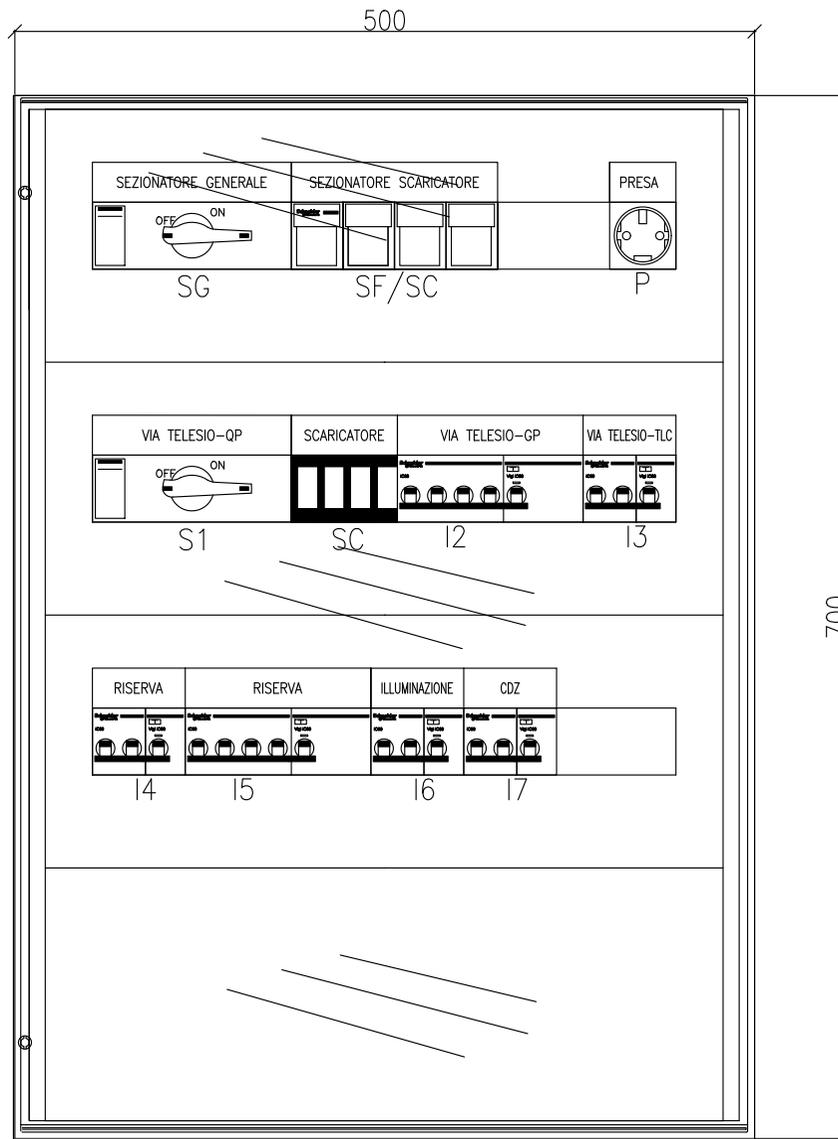


NOTE :

- 1) TUTTI I CABLAGGI, MONTAGGI, ECC. DOVRANNO ESSERE ESEGUITI A REGOLA D'ARTE IN RISPETTO DELLA NORMATIVA CEI PIU' RECENTE
- 2) IL COSTRUTTORE DEL QUADRO DOVRA' VERIFICARE GLI INGOMBRI DELLE APPARECCHIATURE PRIMA DI EFFETTUARE FORATURE, ECC.
- 3) DISTANZE MINIME: 16mm

QUADRO SPACIAL "S3D" MONTAGGIO A PARETE IN ACCIAIO CON PORTA A VETRO
 DIMENSIONI: H=700xL=500xP=250mm
 QUADRO "SPACIAL S3D" SCHNEIDER CORPO IN ACCIAIO; PORTA ACCIAIO E VETRO.
 GRADO DI PROTEZIONE IP66.



