

# Elements Green Demetra S.r.l.

## REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "SASSARI 4" CON PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI SASSARI (SS)



Via Degli Arredatori, 8  
70026 Modugno (BA) - Italy  
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net  
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018

### Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

### Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO  
ing. Giulia CARELLA  
ing. Valentina SAMMARTINO  
ing. Alessia NASCENTE  
ing. Roberta ALBANESE  
ing. Alessia DECARO  
ing. Tommaso MANCINI  
ing. Fabio MASTROSERIO  
ing. Martino LAPENNA  
Per. Ind. Lamberto FANELLI  
pianif. terr. Antonio SANTANDREA

### Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

| ELABORATO  | TITOLO  | COMMESSA                | TIPOLOGIA            |            |             |
|------------|---|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
| <b>C17</b> | <b>CRONOPROGRAMMA</b>   | <b>22166</b>            | <b>D</b>             |            |             |
|            |   | CODICE ELABORATO        |                      |            |             |
|            |   | <b>DC22166D-C17</b>     |                      |            |             |
| REVISIONE  | Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.) | SOSTITUISCE             | SOSTITUITO DA        |            |             |
| <b>00</b>  |   | -                       | -                    |            |             |
|            |   | NOME FILE               | PAGINE               |            |             |
|            |   | <b>DC22166D-C17.doc</b> | <b>1 + copertina</b> |            |             |
| REV        |   | DATA                    | MODIFICA             | Elaborato  | Controllato |
| 00         | 30/05/23  | Emissione               | Sammartino           | Miglionico | Pomponio    |
| 01         |   |                         |                      |            |             |
| 02         |   |                         |                      |            |             |
| 03         |   |                         |                      |            |             |
| 04         |   |                         |                      |            |             |
| 05         |   |                         |                      |            |             |
| 06         |   |                         |                      |            |             |

| ID | Nome attività   | Durata | Mese 1                      |    | Mese 2 |    | Mese 3 |    | Mese 4 |    | Mese 5 |     | Mese 6 |     | Mese 7 |     | Mese 8 |     | Mese 9 |     | Mese 10 |     | Mese 11 |     | Mese 12 |     | Mese 13 |     | Mese 14 |     | Mese 15 |     | Mese 16 |     | Mese 17 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|---|--------|-----------------------------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |   |        | s1                          | s2 | s3     | s4 | s5     | s6 | s7     | s8 | s9     | s10 | s11    | s12 | s13    | s14 | s15    | s16 | s17    | s18 | s19     | s20 | s21     | s22 | s23     | s24 | s25     | s26 | s27     | s28 | s29     | s30 | s31     | s32 | s33     | s34 | s35 | s36 | s37 | s38 | s39 | s40 | s41 | s42 | s43 | s44 | s45 | s46 | s47 | s48 | s49 | s50 | s51 | s52 | s53 | s54 | s55 | s56 | s57 | s58 | s59 | s60 | s61 | s62 | s63 | s64 | s65 | s66 | s67 | s68 | s69 | s70 | s71 | s72 |
| 1  | Preparazione delle aree di cantiere                                     | 60 g   | [Barra grigia da s1 a s12]  |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2  | posa di recinzioni e cancellate   | 16 g   | [Barra blu da s1 a s4]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3  | Accessi   | 8 g    | [Barra blu da s1 a s2]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4  | servizi igienici  | 4 g    | [Barra blu da s1 a s1]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 5  | zone di carico e scarico  | 8 g    | [Barra blu da s2 a s3]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 6  | realizzazione impianto elettrico di cantiere                            | 8 g    | [Barra blu da s3 a s4]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 7  | realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere                 | 8 g    | [Barra blu da s3 a s4]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 8  | allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali          | 12 g   | [Barra blu da s3 a s5]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9  | taglio di alberi ed estirpazione ceppaie                                | 16 g   | [Barra blu da s4 a s8]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 10 | taglio di arbusti e vegetazione in genere                               | 12 g   | [Barra blu da s4 a s6]      |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 11 | realizzazione della viabilità di cantiere                               | 40 g   | [Barra blu da s5 a s13]     |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 12 | scavo di pulizia generale dell'area di cantiere                         | 20 g   | [Barra blu da s9 a s11]     |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 13 | <b>Realizzazione viabilità di campo e recinzioni</b>                    | 124 g  | [Barra grigia da s12 a s36] |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 14 | scavo a sezione obbligata   | 75 g   | [Barra blu da s12 a s21]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 15 | formazione di fondazione stradale                                       | 75 g   | [Barra blu da s14 a s23]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 16 | posa di pali per videosorveglianza e antintrusione                      | 90 g   | [Barra blu da s15 a s24]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 17 | <b>Realizzazione campo fotovoltaico</b>                                 | 229 g  | [Barra grigia da s17 a s46] |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 18 | montaggio di strutture reticolari in acciaio                            | 100 g  | [Barra blu da s17 a s27]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 19 | realizzazione di impianto solare fotovoltaico                           | 200 g  | [Barra blu da s18 a s38]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 20 | realizzazione impianti elettrici  | 75 g   | [Barra blu da s31 a s36]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 21 | realizzazione cavidotto di collegamento fra impianto FV e sottostazione | 100 g  | [Barra blu da s34 a s44]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 22 | Cablaggio elettrico   | 40 g   | [Barra blu da s41 a s45]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 23 | <b>Realizzazione cavidotti</b>  | 217 g  | [Barra grigia da s12 a s39] |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 24 | scavo a sezione obbligata   | 90 g   | [Barra blu da s12 a s21]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 25 | posa di cavidotto   | 90 g   | [Barra blu da s14 a s23]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 26 | rinterro di scavo eseguito a macchina                                   | 90 g   | [Barra blu da s15 a s24]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 27 | <b>Realizzazione strutture prefabbricate</b>                            | 89 g   | [Barra grigia da s17 a s36] |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 28 | scavo a sezione obbligata   | 21 g   | [Barra blu da s17 a s18]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 29 | lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione     | 30 g   | [Barra blu da s18 a s21]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 30 | getto in calcestruzzo per le strutture di fondazione                    | 30 g   | [Barra blu da s18 a s21]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 31 | montaggio di strutture prefabbricate in c.a.                            | 50 g   | [Barra blu da s22 a s27]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 32 | realizzazione cavidotto di collegamento fra impianto FV e sottostazione | 100 g  | [Barra blu da s22 a s32]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 33 | Smobilizzo del cantiere   | 35 g   | [Barra grigia da s41 a s45] |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 34 | pulizia generale dell'area di cantiere                                  | 26 g   | [Barra blu da s41 a s44]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 35 | smobilizzo del cantiere   | 21 g   | [Barra blu da s41 a s42]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 36 | Messa a dimora di piante  | 25 g   | [Barra blu da s41 a s43]    |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |