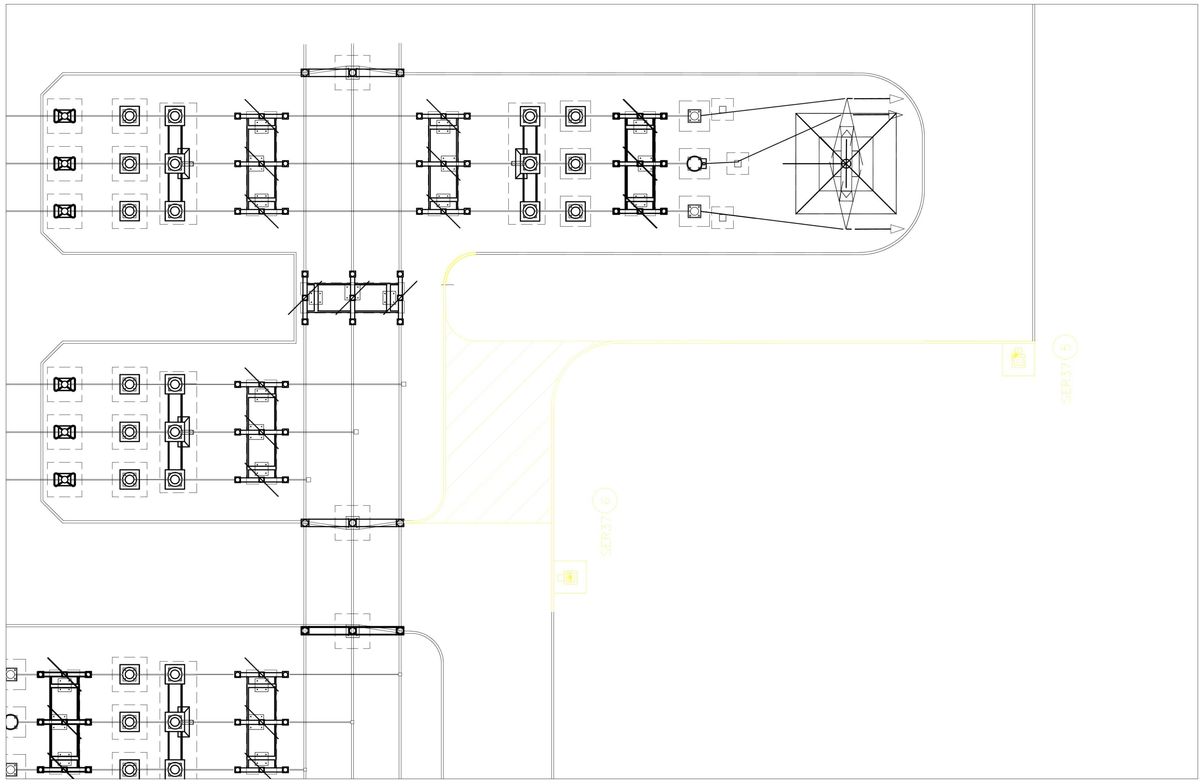
