



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:

**QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA  
 - IMPIANTO ELETTRICO E ANTINCENDIO -**

Tav. n°

**13b**

Progettazione:

**STUDIO**  
**STUDIOTEC 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:

**Comune di NOVELLARA**  
Provincia di REGGIO EMILIA

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:** S.A.BA.R S.p.A.

**IL TECNICO**  
Per. Ind. Mauro Reggiani

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			
<b>R I P O R T O</b>								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 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> SOMMANO...	cadauno	32,00	829,97	26'559,04	1'651,20	6,22	
2 3F-LINDA-58594	<b>PLAFONIERA STAGNA IP65 2x24W LED TIPO LINDA DITTA 3FILIPPI O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	3,00	135,86	407,58	64,50	15,83	
3 3F-LINDA-58616	<b>PLAFONIERA STAGNA IP65 2x30W LED TIPO LINDA DITTA 3FILIPPI O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	8,00	151,68	1'213,44	172,00	14,17	
4 AEC-IT-S05-4.5- 7M	<b>ARMATURA STRADALE TIPO ITALO 2 OF2H1 S05 4.5 7M CLASSE II DITTA AEC O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	6,00	624,15	3'744,90	154,80	4,13	
5 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> SOMMANO...	cadauno	3,00	88,50	265,50	116,10	43,73	
6 ALL-CREP-EST.r	<b>ALLACCIAMENTO DI FOTOCELLULA PER INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN ESECUZIONE DA ESTERNO</b> SOMMANO...	n.	1,00	78,10	78,10	30,10	38,54	
7 ALL-RIV-LUM	<b>ALLACCIAMENTO DI RIV. LUMINOSITA' COSTANTE IN ESECUZIONE A VISTA</b> SOMMANO...	n.	8,00	76,43	611,44	240,80	39,38	
8 BEG-PBM- DALILINK-4W	<b>INTERFACCIA 4 PULSANTI DALI TIPO PBM-DALILINK-4W DITTA BEG O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	2,00	106,65	213,30	25,80	12,10	
9 BEG-PBM- DALILINK-BL	<b>INTERFACCIA 4 PULSANTI DALI BLUETOOTH TIPO PBM-DALILINK-4W-BLE DITTA BEG O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	133,33	133,33	12,90	9,68	
10 BEG-PD4N- DALILINK	<b>RIVELATORE DI PRESENZA/LUMINOSITA' COSTANTE DALI TIPO PD4N-DALILINK DITTA BEG O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	8,00	196,47	1'571,76	103,20	6,57	
11 BEG-PS- DALILINK-USB	<b>ALIMENTATORE DALI CON INTERFACCIA TIPO PS-DALILINK-USB-REG DITTA BEG O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	269,86	269,86	25,80	9,56	
12 C02.019.045.f	<b>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm</b> SOMMANO...	Cadauno	6,00	480,00	2'880,00	1'209,60	42,00	
13 CAL-FM-C100- FG185.a	<b>CALATA CON DERIVAZIONE DA DORSALE PRINCIPALE PER ALIMENTAZIONE QUADRO MACCHINA CANALE 100x75 CAVO FG16R16 3,5x185 mmq</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	1'154,29	1'154,29	129,00	11,18	
14 CAL-FM-C100- FG70.a	<b>CALATA CON DERIVAZIONE DA DORSALE PRINCIPALE PER ALIMENTAZIONE QUADRO MACCHINA CANALE 100x75 CAVO FG16R16 3,5x70 mmq</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	789,97	789,97	129,00	16,33	
15 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> SOMMANO...	cadauno	11,00	299,49	3'294,39	1'135,20	34,46	
16 COLL-SEGN- AUX	<b>COLLEGAMENTI E CABLAGGI PER AUSILIARI E SEGNALAZIONE ALLARMI CABINA MT/BT</b> SOMMANO...	a corpo	1,00	450,85	450,85	206,40	45,78	
<b>A R I P O R T A R E</b>						43'637,75	5'406,40	

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		
	<b>R I P O R T O</b>				43'637,75	5'406,40	
17 COLL-TERRA	<b>COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA :</b> SOMMANO...	a corpo	1,00	97,93	97,93	51,60	52,69
18 COLL-TERRA- CABINA	<b>COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA IN CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT:</b> SOMMANO...	a corpo	1,00	1'169,67	1'169,67	258,00	22,06
19 COM-CTH-5	<b>CONDENSATORE MODULARE TRIFASE 10 KVAR TIPO CTH DITTA COMAR O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	171,94	171,94	86,00	50,02
20 COR-35-CU	<b>CORDA IN RAME NUDA DELLA SEZIONE DI 35 mmq:</b> SOMMANO...	m	470,00	6,35	2'984,50	808,40	27,09
21 D01.010.085.b	<b>Cronotermostato elettronico per controllo della temperatu ... odulare: alimentazione 3 V c.c. a batterie, queste escluse</b> SOMMANO...	Cadauno	3,00	177,96	533,88	37,37	7,00
22 D02.019.005.g	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm</b> SOMMANO...	m	650,00	11,26	7'319,00	2'634,84	36,00
23 D02.019.005.h	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm</b> SOMMANO...	m	60,00	16,57	994,20	278,38	28,00
24 D02.019.005.i	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm</b> SOMMANO...	m	3'755,00	20,30	76'226,50	19'056,63	25,00
25 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> SOMMANO...	Cadauno	6,00	799,25	4'795,50	1'198,88	25,00
26 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> SOMMANO...	m	620,00	1,50	930,00	548,70	59,00
27 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> SOMMANO...	m	100,00	6,47	647,00	97,05	15,00
28 DEI-015002h	<b>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... raccorderia: serie media: Ø interno 2"1/2, spessore 3,6 mm</b> SOMMANO...	m	20,00	62,32	1'246,40	772,77	62,00
29 DEI-015008f	<b>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 75 mm</b> SOMMANO...	m	60,00	15,19	911,40	391,90	43,00
30 DEI-015008i	<b>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 125 mm</b> SOMMANO...	m	345,00	33,87	11'685,15	3'972,95	34,00
31 DEI-025077a	<b>Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, c ... a su tubazione predisposta: radiale: Ø 50 mm, attacco 1/4"</b> SOMMANO...	cad	8,00	39,11	312,88	247,18	79,00
32 DEI-025129f	<b>Saracinesca corpo ovale in ghisa sferoidale GS-40, PN 16 ... 2 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø 125 mm</b> SOMMANO...	cad	11,00	479,85	5'278,35	2'480,82	47,00
33 DEI-035132c	<b>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... trate: spessore 19 mm: per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm</b> SOMMANO...	m	20,00	74,20	1'484,00	74,20	5,00
34 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>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				160'426,05	38'402,07	

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		
	<b>R I P O R T O</b>					160'426,05	38'402,07
35 DEI-055014d	SOMMANO... <b>Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio vernicia ... ttura (safe crash): manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm</b>	cad	1,00	166,04	166,04	13,28	8,00
36 DEI-055019e	SOMMANO... <b>Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, c ... a norma UNI 7422: UNI 70 a norma UNI 9487: lunghezza 30 m</b>	cad	8,00	259,88	2'079,04	478,18	23,00
37 DEI-055022b	SOMMANO... <b>Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in l ... rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato: UNI 70</b>	cad	1,00	195,32	195,32	7,81	4,00
38 DEI-055036d	SOMMANO... <b>Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con sm ... erro: attacco flangiato Ø nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70</b>	cad	1,00	317,59	317,59	3,18	1,00
39 DEI-075001c	SOMMANO... <b>Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi ... o rinterro: eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta</b>	mc	250,00	8,45	2'112,50	1'267,50	60,00
40 DI-413030-00	SOMMANO... <b>PROIETTORE LED 86W ASIMETRICO TIPO CRIPTO MEDIUM DITTA DISANO O SIMILARE</b>	cadauno	16,00	411,44	6'583,04	825,60	12,54
41 DIS-2000	SOMMANO... <b>DISPERSORE VERTICALE TIPO PROFILATO A CROCE 50x5 mm - L= 2,00 m TIPO CARPANETO O SIMILARE</b>	n.	5,00	31,91	159,55	43,00	26,95
42 EQUI-CAB	SOMMANO... <b>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DI MASSA E/O MASSE ESTRANEE IN LOCALE CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT</b>	a corpo	1,00	255,35	255,35	77,40	30,31
43 EQUI-PL-FOND	SOMMANO... <b>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DEI PLINTI DI FONDAZIONE</b>	a corpo	12,00	99,74	1'196,88	154,80	12,93
44 FG16OR16-3G015	SOMMANO... <b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G1,5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b>	ml	1'030,00	2,09	2'152,70	885,80	41,15
45 FG16OR16-3G025	SOMMANO... <b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G2,5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b>	ml	545,00	2,77	1'509,65	588,60	38,99
46 FG16OR16-3G04	SOMMANO... <b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 3G4 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b>	ml	465,00	3,72	1'729,80	599,85	34,68
47 FG16OR16-4G025	SOMMANO... <b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 4G2.5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b>	ml	40,00	3,40	136,00	51,60	37,94
48 FG16OR16-4G04	SOMMANO... <b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 4G4 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b>	ml	10,00	4,31	43,10	12,90	29,93
49 FG16OR16-5G025	SOMMANO... <b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 5G2,5 DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE</b>	ml	410,00	1,63	668,30	528,90	79,14
50 FG16OR16-5G25	SOMMANO... <b>CAVO MULTIPOLARE TIPO FG16OR16 NELLA FORMAZIONE 5G25 DITT ... la perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.</b>	ml	205,00	20,91	4'286,55	528,90	12,34
51 GEW-42201	SOMMANO... <b>CENTRALINO DA ESTERNO STAGNO PER SISTEMI DI EMERGENZA CON PULSANTE ILLUMINABILE DITTA</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>					184'618,31	44'553,49

