPO STI MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	1,00	564,32	564,32
		cadauno	1,00		
37 / 106 NMG-A9N15646	<b>BASE FUSIBILI SEZIONABILE 1+Nx20A TIPO STI MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>	n.	1,00	41,42	41,42
			1,00		
			4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>		4,00		102'752,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>		4,00		102'752,02
38 / 107 NMG-16634	<i>SPD PRD1 Master 3P+N 12.5 kA riport. fisso Tipo 1+2 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</i>	n.	4,00	21,62	86,48
			1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	667,92	667,92
39 / 108 NMG-A9C20732	<i>CONTATTORE MODULARE 2x25A 2NA TIPO iCT DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</i>		28,00		
	SOMMANO...	n.	28,00	49,21	1'377,88
40 / 109 NMG-A9A26946	<i>BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE 230V iMX+OF PER INT. iC60, iID, iSW-NA, RCA TIPO DITTA SCHNEIDER O SIMILARE</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	41,17	41,17
41 / 110 NMG-A9N26963	<i>BOBINA DI APERTURA MINIMA TENSIONE TEMPORIZZATA 230V MNs PER INTERRUTTORI ACTI9 TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	83,38	83,38
42 / 111 NMG-A9A26927	<i>CONTATTO COMMUTABILE iSD iC60/iID/iSW-NA/RCA e ARA DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</i>		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	24,86	198,88
43 / 112 NMG-CCT15224	<i>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ASTRONOMICHI PROGRAMMABILE - 1 CANALE - TIPO ASTRO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	190,89	190,89
44 / 113 NMG-A9E18073	<i>COMMUTATORE MODULARE A 3 POSIZIONI - 1 CIRCUITO TIPO iSSW 20A DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</i>		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	32,48	129,92
	<b>DORSALI PRINCIPALI (Cat 11) CANALI - PASSERELLE - TUBI - CAVI (SbCat 4)</b>				
45 / 53 L-FG16R16- 6x3x240-PE	<i>LINEA IN CAVO FG16R16 NELLA FORMAZIONE DI 6x(3x1x240)+3x240+PE120 mmq ditta GENERAL CAVI o similare</i> da trafo a quadro		10,00		
	SOMMANO...	ml	10,00	740,38	7'403,80
46 / 54 FG16OR16-4G04	<i>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 4G4 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</i>		10,00		
	SOMMANO...	ml	10,00	4,31	43,10
	<b>A RIPORTARE</b>				112'975,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				112'975,44
47 / 55 FG16OR16- 4G025	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 4G2.5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b> (par.ug.=10+15+15)		40,00		
	SOMMANO...	ml	40,00	3,40	136,00
48 / 56 FG16OR16-3G04	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G4 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b>		10,00		
	SOMMANO...	ml	10,00	3,72	37,20
49 / 57 FG16OR16- 3G015	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G1,5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b> (par.ug.=10+10+10)		30,00		
	SOMMANO...	ml	30,00	2,09	62,70
50 / 58 L-FS17-3x1x04	<b>LINEA IN CAVO FS17 NELLA FORMAZIONE DI 3x1x4 mmq ditta GENERAL CAVI o simile</b> (par.ug.=10+10)		20,00		
	SOMMANO...	ml	20,00	2,88	57,60
51 / 59 L-FS17-3x1x015	<b>LINEA IN CAVO FS17 NELLA FORMAZIONE DI 3x1x1,5 mmq ditta GENERAL CAVI o simile</b> (par.ug.=10+10+10)		30,00		
	SOMMANO...	ml	30,00	1,58	47,40
	<b>DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E F.M. (Cat 12) DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 5)</b>				
52 / 60 PLC-INT.01.r- EST-55a	<b>PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE A VISTA CON CAVI FS17 IP55</b> locale utente locale tecnico		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	61,66	123,32
53 / 61 PLC-DER.01.r- EST.a	<b>PUNTO LUCE DERIVATO IN ESECUZIONE A VISTA CON CAVI FS17</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	38,27	38,27
