

COMUNE DI MANIAGO



PROVINCIA DI PORDENONE



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72+30,37 MWp – MANIAGO SOLAR 1

Istanza di valutazione di impatto ambientale per la costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ai sensi dell'artt. 23, 24-24bis e 25 D.lgs. n.152/2006

| | | |
|--|---|-------------|
| IMMOBILE | Comune di Maniago Foglio 39 Mappali 44 - 48 - 91 - 167 - 237 - 238 - 276 Foglio 41 Mappali 67 - 70 - 72 - 81 - 120 - 127 - 129 - 131 - 134 - 147 - 149 Foglio 52 Mappali 1 - 2 - 3 - 4 - 13 - 14 - 18 - 21 - 41 Foglio 53 Mappali 1 - 2 - 3 | |
| PROGETTO VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE | OGGETTO DOC20 - RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E SUPERFICI | SCALA -- |
| REVISIONE - DATA | VERIFICATO | APPROVATO |
| REV.00 - 01/02/2022 | | |
| | | |
| IL RICHIEDENTE | ELLOMAY SOLAR ITALY ELEVEN S.R.L. 39100 Bolzano - Via Sebastian Altmann 9 FIRMA _____ | |
| IL PROGETTISTA | Ing. Riccardo Valz Gris FIRMA _____ | |
| TEAM DI PROGETTO | Arch. Rosalba Teodoro - Ing. Francesca Imbrogno Studio Ing. Valz Gris 20124 Milano - Citycenter Regus - Via Lepetit 8/10 Tel. +39 02 0069 6321 13900 Biella - Via Repubblica 41 Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878 | |
| | Per. Agr. Giovanni Cattaruzzi Studio Cattaruzzi 33100 UDINE - Via Gemona | |



INDICE

| | |
|--|----------|
| INDICE | 1 |
| 1. EXECUTIVE SUMMARY | 2 |
| 2. CALCOLO POTENZA ED ENERGIA | 3 |
| 3. CALCOLO CUBATURE CABINATI | 5 |
| 4. CALCOLO SUPERFICIE COPERTURA DEI MODULI | 6 |
| 5. EMISSIONI NOCIVE EVITATE IN ATMOSFERA E COMBUSTIBILI FOSSILI RISPARMIATI | 7 |
| 6. VOLUMI SCAVI PER CAVIDOTTI..... | 8 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 2 di
12

1. EXECUTIVE SUMMARY

Si riporta nella tabella seguente una sintesi di tutti i dati salienti riguardanti cubature, superfici occupate e benefici in termini di emissioni nocive evitate dall'impianto in oggetto. Si rimanda alle tabelle dei paragrafi successivi per i dettagli relativi ad ogni aspetto qui riportato in sintesi.

| Potenza ed Energia prodotta | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | MWp o MWh | | | |
| Potenza dell'impianto (MWp) | 96,096 | | | |
| Energia Prodotta ogni anno (MWh) | 148.839 | | | |
| Energia Prodotta in 30 anni (MWh) | 4.290.804,99 | | | |
| Superfici e Volumi | | | | |
| | mq/mc | | | |
| Superfici Totali Cabinati (mq) | 1.195,58 | | | |
| Superfici moduli/tracker massime (mq) | 394.230,16 | | | |
| Superficie totale occupata (mq) | 395.425,74 | | | |
| Superficie totale opzionata (mq) | 1.200.617,00 | | | |
| Indice di copertura | 0,32 | | | |
| Cubatura totale cabinati (mc) | 4.457,60 | | | |
| Emissioni Evitate e Combustibile Risparmiato | | | | |
| TEP risparmiate in un anno | 27.832,89 | | | |
| TEP risparmiate in 30 anni | 802.380.533,50 | | | |
| | CO2 | SO2 | NOX | Polveri |
| Emissioni evitate ogni anno (kg di CO2) | 45.062.687,04 | 35.175,52 | 40.879,65 | 950,69 |
| Emissioni evitate in 30 anni (kg di CO2) | 1.172.677.004,00 | 1.587.597.847,04 | 1.845.046.146,56 | 42.908.049,92 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 3 di
12

2. CALCOLO POTENZA ED ENERGIA

Si riporta di seguito la tabella relativi ai dati sulla potenza e energia generata e prodotta dall'impianto.

| Stringhe | | n. moduli in serie | n. moduli totali | Potenza Singolo modulo (Wp) | Potenza Totale (kWp) |
|------------------------------|-----|--------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|
| Area 1 | | | | | |
| Sottocampo 1 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 2 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 3 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 4 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 5 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 6 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 7 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 8 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 9 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 10 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 11 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 12 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 13 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 14 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 15 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 16 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 17 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 18 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 19 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 20 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 21 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 22 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 23 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 24 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Totale per Area 1 | | | 139 776 | | 76 876,80 |
| Area 2 | | | | | |
| Sottocampo 1 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 2 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 3 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 4 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 5 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Sottocampo 6 | 224 | 26 | 5824 | 550 | 3 203,20 |
| Totale per Area 2 | | | 34 944 | | 19 219,20 |
| Totale delle due aree | | | 174 720 | | 96 096,00 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 4 di
12

Energia generata in un anno (MWh)

148.839

Energia generata in 30 anni (MWh)

4.290.804.992



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 5 di
12

3. CALCOLO CUBATURE CABINATI

Si riporta di seguito la tabella con i dati relativi alle cubature di tutte le cabine previste nel progetto, per la trasformazione della corrente e tensione generata dai moduli fotovoltaici.

| Calcolo Superfici e Volumi | | | | | | |
|---|---------------|-----------------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|
| Lunghezza (m) | Larghezza (m) | Superficie (mq) | Numero Cabine | Superficie Totale (mq) | Altezza (m) | Volume (mc) |
| Cabina Smistamento | | | | | | |
| 7,87 | 2,80 | 22,04 | 6 | 132,22 | 2,85 | 314,01 |
| Cabina di Consegna | | | | | | |
| 7,87 | 2,80 | 22,04 | 1 | 22,04 | 2,85 | 62,81 |
| 4,73 | 2,80 | 13,24 | 1 | 13,24 | 2,85 | 37,75 |
| Cabina Trasformazione MT | | | | | | |
| 10,86 | 3,00 | 32,58 | 30 | 977,40 | 3,97 | 3.880,28 |
| Control Room | | | | | | |
| 6,00 | 3,00 | 18,00 | 1 | 18,00 | 2,438 | 131,65 |
| Deposito | | | | | | |
| 6,00 | 3,00 | 18,00 | 1 | 18,00 | 2,438 | 131,65 |
| TOTALE VOLUMI/SUPERFICI CABINATI | | | | 1.180,90 | | 4.382,62 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 6 di
12

4. CALCOLO SUPERFICIE COPERTURA DEI MODULI

Si riporta di seguito la tabella relativa ai dati sulle superfici coperte dai moduli fotovoltaici.

| Calcolo Superfici coperte dai moduli e cabine | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| Numero Trackers | Superficie di ogni singolo tracker | Superficie coperta da inseguitori |
| 2x12 | (mq) | (mq) |
| 346 | 63,49 | 21.967,54 |
| 2x24 | (mq) | (mq) |
| 3467 | 126,05 | 437.015.35 |
| Superficie Totale Coperta | | |
| 458.982,89 | | |
| Superficie Totale Opzionata (mq) | | |
| 1.200.617,00 | | |
| Indice Occupazione Moduli e cabine | | |
| 0,38 | | |
| Area Libera | | |
| 0,62 | | |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 7 di
12

5. EMISSIONI NOCIVE EVITATE IN ATMOSFERA E COMBUSTIBILI FOSSILI RISPARMIATI

Si riporta di seguito il calcolo delle emissioni nocive evitate in atmosfera dall'impianto e il combustibile fossile risparmiato in termine di TEP (tonnellate Equivalenti di Petrolio).

