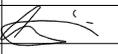
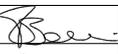


|   |          |  |  |  |   |
|---|----------|---|---|---|---|
| A   | 12/07/21 | Aldini  | Bolognesi   | Brugnoli  | Emissione per autorizzazione                                    |
| REVISIONE   | DATA     | ELABORATO   | VERIFICATO  | APPROVATO   | DESCRIZIONE   |
| INGEGNERIA & COSTRUZIONI  |          |   |   |   | IMPIANTO  |
|  |          |   |   |   | INNANZI   |
|   |          |   |   |   | TITOLO  |
|   |          |   |   |   | PUNTO DI RACCOLTA E CAVIDOTTO AT<br>COMPUTO METRICO DELLE OPERE |
| SCALA   | FORMATO  | FOGLIO / DI   |   | N. DOCUMENTO  |   |
| -   | A4       | 1 / 4   |   | 0 3 0 9 6 A   |   |

Punto di raccolta e cavidotto AT  
 Computo metrico delle opere

| ID  | STAZIONI ELETTRICHE DI UTENZA E PUNTO DI RACCOLTA   | UM  | QTA'     |
|---|---|-----|----------|
| <b>IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PROVVISORIALI</b> |   |     |          |
| 1.1   | Oneri per la gestione della sicurezza come da Piano della Sicurezza e Coordinamento                                       | Lot | 1,0      |
| 1.2   | Impianto di cantiere  | Lot | 1,0      |
| <b>SCAVO E RIPORTO</b>                          |   |     |          |
| 2.1   | Scavo a cielo aperto  | mc  | 4.520,8  |
| 2.2   | Scavo a sezione obbligata   | mc  | 927,0    |
| 2.3   | Reinterro   | mc  | 3.687,4  |
| 2.4   | Conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile   | mc  | 1.760,3  |
| <b>PIAZZALI E DRENAGGI</b>                      |   |     |          |
| 3.1   | Fornitura e posa inerte granulometria 0-50 mm spaccato, compresa compattazione del materiale                              | mc  | 1.480,1  |
| 3.2   | Fornitura e posa geotessili   | mq  | 1.107,0  |
| 3.3   | Tubi in PVC per drenaggi, compreso letto e rinfiacco  | m   | 622,0    |
| 3.4   | Tubi in PVC per fognature, compreso letto e rinfiacco   | m   | 63,0     |
| 3.5   | Pozzetto prefabbricato con chiusino in ghisa carrabile, 0,5x0,5x0,6 m, compreso letto e rinfiacco                         | n   | 51,0     |
| 3.6   | Disoleatore prefabbricato   | n   | 3,0      |
| 3.7   | Vasca di prima pioggia prefabbricata  | n   | 1,0      |
| 3.8   | Pozzetto di prima pioggia prefabbricato   | n   | 1,0      |
| 3.9   | Bacino di laminazione prefabbricato   | n   | 1,0      |
| 3.10  | Imhof 10 abitanti equivalenti   | n   | 3,0      |
| 3.11  | Serbaotio interrato acqua 5000 l  | n   | 3,0      |
| 3.12  | Tubi in PVC diametro 200 mm per cavidotta, compreso letto e rinfiacco   | m   | 500,0    |
| 3.13  | Terreno vegetale  | mc  | 0,0      |
| <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>                  |   |     |          |
| 4.1   | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C12/15  | mc  | 239,1    |
| 4.2   | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C20/25  | mc  | 132,8    |
| 4.2   | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C25/30  | mc  | 62,2     |
| 4.3   | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C30/37  | mc  | 0,0      |
| 4.4   | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C35/45  | mc  | 511,5    |
| 4.5   | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C45/55  | mc  | 0,0      |
| 4.6   | Fornitura e posa di ferro sagomato di armatura ad aderenza migliorata tipo B450C da 6 a 50 mm diametro                    | kg  | 49.719,0 |
| 4.7   | Pannelli recinzione perimetrale   | m   | 172,8    |
| <b>VIABILITA'</b>                               |   |     |          |
| 5.1   | Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo tipo binder di spessore 7 cm  | mq  | 1.872,0  |
| 5.2   | Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo per strato di usura tappetino spessore 3 cm                                 | mq  | 1.872,0  |
| 5.3   | Fornitura e posa di cordolo stradale pieno in calcestruzzo dimensione 12/15   | m   | 262,0    |
| <b>MAGLIA DI TERRA</b>                          |   |     |          |
| 6.1   | Fornitura e posa di corda di rame ricotto Cu-ETP sezione 70/120 mmq, compreso quanto necessario per dare il lavoro finito | m   | 2.575,0  |
| <b>OPERE METALLICHE</b>                         |   |     |          |
| 7.1   | Fornitura e posa carpenteria tralicciata  | kg  | 0,0      |
| 7.2   | Fornitura e posa in opera carpenteria tubolare  | kg  | 18.756,1 |
| <b>FABBRICATI</b>                               |   |     |          |
| 8.1   | Fabbricato comando stallo trasformatore   | n   | 3,0      |
| 8.2   | Fabbricato comando stallo linea Development   | n   | 1,0      |
| 8.3   | Fabbricato comando stallo linea Innanzi   | n   | 1,0      |