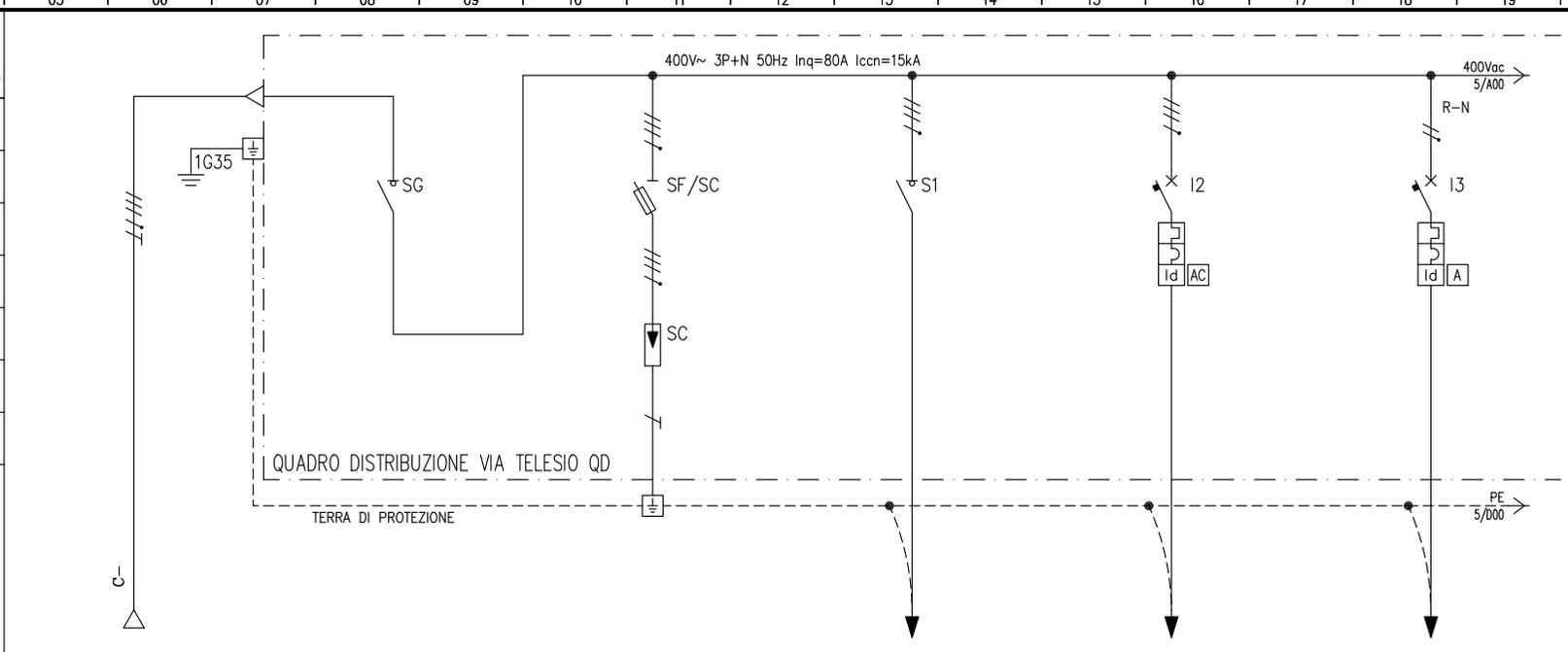
LAYOUT QUADRO

| | | | | | | | | | | |
|------|----------|------------------|--|-------|----------|---|-------------|-------------------------|------------|-------|
| | | | | | SEZIONE | TITOLO | DISEGNATORE | DISEGNO N° | FOGLIO | SEGUE |
| | | | | | IMPIANTO | STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distrib. "VIA TELESIO QD" | LFG | COMMESSA AA 5991 RDM 23 | 3 | 4 |
| 0 | 11/04/23 | EMISSIONE | | LFG | | | | DATA | TOT. FOGLI | |
| REV. | DATA | OGGETTO MODIFICA | | FIRMA | | | | 11/04/23 | 6 | |
| | | | | | | | | SCALA | - | |