54 / 62 3F-LINDA-58594	<b>PLAFONIERA STAGNA IP65 2x24W LED TIPO LINDA DITTA 3FILIPPI O SIMILARE</b> locale utente locale tecnico		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	135,86	407,58
	<b>DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA (SbCat 6)</b>				
55 / 63 PLC-DER.02a.r- EST	<b>PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DERIVATO IN ESECUZIONE A VISTA CON CAVO FS17:</b>		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	46,71	93,42
56 / 64	<b>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA 4W SE STAGNO IP65 TIPO EXIWAY</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				113'978,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				113'978,93
OVA-38718	<b>ONE LED ACTIVA L600/INC DITTA OVA O SIMILARE</b>		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	327,53	655,06
57 / 72 OVA-17010	<b>MODULO CONTROLLO LINEA TIPO MCL DITTA OVA O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	284,54	284,54
58 / 73 OVA-23031	<b>SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATO EXIWAY POWER 1200W DITTA SCHNEIDER O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	3'830,05	3'830,05
	<b>DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE (SbCat 7)</b>				
59 / 65 UPS-1000VA	<b>GRUPPO SOCCORRITORE1000VA - AUT. 60' TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'306,34	1'306,34
60 / 66 GEW-42201	<b>CENTRALINO DA ESTERNO STAGNO PER SISTEMI DI EMERGENZA CON PULSANTE ILLUMINABILE DITTA GEWISS O SIMILARE</b>		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	112,52	225,04
61 / 67 ALL-ASP-3N.v.ar	<b>ALIMENTAZIONE DI ASPIRATORE TRIFASE CON POTENZA COMPRESA TRA 0 E 3 kW IN TUBO PVC d.25mm/CAVO FG16OR16 5G2,5mmq</b>		2,00		
	locale utente		1,00		
	locale tecnico		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	88,50	265,50
62 / 68 VOR-15355	<b>ASPIRATORE A TETTO TIPO TORRETTA TRT 30 E 4P DITTA VORTICE O SIMILARE</b>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	1'055,49	3'166,47
63 / 69 PPR-UNEL.a- EST-55	<b>PUNTO PRESA 2x10/16A+T TIPO UNEL IN ESECUZIONE A VISTA:</b>		1,00		
	locale utente		1,00		
	locale tecnico		1,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	62,39	124,78
64 / 70 GW-SL-27422	<b>SEGNALATORE LUMINOSO INDUSTRIALE TIPO GW27422 DITTA GEWISS O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	70,21	70,21
65 / 71 COM-CTH-5	<b>CONDENSATORE MODULARE TRIFASE 10 KVAR TIPO CTH DITTA COMAR O SIMILARE</b>		1,00		
	trafo		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	171,94	171,94
66 / 114	<b>COLLEGAMENTI E CABLAGGI PER AUSILIARI E SEGNALAZIONE ALLARMI CABINA</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				124'078,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				124'078,86
COLL-SEGN-AUX	<b>MT/BT</b>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	450,85	450,85
67 / 125 D01.010.085.b	<b>Cronotermostato elettronico per controllo della temperatu ... odulare: alimentazione 3 V c.c. a batterie, queste escluse</b>		3,00		
	SOMMANO...	Cadauno	3,00	177,96	533,88
	<b>IMPIANTI SPECIALI (Cat 13) IMP. TVCC (SbCat 9)</b>				
68 / 115 RACK-DATI-15U.a	<b>RACK 15U DIM. 640X514X768 mm IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI A CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO NETSAFE DITTA VIMAR O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'728,72	1'728,72
69 / 116 HI-DS-7616NI-I2	<b>NVR 16CH 4K HDD 2TB DITTA HIKVISION O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	872,50	872,50
70 / 117 VI-46910.H32	<b>MONITOR LED 32" FULL HD HDMI VGA BNC DITTA VIMAR O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'393,10	1'393,10
71 / 118 PLC-DER.07.1a-EST	<b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER APPARECCHIATURA IMPIANTO TVcc IN ESECUZIONE A VISTA</b>		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	64,17	128,34
72 / 124 D06.013.025.b	<b>Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sf ... e di reazione al fuoco Cca: 6 fibre armatura non metallica</b>		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	6,47	647,00