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		
	<b>R I P O R T O</b>					184'618,31	44'553,49
52	<b>GEWISS O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	2,00	112,52	225,04	77,40	34,39
GW-SL-27422	<b>SEGNALATORE LUMINOSO INDUSTRIALE TIPO GW27422</b> <b>DITTA GEWISS O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	70,21	70,21	25,80	36,75
53	<b>TELECAMERA BULLET IR IP 4MP VARIFOCALE DITTA</b> <b>HIKVISION O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	15,00	226,38	3'395,70	774,00	22,79
54	<b>NVR 16CH 4K HDD 2TB DITTA HIKVISION O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	872,50	872,50	51,60	5,91
55	<b>LINEA IN CAVO FG16R16 NELLA FORMAZIONE DI (3x1x185)+</b> <b>1x95+PE95 mmq ditta GENERAL CAVI o similare</b> SOMMANO...	ml	130,00	79,83	10'377,90	1'118,00	10,77
56	<b>LINEA IN CAVO FG16R16 NELLA FORMAZIONE DI 4x1x70+</b> <b>PE35 mmq ditta GENERAL CAVI o similare</b> SOMMANO...	ml	140,00	46,84	6'557,60	722,40	11,02
57	<b>LINEA IN CAVO FG16R16 NELLA FORMAZIONE DI</b> <b>6x(3x1x240)+3x240+PE120 mmq ditta GENERAL CAVI o similare</b> SOMMANO...	ml	10,00	740,38	7'403,80	774,00	10,45
58	<b>LINEA IN CAVO FS17 NELLA FORMAZIONE DI 3x1x1,5 mmq</b> <b>ditta GENERAL CAVI o similare</b> SOMMANO...	ml	30,00	1,58	47,40	25,80	54,43
59	<b>LINEA IN CAVO FS17 NELLA FORMAZIONE DI 3x1x4 mmq</b> <b>ditta GENERAL CAVI o similare</b> SOMMANO...	ml	20,00	2,88	57,60	25,80	44,79
60	<b>CANALE PORTACAVI ZINCATO CON COPERCHIO DIM.</b> <b>100x75 L=3000mm TTIPO LEGRAND RT GAMMA SERIE P31 O</b> <b>SIMILARE</b> SOMMANO...	ml	35,00	40,37	1'412,95	602,00	42,61
61	<b>CANALE PORTACAVI ZINCATO CON COPERCHIO DIM.</b> <b>300x75 L=3000mm TIPO LEGRAND RT-GAMMA SERIE P31 O</b> <b>SIMILARE</b> SOMMANO...	ml	15,00	69,34	1'040,10	387,00	37,21
62	<b>PASSERELLA FORATA 200x75 TIPO LEGRAND RT-GAMMA</b> <b>SERIE P31 O SIMILARE</b> SOMMANO...	ml	390,00	49,27	19'215,30	6'708,00	34,91
63	<b>SEPARATORE RETTILINEO L=3m TIPO LEGRAND RT</b> <b>GAMMA O SIMILARE</b> SOMMANO...	ml	390,00	8,70	3'393,00	503,10	14,83
64	<b>MONTAGGIO DI TRASFORMATORE IN RESINA 1250 kVA</b> <b>15000/400 DI RECUPERO DA CABINA ESISTENTE</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	652,74	652,74	516,00	79,05
65	<b>SPD PRD1 Master 3P+N 12.5 kA riport. fisso Tipo 1+2 DITTA</b> <b>SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	667,92	667,92	51,60	7,73
66	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x20A</b> <b>CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b> SOMMANO...	n.	1,00	353,32	353,32	25,80	7,30
67	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x25A</b> <b>CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b> SOMMANO...	n.	1,00	353,32	353,32	25,80	7,30
68	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x40A</b> <b>CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b> SOMMANO...	n.	1,00	353,32	353,32	25,80	7,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>					240'714,71	56'967,59