NOME FILE: Azienda Servizi Ambientali S.p.A

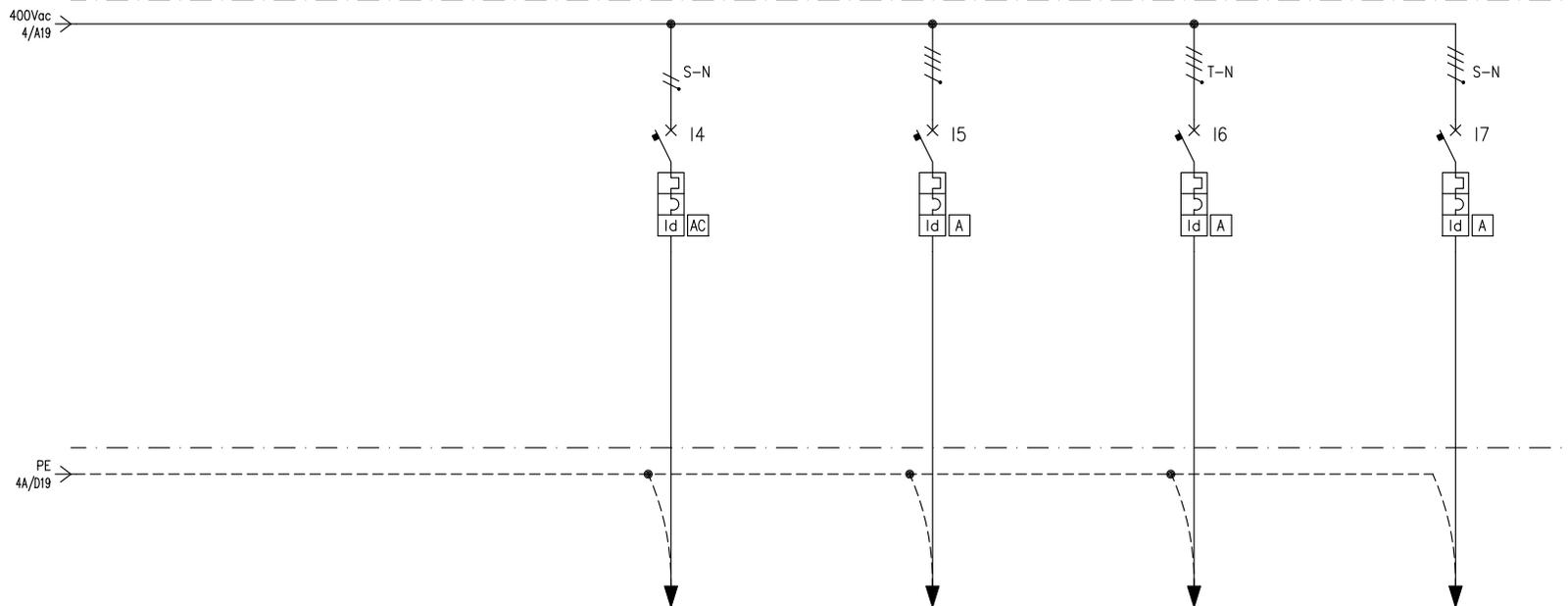
PLOT: 1:1

| | | |
|---|---|--|
| SIGLA QUADRO Board tag | | VIA TELESIO QD (Quadro Distribuzione) |
| CARATTERISTICHE QUADRO Switchboard characteristics | POTENZA NOMINALE (Operating power) | kVA — |
| | CORRENTE NOMINALE Inq (Operating current) | A 200 |
| | TENSIONE NOMINALE (Operating voltage) | v 400 |
| | TENSIONE AUSILIARIA (Auxiliary voltage) | v — |
| | CORRENTE DI C.TO C.TO Iccn (Short circuit current) | kA 15 |
| | PORTATA SBARRE (Bus bars rated current) | A — |
| | GRADO DI PROTEZIONE (Protection degree) | IP 66 |



| | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|--|----------------|-----------------------|--|--|--|---|
| UTENZA (User) | SIGLA UTENZA (User tag) | | — | SG | SF/SC - SC | S1 | I2 | I3 | |
| | DENOMINAZIONE UTENZA (User denomination) | | ARRIVO LINEA Da Quadro Commutazione Quadro via TELESIO-QComm | GENERALE | SCARICATORE | VIA TELESIO QP Alimentazione Quadro Pompe | VIA TELESIO-GP Gruppo Prese Stazione VIA TELESIO | VIA TELESIO-TLC Alimentazione Telecontrollo | |
| | TIPO (Type) | Pn (Rated power) | | | | | | | |
| INTERRUTTORE (Circuit Breaker) | COS φ (Power factor) | | | | | | | | |
| | COSTRUTTORE (Manufacturer) | | | Schneider | DEHNguard 20kA | Schneider | Schneider | Schneider | |
| | TIPO (Type) | | | Compact INS250 | DG M TT 385 (952 311) | Compact INS250-200 | Acti9 iC60H + Vigi iC60 | Acti9 iC60H + Vigi iC60 | |
| | N.POLI (N. of poles) | In (Nominal Current) A | 4 | 250 | 3P+N | 125 | 4 | 32 | 2 |
| FUSIBILI (Fuses) | Ith (Thermal relays range) A | Idn (Differential Current) mA | | | | | 30 | 30 | |
| | Im (Magnetic relays range) A | Pdi | | | | | 15 | 15 | |
| | TIPO FUSIBILE (Type fuse) | | | | gG 22x58mm | | | | |
| CONTATTORE (Contactor) | TARATURA (Calibration) | | | | 125 | | | | |
| | TIPO (Type) | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO (Thermal relay) | N.POLI (N. of poles) | In (Rated current) A | | | | | | | |
| | TIPO (Type) | | | | | | | | |
| RELE' AUS. (Auxiliary relay) | TARATURA (Rated current) A | | | | | | | | |
| | TIPO (Type) | | | | | | | | |
| CAVO DI ALIMENTAZIONE (Feeder Cable) | TA (Current transformer) A | | | | | | | | |
| | VOLTMETRO (Voltmeter) v | | | | | | | | |
| | AMPERMETRO (Ammeter) A | | | | | | | | |
| NOTE | TIPO (Type) | | FG160R16 | | | FG160R16 | FG160R16 | FG160R16 | |
| | FORMAZIONE (Formation) mmq | | 5G50 | | | 5G50 | 5G16 | 3G1,5 | |
| | LUNGHEZZA (Length) m | | 5m | | | 5 | 5 | 5 | |
| | PORTATA (Ampacity) A | | | | | | | | |
| | | | Vedere Dis: D5991-004 Fg.04 | | | Vedere Dis: D 5991-006 Fg.04 | ALIMENTAZIONE PRESA INTERNA + ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|----------|------------------|-------|-------------------------------------|--|---|--------------------|--|-------------|------------|
| 0 | 11/04/23 | EMISSIONE | LFG | Ingegneria Impiantistica | SEZIONE d IMPIANTO | TITOLO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distrib. "VIA TELESIO QD" | DISEGNATORE LFG | DISEGNO N° D 5991-005 COMMESSA AA 5991 RDM 23 DATA 11/04/23 SCALA - | FOGLIO 4 | SEQUE 5 |
| REV. | DATA | OGGETTO MODIFICA | FIRMA | | CLIENTE A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.p.A. | NOME FILE: | TOT. FOGLI 6 | PLOT: 1:1 | | |



| | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------|----|---|-----|---|------|---|------|
| UTENZA (User) | SIGLA UTENZA (User tag) | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | |
| | DENOMINAZIONE UTENZA (User denomination) | | RISERVA | | ALIMENTAZIONE AUX GRUPPO ELETTROGENO | | VIA TELESIO ILL. Alim. impianto illuminazione locale quadri | | VIA TELESIO CDZ. CDZ interno locale quadri | |
| | TIPO (Type) | Pn (Rated power) | | | | | | 250W | | 800W |
| | COS φ (Power factor) | In (Rated current) | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE (Circuit Breaker) | COSTRUTTORE (Manufacturer) | | Schneider | | Schneider | | Schneider | | Schneider | |
| | TIPO (Type) | | Acti9 iC60H + Vigi iC60 | | Acti9 iC60H + Vigi iC60 | | Acti9 iC60H + Vigi iC60 | | Acti9 iC60H + Vigi iC60 | |
| | N.POLI (N. of poles) | In (Nominal Current) A | 2 | 10 | 4 | 16 | 2 | 6 | 2 | 16 |
| | Ith (Thermal relays range) A | Idn (Differential Current) mA | Curva C | 30 | Curva C | 300 | Curva C | 30 | Curva C | 30 |
| Im (Magnetic relays range) A | Pdi kA | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | |
| FUSIBILI (Fuses) | TIPO FUSIBILE (Type fuse) | | | | | | | | | |
| | TARATURA (Calibration) | | | | | | | | | |
| CONTATTORE (Contactor) | TIPO (Type) | | | | | | | | | |
| | N.POLI (N. of poles) | In (Rated current) A | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO (Thermal relay) | TIPO (Type) | | | | | | | | | |
| | TARATURA (Rated current) A | | | | | | | | | |
| RELE' AUS. (Auxiliary relay) | TIPO (Type) | | | | | | | | | |
| | TARATURA (Rated current) A | | | | | | | | | |
| | TA (Current transformer) A | | | | | | | | | |
| | VOLTMETRO (Voltmeter) V | | | | | | | | | |
| | AMPEROMETRO (Ammeter) A | | | | | | | | | |
| CAVO DI ALIMENTAZIONE (Feeder Cable) | TIPO (Type) | | | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | |
| | FORMAZIONE (Formation) mmq | | | | 5G4 | | 3G1,5 | | 3G4 | |
| | LUNGHEZZA (Length) m | | | | 20 | | 5 | | 10 | |
| | PORTATA (Ampacity) A | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | VEDERE G.E. DIS.253222 | | ALIMENTAZIONE PLAFONIERE INTERNO LOCALE QUADRI | | ALIMENTAZIONE CONDIZIONATORE LOCALE QUADRI | |

| | | | |
|------|----------|------------------|-------|
| 0 | 11/04/21 | EMISSIONE | LFG |
| REV. | DATA | OGGETTO MODIFICA | FIRMA |



SEZIONE 5
IMPIANTO -

TITOLO
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distribuzione "VIA TELESIO QD"
CLIENTE
A.S.A.
Azienda Servizi Ambientali S.p.A

| | | | |
|--------------------|--|-----------------|------------|
| DISEGNATORE LFG | DISEGNO N° D 5991-005 COMMESSA AA 5991 RDM 23 | FOGLIO 5 | SEQUE 6 |
| | DATA 21/04/21 | TOT. FOGLI 6 | |
| | SCALA - | | |