	<b>IMPIANTO DISPERDENTE (Cat 14) IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)</b>				
73 / 74 COLL-TERRA-CABINA	<b>COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA IN CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT:</b>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'169,67	1'169,67
74 / 75 COLL-TERRA	<b>COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA : locale MISURE</b>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	97,93	97,93
75 / 76 EQUI-CAB	<b>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DI MASSA E/O MASSE ESTRANEE IN LOCALE CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT</b>		1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>		1,00		131'100,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>		1,00		131'100,85
76 / 77 COR-35-CU	<b>CORDA IN RAME NUDA DELLA SEZIONE DI 35 mmq:</b>	a corpo	1,00	255,35	255,35
			60,00		
		m	60,00	6,35	381,00
77 / 78 DIS-2000	<b>DISPERSORE VERTICALE TIPO PROFILATO A CROCE 50x5 mm - L= 2,00 m TIPO CARPANETO O SIMILARE</b>		4,00		
		n.	4,00	31,91	127,64
78 / 8 LEG-31C3C300Z	<b>I.E. - PENSILINA (SpCat 11) DORSALI PRINCIPALI (Cat 11) CANALI - PASSERELLE - TUBI - CAVI (SbCat 4)</b> <b>CANALE PORTACAVI ZINCATO CON COPERCHIO DIM. 300x75 L=3000mm TIPO LEGRANDRT-GAMMA SERIEP31 O SIMILARE</b> risalita in quota		15,00		
		ml	15,00	69,34	1'040,10
79 / 9 LEG-31C3C100Z	<b>CANALE PORTACAVI ZINCATO CON COPERCHIO DIM. 100x75 L=3000mm TTIPO LEGRAND RT GAMMA SERIE P31 O SIMILARE</b> risalita in quota calate rack *(par.ug.=10*2)		15,00		
		ml	20,00		
		ml	35,00	40,37	1'412,95
80 / 10 LEG-31F3C200Z	<b>PASSERELLA FORATA 200x75 TIPO LEGRAND RT-GAMMA SERIE P31 O SIMILARE</b> (par.ug.=120+50+120+50+50)		390,00		
		ml	390,00	49,27	19'215,30
81 / 11 LEG-31X9CA71Z	<b>SEPARATORE RETTILINEO L=3m TIPO LEGRAND RT GAMMA O SIMILARE</b> (par.ug.=50+50+50+120+120)		390,00		
		ml	390,00	8,70	3'393,00
82 / 12 L-FG16R16- 3,5x185-PE	<b>LINEA IN CAVO FG16R16 NELLA FORMAZIONE DI (3x1x185)+1x95+PE95 mmq ditta GENERAL CAVI o similare</b>		130,00		
		ml	130,00	79,83	10'377,90
83 / 13 L-FG16R16- 4x1x070-PE	<b>LINEA IN CAVO FG16R16 NELLA FORMAZIONE DI 4x1x70+ PE35 mmq ditta GENERAL CAVI o similare</b>		140,00		
		ml	140,00	46,84	6'557,60
84 / 14 FG16OR16-5G25	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 5G25 DITT ... la perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.</b> (par.ug.=80+125)		205,00		
		ml	205,00	20,91	4'286,55
85 / 15	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 5G2,5 DITTA GENERAL</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				178'148,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					178'148,24
FG16OR16- 5G025	<b>CAVI O SIMILARE</b> (par.ug.=65+55+45+40+65+55+45+40)		410,00			
	SOMMANO...	ml	410,00	1,63		668,30
86 / 16 FG16OR16-3G04	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G4 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b> (par.ug.=5+100+190+160)		455,00			
	SOMMANO...	ml	455,00	3,72		1'692,60
87 / 17 FG16OR16- 3G025	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G2,5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b> (par.ug.=115+120+10) ill. eme.		245,00 300,00			
	SOMMANO...	ml	545,00	2,77		1'509,65
88 / 18 FG16OR16- 3G015	<b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G1,5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b> bus DALI		1'000,00			
	SOMMANO...	ml	1'000,00	2,09		2'090,00
	<b>DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E F.M. (Cat 12) DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 5)</b>					
89 / 23 QDR-ACC-06P- IP66.ad	<b>QUADRO ACCENSIONI A 6 PULSANTI ESECUZIONE DA ESTERNO IP66 TIPO GEWISS PER SISTEMA DALI</b>		3,00			
	SOMMANO...	n.	3,00	280,97		842,91