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		
	<b>R I P O R T O</b>				240'714,71	56'967,59	
69 NMG-18817	SOMMANO... INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x63A CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:	n.	1,00	415,17	415,17	25,80	6,21
70 NMG-18818	SOMMANO... INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NG125L 4x80A CURVA C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:	n.	2,00	415,17	830,34	51,60	6,21
71 NMG-19037	SOMMANO... BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER NG125 4p <=63A - CI. A "si" I/S/R REGOLABILE DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	1,00	587,47	587,47	25,80	4,39
72 NMG-21105	SOMMANO... INT. SALVAMOTORE TIPO P25M 1,0-1,6A DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	3,00	489,94	1'469,82	38,70	2,63
73 NMG-A9A26927	SOMMANO... CONTATTO COMMUTABILE iSD iC60/iID/iSW-NA/RCA e ARA DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	3,00	100,28	300,84	51,60	17,15
74 NMG-A9A26946	SOMMANO... BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE 230V iMX+ OF PER INT. iC60, iID, iSW-NA, RCA TIPO DITTA SCHNEIDER O SIMILARE	cadauno	8,00	24,86	198,88	34,40	17,30
75 NMG-A9C20732	SOMMANO... CONTATTORE MODULARE 2x25A 2NA TIPO iCT DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	1,00	41,17	41,17	6,45	15,67
76 NMG-A9E18073	SOMMANO... COMMUTATORE MODULARE A 3 POSIZIONI - 1 CIRCUITO TIPO iSSW 20A DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	28,00	49,21	1'377,88	240,80	17,48
77 NMG-A9F79416	SOMMANO... INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4x16A - 6 kA CURVA C TIPO iC60N MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	cadauno	4,00	32,48	129,92	51,60	39,72
78 NMG-A9F85216	SOMMANO... INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2x16A - 10 kA CURVA D TIPO iC60H MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	8,00	109,31	874,48	137,60	15,74
79 NMG-A9F89210	SOMMANO... INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2x10A - 10 kA CURVA C TIPO iC60H MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	1,00	83,69	83,69	17,20	20,55
80 NMG-A9F89216	SOMMANO... INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2x16A - 10 kA CURVA C TIPO iC60H MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	4,00	68,76	275,04	51,60	18,76
81 NMG-A9N15646	SOMMANO... BASE FUSIBILI SEZIONABILE 1+Nx20A TIPO STI MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	6,00	68,76	412,56	77,40	18,76
82 NMG-A9N15658	SOMMANO... BASE FUSIBILI SEZIONABILE 3+Nx20/32A TIPO STI MULTI9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	4,00	21,62	86,48	34,40	39,78
83 NMG-A9N26963	SOMMANO... BOBINA DI APERTURA MINIMA TENSIONE TEMPORIZZATA 230V MNs PER INTERRUTTORI ACTI9 TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE	n.	1,00	41,42	41,42	17,20	41,53
84	SOMMANO... INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 1+Nx6A - 6 kA	n.	1,00	83,38	83,38	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				247'923,25	57'829,74	