| Emissioni Evitate in Atmosfera e combustibile risparmiato in TEP | | | | |
|--|---|------------------|------------------|---------------|
| Risparmio di Combustibile fossile in TEP (tonnellate equivalenti di petrolio) | T.E.P. (tonnellate Equivalenti di Petrolio) | | | |
| Equivalenza fra una tonnellata equivalente di petrolio (TEP) e un MWh generato dall'impianto | 0,187 | | | |
| TEP risparmiate in un anno | 27.832,89 | | | |
| TEP risparmiate in 30 anni | 802.380.533,50 | | | |
| Emissioni Evitate nell'Atmosfera | CO2 | SO2 | NOX | Polveri |
| Emissioni evitate kg/MWh | 474,00 | 0,37 | 0,43 | 0,01 |
| Emissioni evitate ogni anno (kg di CO2) | 45 062 687,04 | 35 175,52 | 40 879,65 | 950,69 |
| Emissioni evitate in 30 anni (kg di CO2) | 1.172.677.004,00 | 1 587 597 847,04 | 1 845 046 146,56 | 42 908 049,92 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 8 di
12

6. VOLUMI SCAVI PER CAVIDOTTI

Si riporta di seguito il calcolo dei volumi di scavi per i cavidotti previsti dal progetto, per la connessione alla rete elettrica.

Scavi interni MT

| Linee cavidotto MT | lunghezza (m) | larghezza (m) | altezza (m) | Volume (mc) |
|--------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| S0A-CS1 | 404,708 | 0,6 | 1,5 | 364,2 |
| CS1-MT1 | 29,4 | 0,6 | 1,5 | 26,5 |
| MT1-MT2 | 64,4 | 0,6 | 1,5 | 58,0 |
| MT2-MT3 | 69,8 | 0,6 | 1,5 | 62,8 |
| MT3-MT4 | 107,2 | 0,6 | 1,5 | 96,5 |
| MT4-MT5 | 401,8 | 0,6 | 1,5 | 361,6 |
| S0a-CS2 | 279,5 | 0,6 | 1,5 | 251,6 |
| CS2-MT6 | 162,1 | 0,6 | 1,5 | 145,8 |
| MT6-MT7 | 68,6 | 0,6 | 1,5 | 61,7 |
| MT7-MT8 | 167,5 | 0,6 | 1,5 | 150,8 |
| MT8-MT9 | 90,5 | 0,6 | 1,5 | 81,5 |
| MT9-MT10 | 152,7 | 0,6 | 1,5 | 137,4 |
| SF1-CS3 | 602,9 | 0,6 | 1,5 | 542,7 |
| SF1-SF2 | 90,1 | 0,6 | 1,5 | 81,1 |
| SF2-MT5 | 48,9 | 0,6 | 1,5 | 44,0 |
| CS3-S18 | 32,0 | 0,6 | 1,5 | 28,8 |
| S18-S19 | 162,8 | 0,6 | 1,5 | 146,5 |
| S19-S20 | 150,2 | 0,6 | 1,5 | 135,2 |
| S20-S21 | 133,8 | 0,6 | 1,5 | 120,4 |
| S21-S22 | 156,6 | 0,6 | 1,5 | 140,9 |
| CS4-SF1 | 193,9 | 0,6 | 1,5 | 174,6 |
| CS4-MT27 | 10,3 | 0,6 | 1,5 | 9,3 |
| MT27-MT26 | 240,2 | 0,6 | 1,5 | 216,2 |
| MT26-MT25 | 336,9 | 0,6 | 1,5 | 303,2 |
| MT25-MT24 | 139,8 | 0,6 | 1,5 | 125,8 |
| MT24-MT23 | 187,9 | 0,6 | 1,5 | 169,1 |
| CS5-S1 | 112,0 | 0,6 | 1,5 | 100,8 |
| CS5-MT10 | 118,0 | 0,6 | 1,5 | 106,2 |
| MT10-SF2 | 533,7 | 0,6 | 1,5 | 480,4 |
| SF1-MT28 | 8,4 | 0,6 | 1,5 | 7,6 |
| MT28-MT29 | 142,1 | 0,6 | 1,5 | 127,9 |
| MT29-MT30 | 92,4 | 0,6 | 1,5 | 83,2 |
| CS6-S2 | 280,5 | 0,6 | 1,5 | 252,4 |
| MT17-MT16 | 96,2 | 0,6 | 1,5 | 86,6 |
| MT16-MT15 | 125,2 | 0,6 | 1,5 | 112,6 |
| MT15-CS6 | 764,1 | 0,6 | 1,5 | 687,7 |
| MT14-CS6 | 37,4 | 0,6 | 1,5 | 33,7 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 9 di
12

| | | | | |
|----------|--------|-----|-----|--------|
| CS4-MT12 | 279,2 | 0,6 | 1,5 | 251,2 |
| MT13-S3 | 69,7 | 0,6 | 1,5 | 62,7 |
| TOTALE | 7143,4 | | | 6429,1 |