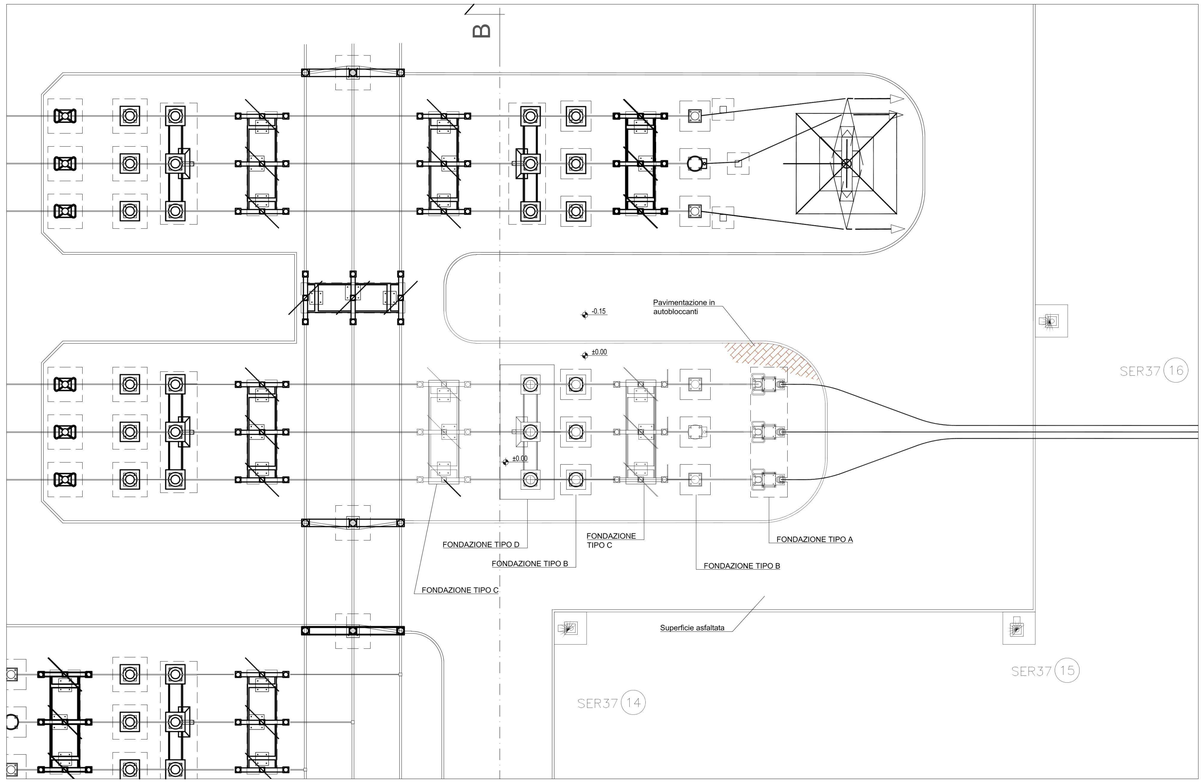
PLANIMETRIA GENERALE - DEMOLIZIONI