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		
	<b>R I P O R T O</b>					247'923,25	57'829,74
NMG-A9P44606	<b>CURVA B TIPO iC40N DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	68,98	68,98	15,05	21,82
85 NMG-A9P54606	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 1+Nx6A - 6 kA CURVA C TIPO iC40N DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	2,00	65,68	131,36	30,10	22,91
86 NMG-A9Q41425	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER iC60 4x25A/0,03A - AC TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	8,00	139,79	1'118,32	34,40	3,08
87 NMG-A9Q51225	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER iC60 2x25A/0,03A -CL. A TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	8,00	113,28	906,24	51,60	5,69
88 NMG-A9V25263	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER iC60 2x63A/0,3A Selettivo - A TIPO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	2,00	191,20	382,40	21,50	5,62
89 NMG-A9Y80625	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE 0,03A IST. CLASSE A iC40 VIGI DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	120,56	120,56	15,05	12,48
90 NMG-CCT15224	<b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ASTRONOMICOMI PROGRAMMABILE - 1 CANALE - TIPO ASTRO DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	190,89	190,89	38,70	20,27
91 NMG-KBB25ED4303W	<b>CONDOTTO SBARRE PER ILLUMINAZIONE 3P+N+T 25A TIPO KBB25 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	ml	440,00	51,49	22'655,60	4'730,00	20,88
92 NMG-KBB40ABG4W	<b>ALIMENTAZIONE 25/40A PER CONDOTTO SBARRE TIPO KBB 4P DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	8,00	91,08	728,64	206,40	28,33
93 NMG-KBB40ZFC	<b>GANCIO PER CATENELLA PER CONDOTTO SBARRE TIPO KBB DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	220,00	4,18	919,60	283,80	30,86
94 NMG-KBB40ZFC5	<b>GANCIO PER SUPPORTO CORPO ILLUMINANTE A CONDOTTO SBARRE TIPO KBB DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	40,00	13,24	529,60	258,00	48,72
95 NMG-KBC10DCS101	<b>SPINA DI DERIVAZIONE 10A L1+N PER CONDOTTO SBARRE ILL. TIPO KBB IP55 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	16,00	23,30	372,80	103,20	27,68
96 NMG-KBC10DCS201	<b>SPINA DI DERIVAZIONE 10A L2+N PER CONDOTTO SBARRE ILL. TIPO KBB IP55 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	8,00	23,30	186,40	51,60	27,68
97 NMG-KBC10DCS301	<b>SPINA DI DERIVAZIONE 10A L3+N PER CONDOTTO SBARRE ILL. TIPO KBB IP55 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	8,00	23,30	186,40	51,60	27,68
98 NMG-KFB25CD253	<b>CANALINA 25x25 INSTALLATA SOPRA BLINDOLUX DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	440,00	14,66	6'450,40	2'838,00	44,00
99 NMG-LV429211	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER NSX100/160 TIPO MH (200-440V) DITTA SCHNEIDER O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	638,70	638,70	12,90	2,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>					283'510,14	66'571,64



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		
	<b>R I P O R T O</b>				283'510,14	66'571,64	
100 NMG-LV430408	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NSX160F 4P DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b> SOMMANO...	n.	1,00	469,82	469,82	51,60	10,98
101 NMG-LV430480	<b>SGANCIATORE MICROLOGIC 2.2 4P 160A PER NSX160/25 DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE:</b> SOMMANO...	n.	1,00	529,53	529,53	17,20	3,25
102 NMG-LV431408	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NSX250F DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	639,84	639,84	51,60	8,06
103 NMG-LV431480	<b>SGANCIATORE Mic 2.2 LSol 250A 4P 4r DITTA TIPO SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	648,19	648,19	0,00	
104 NMG-LV431536	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE VIGI PER NSX100/250 TIPO MH (200-440V) DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	665,27	665,27	12,90	1,94
105 NMG-LV848063	<b>INT. AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE TIPO MTZ2 20N1 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	14'617,97	14'617,97	51,60	0,35
106 NMG- METSEPM3200	<b>MULTIMETRO CON FUNZIONI BASE TIPO PM3200 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	564,32	564,32	25,80	4,57
107 NMG-MT-SM6- DM1A	<b>CELLA PREFABBRICATA DI PROTEZIONE CON INT. IN SF6 TIPO DM1A_SF1 SISTEMA SM6 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	11'756,91	11'756,91	645,00	5,49
108 NMG-MT-SM6- IM	<b>CELLA PREFABBRICATA DI ARRIVO LINEA M.T. TIPO IM SISTEMA SM6 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	3'152,58	3'152,58	645,00	20,46
109 NMG-P- 606x2000x665	<b>QUADRO ELETTRICO Q-BT IN STRUTTURA METALLICA IP55 DIM. 2606x2100x665 TIPO PRISMA PLUS P DITTA SCHNEIDER ELECT O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	17'359,86	17'359,86	0,00	
110 NMG-QGP.001.C	<b>QUADRO PRESE CEE (N. 1 2P+T 16A/230V - N. 1 3P+T 16A/380V + IAMD 4x20A/0,03A CL.AC) DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE</b> SOMMANO...	CADauno	11,00	517,13	5'688,43	1'135,20	19,96
111 OP-CAB-4	<b>OPERE IN CABINA N. 4 TRASFORMAZIONE GRUPPO 8</b> SOMMANO...	a corpo	1,00	522,19	522,19	412,80	79,05
112 OVA-17010	<b>MODULO CONTROLLO LINEA TIPO MCL DITTA OVA O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	1,00	284,54	284,54	25,80	9,07
113 OVA-23031	<b>SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATO EXIWAY POWER 1200W DITTA SCHNEIDER O SIMILARE</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	3'830,05	3'830,05	309,60	8,08
114 OVA-38718	<b>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA 4W SE STAGNO IP65 TIPO EXIWAY ONE LED ACTIVA L600/INC DITTA OVA O SIMILARE</b> SOMMANO...	n.	2,00	327,53	655,06	51,60	7,88
115 PLC-DER.01.m- EST.c	<b>PUNTO LUCE DERIVATO IN ESECUZIONE A VISTA CON CAVO FG16OR ... la perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.</b> SOMMANO...	n.	16,00	48,51	776,16	206,40	26,59
116	<b>PUNTO LUCE DERIVATO IN ESECUZIONE A VISTA CON</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				345'670,86	70'213,74	