90 / 24 NMG- KBB25ED4303W	<b>CONDOTTO SBARRE PER ILLUMINAZIONE 3P+N+T 25A TIPO KBB25 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> (par.ug.=8*55)		440,00			
	SOMMANO...	ml	440,00	51,49		22'655,60
91 / 25 NMG- KBB40ABG4W	<b>ALIMENTAZIONE 25/40A PER CONDOTTO SBARRE TIPO KBB 4P DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		8,00			
	SOMMANO...	n.	8,00	91,08		728,64
92 / 26 NMG- KFB25CD253	<b>CANALINA 25x25 INSTALLATA SOPRA BLINDOLUX DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> (par.ug.=8*55)		440,00			
	SOMMANO...	n.	440,00	14,66		6'450,40
93 / 27 NMG-KBB40ZFC	<b>GANCIO PER CATENELLA PER CONDOTTO SBARRE TIPO KBB DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> (par.ug.=440/2)		220,00			
	SOMMANO...	n.	220,00	4,18		919,60
94 / 28 NMG- KBB40ZFC5	<b>GANCIO PER SUPPORTO CORPO ILLUMINANTE A CONDOTTO SBARRE TIPO KBB DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		32,00			
	<b>A RIPORTARE</b>		32,00			215'705,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		32,00		215'705,94
	emergenze		8,00		
	SOMMANO...	n.	40,00	13,24	529,60
95 / 29 NMG- KBC10DCS101	<b>SPINA DI DERIVAZIONE 10A L1+N PER CONDOTTO SBARRE ILL. TIPO KBB IP55 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		16,00		
	SOMMANO...	n.	16,00	23,30	372,80
96 / 30 NMG- KBC10DCS201	<b>SPINA DI DERIVAZIONE 10A L2+N PER CONDOTTO SBARRE ILL. TIPO KBB IP55 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	23,30	186,40
97 / 31 NMG- KBC10DCS301	<b>SPINA DI DERIVAZIONE 10A L3+N PER CONDOTTO SBARRE ILL. TIPO KBB IP55 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	23,30	186,40
98 / 32 PLC-DER.01.m- EST.c	<b>PUNTO LUCE DERIVATO IN ESECUZIONE A VISTA CON CAVO FG160R ... la perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. ill. perimetrale</b>		16,00		
	SOMMANO...	n.	16,00	48,51	776,16
99 / 33 ALL-CREP-EST.r	<b>ALLACCIAMENTO DI FOTOCELLULA PER INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN ESECUZIONE DA ESTERNO</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	78,10	78,10
100 / 34 ALL-RIV-LUM	<b>ALLACCIAMENTO DI RIV. LUMINOSITA' COSTANTE IN ESECUZIONE A VISTA rivelatori</b>		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	76,43	611,44
101 / 36 3F-LEM-4-200- DALI-HO	<b>APPARECCHIO INDUSTRIALE 4x70W TIPO 3F LEM 4 HO LED 280 DALI CR AMPIO DITTA 3FILIPPI O SIMILARE</b>		32,00		
	SOMMANO...	cadauno	32,00	829,97	26'559,04
102 / 37 DI-413030-00	<b>PROIETTORE LED 86W ASIMETRICO TIPO CRIPTO MEDIUM DITTA DISANO O SIMILARE</b>		16,00		
	SOMMANO...	cadauno	16,00	411,44	6'583,04
	<b>DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA (SbCat 6)</b>				
103 / 38 3F-LINDA-58616	<b>PLAFONIERA STAGNA IP65 2x30W LED TIPO LINDA DITTA 3FILIPPI O SIMILARE</b>		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	151,68	1'213,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>				252'802,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>					252'802,36
<b>DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE (SbCat 7)</b>					
104 / 19 CAL-FM-d50-FG- 5x25.m	<b>CALATA CON DERIVAZIONE DA DORSALE PRINCIPALE PER ALIMENTAZIONE QUADRO PRESE CEE IN TUBO PVC d.50mm/CAVO FG16OR16 5G25mmq</b>		11,00		
	SOMMANO...	cadauno	11,00	299,49	3'294,39
105 / 20 NMG-QGP.001.C	<b>QUADRO PRESE CEE (N. 1 2P+T 16A/230V - N. 1 3P+T 16A/380V + IAMD 4x20A/0,03A CLAC) DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b>		11,00		
	SOMMANO...	CADau no	11,00	517,13	5'688,43
106 / 21 CAL-FM-C100- FG70.a	<b>CALATA CON DERIVAZIONE DA DORSALE PRINCIPALE PER ALIMENTAZIONE QUADRO MACCHINA CANALE 100x75 CAVO FG16R16 3,5x70 mmq granulatore</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	789,97	789,97
107 / 22 CAL-FM-C100- FG185.a	<b>CALATA CON DERIVAZIONE DA DORSALE PRINCIPALE PER ALIMENTAZIONE QUADRO MACCHINA CANALE 100x75 CAVO FG16R16 3,5x185 mmq tritratore</b>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'154,29	1'154,29
<b>overflow (SbCat 11)</b>					