| POS. | DESCRIZIONE | U.M. | QUANT. | MARCA | MODELLO | CODICE | NOTE |
|------|---|------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------|
| 1 | Quadro montaggio a parete in struttura metallica Serie Spacial S3D con porta in vetro; Dimensioni quadro:H=700xL=500xP=250mm Grado di protezione IP66. | n° | 1 | Schneider | Spacial S3D | NSYS3D7525T | - |
| 2 | Piastra di fondo lamiera zincata; Dimensioni nominali:H=700xL=500mm; Dimensioni reali:H=650xL=450mm. | n° | 1 | Schneider | Spacial S3D | NSYMM75 | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Longherone in alluminio per quadro H=700mm (Montante). | n° | 2 | Schneider | Spacial S3D | NSYMDVR7 | - |
| 5 | Telaio modulare per quadro Spacial SD3 H=700xL=500. Numero di file orizzontali N°4; Numero totali di moduli (18mm) 66; Piastre piene forate N°3. | n° | 1 | Schneider | Spacial S3D | NSYDLA66G | - |
| 6 | Interruttore di manovra-sezionatore, adatto per montaggio su guida DIN, 4P In=250A. | n° | 1 | Schneider | Compact INS250 | 31107 | SG |
| 7 | portafusibili sezionabile, 3P+N In=125 A, per fusibili 22x58mm, per montaggio su guida DIN. | n° | 1 | Schneider | TeSys DF | DF223NC | SF/SC |
| 8 | fusibile, taglia 125A, tipo gG dimensioni 22x58mm. | n° | 3 | - | - | - | SF/SC |
| 9 | Scaricatore trifase per sistema TT / TN. Tensione nominale (Un)=230/400 Vac; Estensione corrente susseguente di rete [N-PE] (Ifi)= 100A Corrente impulsiva nominale di scarica [L-N] (In)= 20kA | n° | 1 | DEHNguard | DG M TT 385 | 952 311 | SC |
| 10 | Interruttore di manovra-sezionatore, adatto per montaggio su guida DIN, 4P In=200A. | n° | 1 | Schneider | Compact IN250-200 | 31103 | S1 |
| 11 | Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 4P, In=10A, Pdi=15kA, Curva C. | n° | 1 | Schneider | Acti 9 iC60 | A9F89410 | I2 |
| 12 | Blocco differenziale QuickVigi iC60 4P, In=40A, Idn=30mA, TIPO AC. | n° | 1 | Schneider | Acti 9 Vigi iC60 | A9Q41440 | I2 |
| 13 | Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 2P, In=10A, Pdi=15kA, Curva C. | n° | 2 | Schneider | Acti 9 iC60 | A9F89210 | I3 - I4 |
| 14 | Blocco differenziale QuickVigi iC60 2P, In=25A, Idn=30mA, TIPO AC. | n° | 1 | Schneider | Acti 9 Vigi iC60 | A9Q41225 | I4 |
| 15 | Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 4P, In=16A, Pdi=15kA, Curva C. | n° | 1 | Schneider | Acti 9 iC60 | A9F89416 | I5 |
| 16 | Blocco differenziale QuickVigi iC60 2P, In=25A, Idn=30mA, TIPO A. | n° | 3 | Schneider | Acti 9 Vigi iC60 | A9Q51225 | I3-I6-I7 |
| 17 | Presa di corrente modulare Schuko, per installazione su guida DIN, In=16A 2P+T | n° | 1 | Schneider | Acti9 iPC | A9A15310 | P |
| 18 | Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 2P, In=6A, Pdi=15kA, Curva C. | n° | 1 | Schneider | Acti 9 iC60 | A9F94206 | I6 |
| 19 | Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 2P, In=16A, Pdi=15kA, Curva C. | n° | 1 | Schneider | Acti 9 iC60 | A9F89216 | I7 |
| 20 | Blocco differenziale QuickVigi iC60 2P, In=25A, Idn=300mA, TIPO A. | n° | 1 | Schneider | Acti 9 iC60 | A9Q54225 | I5 |

NOTE :

- 1) IL PRESENTE ELENCO DEVE ESSERE VERIFICATO A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO
- 2) TUTTI I CABLAGGI, MONTAGGI, ECC. DOVRANNO ESSERE ESEGUITI A REGOLA D'ARTE IN RISPETTO DELLA NORMATIVA CEI PIU' RECENTE
- 3) IL COSTRUTTORE DEL QUADRO DOVRA' VERIFICARE GLI INGOMBRI DELLE APPARECCHIATURE PRIMA DI EFFETTUARE FORATURE, ECC.
- 4) PRESSACAVI PER CAVI RELATIVI AL QUADRO, A CURA DEL COSTRUTTORE

| | | | | | | | | | | |
|------|----------|------------------|-------|--|----------|---|----------------------------------|---------------------------------------|------------|-------|
| 0 | 11/04/23 | EMISSIONE | LFG |  | SEZIONE | TITOLO | DISEGNATORE | DISEGNO N° | FOGLIO | SEQUE |
| REV. | DATA | OGGETTO MODIFICA | FIRMA | | IMPIANTO | STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distrib. "VIA | TERGESIO QD | D 5991-005 COMMESSA AA 5991 RDM 23 | 6 | - |
| | | | | | | CLIENTE | | DATA | TOT. FOGLI | |
| | | | | | | | A.S.A. | 09/04/21 | 6 | |
| | | | | | | | Azienda Servizi Ambientali S.p.A | SCALA | | |
| | | | | | | NOME FILE: | | | | |