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		
	<b>R I P O R T O</b>					345'670,86	70'213,74
PLC-DER.01.r- EST.a	CAVI FS17 SOMMANO...	n.	1,00	38,27	38,27	12,90	33,71
117 PLC-DER.02a.r- EST	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DERIVATO IN ESECUZIONE A VISTA CON CAVO FS17: SOMMANO...	n.	2,00	46,71	93,42	25,80	27,62
118 PLC-DER.07.1a- EST	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER APPARECCHIATURA IMPIANTO TVcc IN ESECUZIONE A VISTA SOMMANO...	cadauno	20,00	64,17	1'283,40	774,00	60,31
119 PLC-ILL-EST	PUNTO ALIMENTAZIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA SOMMANO...	n.	10,00	97,10	971,00	258,00	26,57
120 PLC-INT.01.r- EST-55a	PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE A VISTA CON CAVI FS17 IP55 SOMMANO...	n.	2,00	61,66	123,32	51,60	41,84
121 PPR-UNEL.a- EST-55	PUNTO PRESA 2x10/16A+T TIPO UNEL IN ESECUZIONE A VISTA: SOMMANO...	n.	2,00	62,39	124,78	34,40	27,57
122 QDR-ACC-06P- IP66.ad	QUADRO ACCENSIONI A 6 PULSANTI ESECUZIONE DA ESTERNO IP66 TIPO GEWISS PER SISTEMA DALI SOMMANO...	n.	3,00	280,97	842,91	283,80	33,67
123 RACK-DATI- 15U.a	RACK 15U DIM. 640X514X768 mm IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI A CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO NETSAFE DITTA VIMAR O SIMILARE SOMMANO...	cadauno	1,00	1'728,72	1'728,72	430,00	24,87
124 RACK-DATI- 9U.a	RACK 9U DIM. 640X514X493 mm IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI A CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO NETSAFE DITTA VIMAR O SIMILARE SOMMANO...	cadauno	2,00	1'329,74	2'659,48	860,00	32,34
125 RAY-AUTO-15/ 070-I	TERMINALE M.T. AUTORESTR. PER INTERNO PER CAVI ESTRUSI RG7H1R SEZ. 35-70 mmq a 17,5 kV DITTA RAYTECH O SIMILARE SOMMANO...	cadauno	12,00	162,81	1'953,72	464,40	23,77
126 RG16H1R12- 20KV-1x50	CAVO DI MEDIA TENSIONE 12/20 KV UNIPOLARE TIPO RG16H1R12 1x50 mmq DITTA GENERAL CAVI O SIMILARE SOMMANO...	ml	1'245,00	25,49	31'735,05	2'676,75	8,43
127 UPS-1000VA	GRUPPO SOCCORRITORE1000VA - AUT. 60' TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V SOMMANO...	n.	1,00	1'306,34	1'306,34	258,00	19,75
128 VI-46910.H32	MONITOR LED 32" FULL HD HDMI VGA BNC DITTA VIMAR O SIMILARE SOMMANO...	cadauno	1,00	1'393,10	1'393,10	51,60	3,70
129 VI-TVCC- 46260.10	SWITCH PER GESTIONE CABLAGGIO TVCC TIPO VIMAR O SIMILARE SOMMANO...	cadauno	3,00	185,70	557,10	77,40	13,89
130 VOR-15355	ASPIRATORE A TETTO TIPO TORRETTA TRT 30 E 4P DITTA VORTICE O SIMILARE SOMMANO...	cadauno	3,00	1'055,49	3'166,47	232,20	7,33
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					393'647,94	76'704,59
	<b>T O T A L E euro</b>					393'647,94	76'704,59