108 / 45 PLC-ILL-EST	<b>PUNTO ALIMENTAZIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA piazzale predisposizione</b>		6,00 4,00		
	SOMMANO...	n.	10,00	97,10	971,00
109 / 46 D04.013.015.i	<b>Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e z ... base 152 mm, diametro ultimo tronco 89 mm, spessore 4/5 mm</b>		6,00		
	SOMMANO...	Cadauno	6,00	799,25	4'795,50
110 / 47 AEC-IT-S05-4.5- 7M	<b>ARMATURA STRADALE TIPO ITALO 2 OF2HI S05 4.5 7M CLASSE II DITTA AEC O SIMILARE</b>		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	624,15	3'744,90
<b>IMPIANTI SPECIALI (Cat 13) SISTEMA DALI (SbCat 8)</b>					
111 / 35 BEG-PD4N- DALILINK	<b>RIVELATORE DI PRESENZA/LUMINOSITA' COSTANTE DALI TIPO PD4N-DALILINK DITTA BEG O SIMILARE</b>		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	196,47	1'571,76
112 / 39 BEG-PBM- DALILINK-4W	<b>INTERFACCIA 4 PULSANTI DALI TIPO PBM-DALILINK-4W DITTA BEG O SIMILARE</b>		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	106,65	213,30
<b>A RIPORTARE</b>					275'025,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				275'025,90
113 / 40 BEG-PBM- DALILINK-BL	<b>INTERFACCIA 4 PULSANTI DALI BLUETOOTH TIPO PBM-DALILINK-4W-BLE DITTA BEG O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	133,33	133,33
114 / 41 BEG-PS- DALILINK-USB	<b>ALIMENTATORE DALI CON INTERFACCIA TIPO PS-DALILINK-USB-REG DITTA BEG O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	269,86	269,86
	<b>IMP. TVCC (SbCat 9)</b>				
115 / 119 RACK-DATI- 9U.a	<b>RACK 9U DIM. 640X514X493 mm IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI A CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO NETSAFE DITTA VIMAR O SIMILARE</b>		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'329,74	2'659,48
116 / 120 PLC-DER.07.1a- EST	<b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER APPARECCHIATURA IMPIANTO TVcc IN ESECUZIONE A VISTA</b> telecamere switch		15,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno	18,00	64,17	1'155,06
117 / 121 VI-TVCC- 46260.10	<b>SWITCH PER GESTIONE CABLAGGIO TVCC TIPO VIMAR O SIMILARE</b>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	185,70	557,10
118 / 122 HI-DS- 2CD2645FWD- IZS	<b>TELECAMERA BULLET IR IP 4MP VARIFOCAL DITTA HIKVISION O SIMILARE</b>		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	226,38	3'395,70
119 / 123 D06.013.005.a	<b>Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... ie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca</b> (par.ug.=330+60+180+50)		620,00		
	SOMMANO...	m	620,00	1,50	930,00
	<b>IMPIANTO DISPERDENTE (Cat 14) IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)</b>				
120 / 1 COR-35-CU	<b>CORDA IN RAME NUDA DELLA SEZIONE DI 35 mmq:</b> anello pensilina *(par.ug.=50+50+50+120+120) collegamento a cabina MT/BT		390,00 20,00		
	SOMMANO...	m	410,00	6,35	2'603,50
121 / 2 DIS-2000	<b>DISPERSORE VERTICALE TIPO PROFILATO A CROCE 50x5 mm - L= 2,00 m TIPO CARPANETO O SIMILARE</b>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	31,91	31,91
	<b>A RIPORTARE</b>				286'761,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					286'761,84
122 / 3 EQUI-PL-FOND	<b>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DEI PLINTI DI FONDAZIONE</b>					
	SOMMANO...	a corpo	12,00			
			12,00	99,74		1'196,88
	<b>SCAVI - CAVIDOTTI (Cat 15) CANALI - PASSERELLE - TUBI - CAVI (SbCat 4)</b>					
123 / 42 D02.019.005.i	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 200 mm</b> anello pensilina *(par.ug.=120*4+60*4+60+30*10) distribuzione piazzale *(par.ug.=60*5+60*5+50*5+120*5+5*5+5*5+5*5+120*5+5*5+5*5+5*5) collegamento a locale tecnico *(par.ug.=5*15)		1'080,00			
			2'200,00			
			75,00			
	SOMMANO...	m	3'355,00	20,30		68'106,50
124 / 43 D02.019.005.h	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm</b> collegamento a pensilina - ill./fm *(par.ug.=20*3)		60,00			
	SOMMANO...	m	60,00	16,57		994,20