Punto di raccolta e cavidotto AT  
Computo metrico delle opere

| COMPONENTISTICA ELETTROMECCANICA AT/MT ESTERNA  |  |  |     |                  |
|---|--|--|-----|------------------|
| 9.1   | Fornitura e posa in opera di morse e tubi in lega di alluminio   |  | Lot | 1,0              |
| 9.2   | Fornitura e posa in opera di interruttori AT   |  | n   | 5,0              |
| 9.3   | Fornitura e posa in opera di sezionatori AT  |  | n   | 7,0              |
| 9.4   | Fornitura e posa in opera di TV  |  | n   | 18,0             |
| 9.5   | Fornitura e posa in opera di TA  |  | n   | 15,0             |
| 9.6   | Fornitura e posa in opera di trasformatori AT/MT   |  | n   | 3,0              |
| 9.7   | Fornitura e posa in opera di scaricatori AT  |  | n   | 15,0             |
| <b>Valore complessivo delle opere:</b>  |  |  | EUR | <b>6.993.029</b> |
| <b>Costi per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere, al lordo del ricavato per il recupero dei materiali riutilizzabili:</b> |  |  | EUR | <b>413.215</b>   |
| <b>Valore complessivo delle opere di competenza Volitalia Italia:</b>   |  |  | EUR | <b>2.287.721</b> |
| ID  | CAVIDOTTO AT UTENZA  |  | UM  | QTA'             |
| 10.1  | Scavo a sezione obbligata per cavidotto  |  | mc  | 1.355,0          |
| 10.2  | Fornitura e posa inerte granulometria 0-70 mm spaccato, compresa compattazione del materiale           |  | mc  | 866,0            |
| 10.3  | Fornitura e posa sabbia fine, compresa compattazione del materiale                                     |  | mc  | 310,0            |
| 10.4  | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C12/15                         |  | mc  | 74,0             |
| 10.5  | Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo tipo binder di spessore 7 cm                             |  | mq  | 1.050,0          |
| 10.6  | Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo per strato di usura tappetino spessore 3 cm              |  | mq  | 1.050,0          |
| 10.7  | Fornitura e posa conduttori unipolari AT 1600 mmq  |  | m   | 1.950,0          |
| 10.8  | Fornitura e posa conduttori unipolari AT 400 mmq   |  | m   | 1.200,0          |
| 10.9  | Conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile                        |  | mc  | 1.355,0          |
| <b>Valore complessivo delle opere:</b>  |  |  | EUR | <b>580.000</b>   |
| <b>Costi per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere, al lordo del ricavato per il recupero dei materiali riutilizzabili:</b> |  |  | EUR | <b>90.998</b>    |
| ID  | LINEA ELETTRICA AEREA AT RTN   |  | UM  | QTA'             |
| 11.1  | Scavo a sezione obbligata per fondazioni   |  | mc  | 6.000,0          |
| 11.2  | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C30/37                         |  | mc  | 1.351,2          |
| 11.3  | Fornitura e posa di ferro sagomato di armatura ad aderenza migliorata tipo B450C da 6 a 50 mm diametro |  | kg  | 141.878,1        |
| 11.4  | Fornitura e posa di carpenteria tralicciata per sostegni   |  | kg  | 312.751,0        |
| 11.5  | Fornitura e posa di conduttori in alluminio acciaio  |  | m   | 71.720,0         |
| 11.6  | Reinterro con materiale di risulta   |  | mc  | 6.000,0          |
| 11.7  | Demolizione tralicci esistenti, compreso demolizione fondazione fino ad 1,5 m dal piano di campagna    |  | n   | 42,0             |
| <b>Valore complessivo delle opere:</b>  |  |  | EUR | <b>5.640.543</b> |
| <b>Costi per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere, al lordo del ricavato per il recupero dei materiali riutilizzabili:</b> |  |  | EUR | <b>815.323</b>   |

Punto di raccolta e cavidotto AT  
 Computo metrico delle opere

| ID   | CAVIDOTTO AT RTN  | UM  | QTA'             |
|------|---|-----|------------------|
| 12.1 | Scavo a sezione obbligata per cavidotto   | mc  | 1.825,0          |
| 12.2 | Fornitura e posa inerte, compresa compattazione del materiale   | mc  | 613,2            |
| 12.3 | Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C12/15  | mc  | 255,5            |
| 12.4 | Fornitura e posa conduttori unipolari AT 1600 mmq   | m   | 2.190,0          |
| 12.5 | Conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile   | mc  | 956,3            |
|      | <b>Valore complessivo delle opere:</b>  | EUR | <b>1.168.000</b> |
|      | <b>Costi per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere, al lordo del ricavato per il recupero dei materiali riutilizzabili:</b> | EUR | <b>64.999</b>    |