	----- ----- ----- -----						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b>Riepilogo Strutturale_CATEGORIE</b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	393'647,94	76'704,59	19,49
M:010	I.E. - CABINA MT/BT - N. 4 - GRUPPO 8 euro	39'718,62	5'138,90	12,94
M:010.010	QUADRI ELETTRICI euro	522,19	412,80	79,05
M:010.010.001	Q-MT - CELLA DI MEDIA TENSIONE euro	522,19	412,80	79,05
M:010.011	DORSALI PRINCIPALI euro	31'076,43	2'696,10	8,68
M:010.011.003	CAVI E ACCESSORI MT euro	31'076,43	2'696,10	8,68
M:010.015	SCAVI - CAVIDOTTI euro	8'120,00	2'030,00	25,00
M:010.015.004	CANALI - PASSERELLE - TUBI - CAVI euro	8'120,00	2'030,00	25,00
M:011	I.E. - CABINA MT/BT - N. 11 euro	92'146,22	7'422,92	8,06
M:011.008	APPARECCHIATURE MEDIA TENSIONE euro	18'174,57	2'251,05	12,39
M:011.008.001	Q-MT - CELLA DI MEDIA TENSIONE euro	18'174,57	2'251,05	12,39
M:011.010	QUADRI ELETTRICI euro	47'635,35	1'395,35	2,93
M:011.010.002	Q-BT - QUADRO ELETTRICO B.T. IN CABINA MT/BT euro	47'635,35	1'395,35	2,93
M:011.011	DORSALI PRINCIPALI euro	7'787,80	928,80	11,93
M:011.011.004	CANALI - PASSERELLE - TUBI - CAVI euro	7'787,80	928,80	11,93
M:011.012	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E F.M. euro	11'747,25	1'615,47	13,75
M:011.012.005	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	569,17	129,00	22,66
M:011.012.006	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA euro	4'863,07	412,80	8,49
M:011.012.007	DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE euro	6'315,01	1'073,67	17,00
M:011.013	IMPIANTI SPECIALI euro	4'769,66	707,65	14,84
M:011.013.009	IMP. TVCC euro	4'769,66	707,65	14,84
M:011.014	IMPIANTO DISPERDENTE euro	2'031,59	524,60	25,82
M:011.014.010	IMPIANTO DI TERRA euro	2'031,59	524,60	25,82
M:012	I.E. - PENSILINA euro	232'513,58	53'139,28	22,85
M:012.011	DORSALI PRINCIPALI euro	52'243,95	13'133,85	25,14
M:012.011.004	CANALI - PASSERELLE - TUBI - CAVI euro	52'243,95	13'133,85	25,14
M:012.012	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E F.M. euro	89'132,05	16'072,58	18,03
M:012.012.005	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	67'480,13	11'760,50	17,43
M:012.012.006	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA euro	1'213,44	172,00	14,17
M:012.012.007	DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE euro	10'927,08	2'528,40	23,14
M:012.012.011	overflow euro	9'511,40	1'611,68	16,94
M:012.013	IMPIANTI SPECIALI euro	10'885,59	3'124,40	28,70
M:012.013.008	SISTEMA DALI euro	2'188,25	167,70	7,66
M:012.013.009	IMP. TVCC euro	8'697,34	2'956,70	34,00
M:012.014	IMPIANTO DISPERDENTE euro	3'832,29	868,60	22,67
M:012.014.010	IMPIANTO DI TERRA euro	3'832,29	868,60	22,67
M:012.015	SCAVI - CAVIDOTTI euro	76'419,70	19'939,85	26,09
<b>A RIPORTARE</b>				