125 / 44 D02.019.005.g	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm</b> arrivo fibra ottica collegamento a pensilina - rete dati illuminazione pubblica *(par.ug.=10+60+50+60+60+20+60+40+80+80+10)		100,00			
			20,00			
			530,00			
	SOMMANO...	m	650,00	11,26		7'319,00
	<b>IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (SpCat 12) IDRANTI (Cat 16)</b>					
126 / 126 DEI-055014d	<b>Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio vernicia ... ttura (safe crash): manichetta da 30 m, 610 x 370 x210 mm</b>		8,00			
	SOMMANO...	cad	8,00	259,88		2'079,04
127 / 127 DEI-055036d	<b>Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con sm ... erro: attacco flangiato Ø nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70</b>		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	600,85		600,85
	<b>COMPONENTI ED ACCESSORI (Cat 17)</b>					
128 / 128 DEI-055008b	<b>Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con ... mezzo d'opera e magistero: 500 x 680 x 260 mm, per UNI 70</b>		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	166,04		166,04
129 / 129 DEI-055019e	<b>Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, c ... a norma UNI 7422: UNI 70 a norma UNI 9487: lunghezza 30 m</b>		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	195,32		195,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>					367'419,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>					367'419,67
130 / 130 DEI-055022b	<i>Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in l... rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato: UNI 70</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	317,59	317,59
131 / 138 DEI-025077a	<i>Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, c ... a su tubazione predisposta: radiale: Ø 50 mm, attacco 1/4"</i> Manometro da installare sullo stacco dell'idrante per la misurazione della pressione disponibile a monte dello stesso		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	39,11	312,88
<b>TUBAZIONI E VALVOLAME (Cat 18)</b>					
132 / 131 DEI-015008f	<i>Tube in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 75 mm</i>		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	15,19	911,40
133 / 132 DEI-015008i	<i>Tube in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 125 mm</i>		345,00		
	SOMMANO...	m	345,00	33,87	11'685,15
134 / 133 DEI-015002h	<i>Tube in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... raccorderia: serie media: Ø interno 2"1/2, spessore 3,6 mm</i>		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	62,32	1'246,40
135 / 134 DEI-035132c	<i>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... trate: spessore 19 mm: per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm</i> Isolamento per protezione dal gelo delle tubazioni		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	74,20	1'484,00
136 / 135 DEI-025129f	<i>Saracinesca corpo ovale in ghisa sferoidale GS-40, PN 16 ... 2 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø 125 mm</i>		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	479,85	5'278,35
<b>SCAVI, REINTERRI E POZZETTI (Cat 19)</b>					
137 / 136 DEI-075001c	<i>Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi ... o rinterro: eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta</i>		250,00		
	SOMMANO...	mc	250,00	8,45	2'112,50
138 / 137 C02.019.045.f	<i>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm</i>		6,00		
	SOMMANO...	Cadauno	6,00	480,00	2'880,00
<b>A RIPORTARE</b>					393'647,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
009	I.E. - CABINA MT/BT - N. 4 - GRUPPO 8	39'718,62	10,09
010	I.E. - CABINA MT/BT - N. 11	92'146,22	23,41
011	I.E. - PENSILINA	232'513,58	59,07
012	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	29'269,52	7,44
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>393'647,94</b>	<b>100,00</b>
A RIPORTARE			