Scavi interni BT

| Linee cavidotto BT | lunghezza (m) | larghezza (m) | altezza (m) | Volume (mc) |
|--------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| BT sottocampo #1 | 125,1 | 0,7 | 0,6 | 52,6 |
| | 128,0 | 0,7 | 0,6 | 53,8 |
| BT sottocampo #2 | 53,3 | 0,7 | 0,6 | 22,4 |
| | 273,2 | 0,7 | 0,6 | 114,8 |
| BT sottocampo #3 | 37,5 | 0,7 | 0,6 | 15,7 |
| | 215,6 | 0,7 | 0,6 | 90,5 |
| BT sottocampo #4 | 103,2 | 0,7 | 0,6 | 43,3 |
| | 142,4 | 0,7 | 0,6 | 59,8 |
| BT sottocampo #5 | 120,1 | 0,7 | 0,6 | 50,4 |
| | 142,4 | 0,7 | 0,6 | 59,8 |
| BT sottocampo #6 | 50,0 | 0,7 | 0,6 | 21,0 |
| | 192,1 | 0,7 | 0,6 | 80,7 |
| BT sottocampo #7 | 32,5 | 0,7 | 0,6 | 13,6 |
| | 133,1 | 0,7 | 0,6 | 55,9 |
| BT sottocampo #8 | 86,2 | 0,7 | 0,6 | 36,2 |
| | 104,4 | 0,7 | 0,6 | 43,8 |
| BT sottocampo #8 | 217,1 | 0,7 | 0,6 | 91,2 |
| | 66,6 | 0,7 | 0,6 | 28,0 |
| BT sottocampo #9 | 81,1 | 0,7 | 0,6 | 34,1 |
| | 40,3 | 0,7 | 0,6 | 16,9 |
| BT sottocampo #10 | 272,7 | 0,7 | 0,6 | 114,5 |
| | 82,0 | 0,7 | 0,6 | 34,5 |
| BT sottocampo #11 | 192,1 | 0,7 | 0,6 | 80,7 |
| | 106,0 | 0,7 | 0,6 | 44,5 |
| BT sottocampo #12 | 193,4 | 0,7 | 0,6 | 81,2 |
| | 106,0 | 0,7 | 0,6 | 44,5 |
| BT sottocampo #13 | 106,0 | 0,7 | 0,6 | 44,5 |
| | 40,8 | 0,7 | 0,6 | 17,1 |
| BT sottocampo #14 | 151,4 | 0,7 | 0,6 | 63,6 |
| | 220,1 | 0,7 | 0,6 | 92,4 |
| BT sottocampo #14 | 129,3 | 0,7 | 0,6 | 54,3 |
| | 74,2 | 0,7 | 0,6 | 31,2 |
| BT sottocampo #15 | 251,5 | 0,7 | 0,6 | 105,6 |
| | 99,8 | 0,7 | 0,6 | 41,9 |
| BT sottocampo #15 | 53,0 | 0,7 | 0,6 | 22,3 |
| | 185,2 | 0,7 | 0,6 | 77,8 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 10 di
12

| | | | | |
|-------------------|---------------|-----|-----|---------------|
| BT sottocampo #16 | 76,7 | 0,7 | 0,6 | 32,2 |
| | 152,7 | 0,7 | 0,6 | 64,1 |
| BT sottocampo #17 | 118,9 | 0,7 | 0,6 | 49,9 |
| | 129,8 | 0,7 | 0,6 | 54,5 |
| BT sottocampo #18 | 56,4 | 0,7 | 0,6 | 23,7 |
| | 208,9 | 0,7 | 0,6 | 87,7 |
| BT sottocampo #19 | 232,8 | 0,7 | 0,6 | 97,8 |
| | 125,9 | 0,7 | 0,6 | 52,9 |
| BT sottocampo #20 | 56,4 | 0,7 | 0,6 | 23,7 |
| | 208,9 | 0,7 | 0,6 | 87,7 |
| BT sottocampo #21 | 236,8 | 0,7 | 0,6 | 99,4 |
| | 165,3 | 0,7 | 0,6 | 69,4 |
| BT sottocampo #22 | 58,4 | 0,7 | 0,6 | 24,5 |
| | 239,0 | 0,7 | 0,6 | 100,4 |
| BT sottocampo #23 | 157,8 | 0,7 | 0,6 | 66,3 |
| | 165,9 | 0,7 | 0,6 | 69,7 |
| BT sottocampo #24 | 155,1 | 0,7 | 0,6 | 65,1 |
| | 214,3 | 0,7 | 0,6 | 90,0 |
| BT sottocampo #25 | 160,1 | 0,7 | 0,6 | 67,2 |
| | 115,3 | 0,7 | 0,6 | 48,4 |
| BT sottocampo #26 | 379,2 | 0,7 | 0,6 | 159,3 |
| BT sottocampo #27 | 297,5 | 0,7 | 0,6 | 125,0 |
| | 120,7 | 0,7 | 0,6 | 50,7 |
| BT sottocampo #28 | 107,4 | 0,7 | 0,6 | 45,1 |
| | 227,2 | 0,7 | 0,6 | 95,4 |
| BT sottocampo #29 | 163,9 | 0,7 | 0,6 | 68,8 |
| | 330,7 | 0,7 | 0,6 | 138,9 |
| BT sottocampo #30 | 67,5 | 0,7 | 0,6 | 28,3 |
| | 330,7 | 0,7 | 0,6 | 138,9 |
| TOTALE | 9667,6 | | | 4060,4 |

Scavi esterni AT

Per tali cavidotti la lunghezza planimetrica, geometria della sezione di scavo e il volume complessivo di terreno da scavare sono riportati nella seguenti tabelle:

| Linee cavidotto MT | lunghezza (m) | larghezza (m) | altezza (m) | Volume (mc) |
|-------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Collegamento AT tratto: S0-S1 | 123,58 | 0,7 | 1,6 | 138,41 |
| Collegamento AT tratto: S1-S2 | 48,17 | 0,7 | 1,6 | 53,95 |
| Collegamento AT tratto: S2-S3 | 516,71 | 0,7 | 1,6 | 578,72 |



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 65,72 + 30,37 MWp
Comune di Maniago
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DATI QUANTITATIVI VOLUMI E
SUPERFICI

Pag 11 di
12

| Linee cavidotto MT | lunghezza (m) | larghezza (m) | altezza (m) | Volume (mc) |
|------------------------------------|----------------|---------------|-------------|----------------|
| Collegamento AT tratto: S3-S4 | 325,36 | 0,7 | 1,6 | 364,40 |
| Collegamento AT tratto: S4-S5 | 265,92 | 0,7 | 1,6 | 297,83 |
| Collegamento AT tratto: S5-S6 | 191,50 | 0,7 | 1,6 | 214,48 |
| Collegamento AT tratto: S6-S7 | 782,00 | 0,7 | 1,6 | 875,84 |
| Collegamento AT tratto: S7-S8 | 659,43 | 0,7 | 1,6 | 738,56 |
| Collegamento AT tratto: S8-S9 | 147,68 | 0,7 | 1,6 | 165,40 |
| Collegamento AT tratto: S9-S10 | 62,10 | 0,7 | 1,6 | 69,55 |
| Collegamento AT tratto: S10-S11 | 87,52 | 0,7 | 1,6 | 98,02 |
| TOTALE | 3209,97 | | | 3595,17 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Linea MT interna | 3 595,2 mc |
| Linea BT interna | 6 429,1 mc |
| Linea AT esterna | 4 060,4 mc |
| TOTALE | 14 084,7 mc |