- Scala 1: 100 -



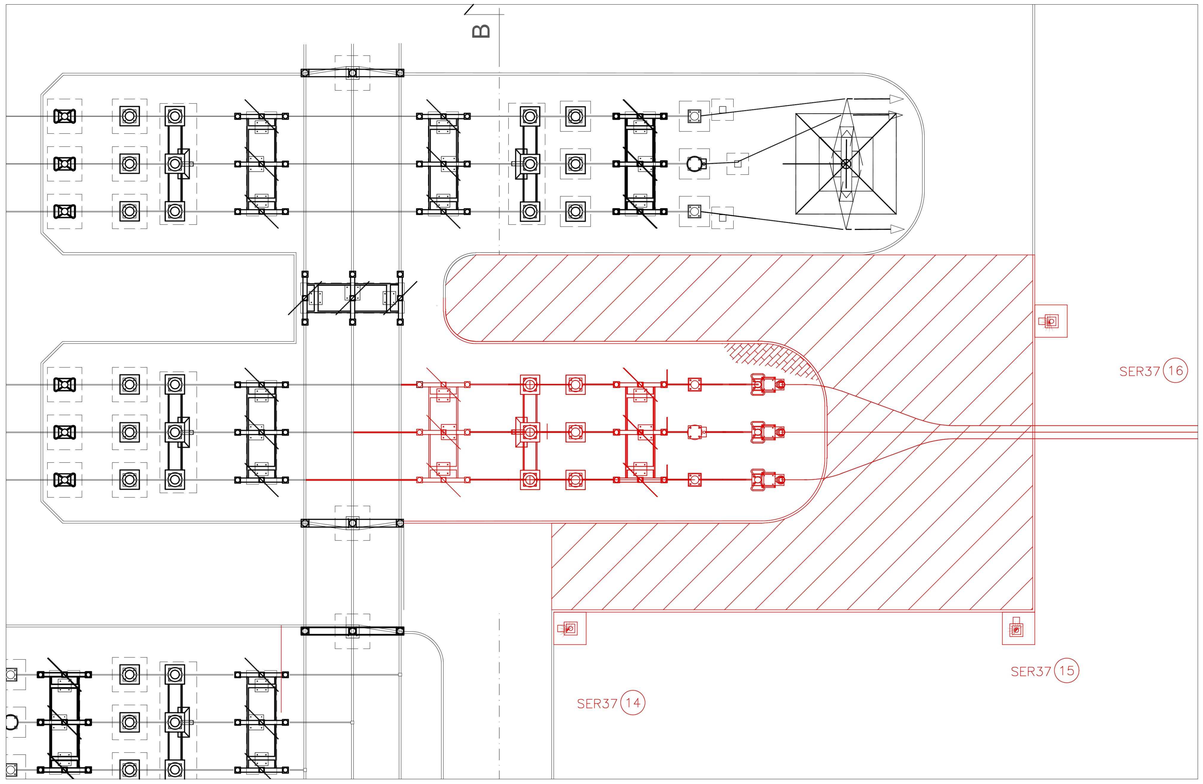
PLANIMETRIA GENERALE FONDAZIONI MANUFATTI STALLO AT

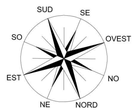
- Scala 1: 100 -



PLANIMETRIA GENERALE - COSTRUZIONI

- Scala 1: 100 -





LEGENDA	
	Costruzioni
	Demolizioni

FONDAZIONI MANUFATTI		
SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
A	Fondazione supporto scaricatore e supporto terminale cavo AT	n. 1
B	Fondazione TV capacitivo e TA	n. 6
C	Fondazione per sezionatore	n. 2
D	Fondazione interruttore	n. 1

ELABORATI DI RIFERIMENTO	
Cod055_FV_01008_BED	PTO - Planimetria elettromeccanica opere di rete
Cod055_FV_01010_BGR	PTO - Caratteristiche dei componenti opere di rete
Cod055_FV_01014_BGR	PTO - Relazione tecnico-illustrativa E-Distirbuzione

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Ing. LUCA MARABETI n° 1027 A

Luca Marabeti
20.09.2024
12:08:12
GMT+02:00

NOTE GENERALI

- La quota + 0.00 corrisponde all'area apparecchiature elettromeccaniche (pavimentazione in autobloccanti)
- I pali dell'illuminazione 5 e 6 (tipologia SER37) verranno riallocati nelle posizioni individuate dai pali dell'illuminazione 14 e 16, mentre il palo 15 (tipologia SER37) è di nuova realizzazione.
- Quote altimetriche espresse in m
- Tutte le quote restano da verificare in cantiere
- Quote ricavate graficamente non sono da considerarsi attendibili
- Eventuali incongruenze e/o dubbi vanno immediatamente segnalati
- Avvertire la DL ed il Geologo ad inizio scavo per la verifica del terreno di fondazione e delle quote della falda
- I materiali devono arrivare in cantiere completi di bolla, attestati di qualificazione e dei campioni indicati per le prove di accettazione

DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
12/09/2024	00b	Emissione per iter autorizativi	A.Vaschetti Longo M. Belluccio	F. Boni F. Castagnetti	
03/09/2024	00a	Emissione per iter autorizativi	A.Vaschetti Longo M. Belluccio	F. Boni F. Castagnetti G. Parisio	

iren green generation
Iren Green Generation Tech s.r.l.

ID Documento Committente
CoD055_FV_01018_BGD

IMPIANTO:
Impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare e relative opere connesse della potenza di 24,586 MWp
Provincia di Piacenza
Comune di Cortemaggiore, Località Morlenzo

Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale

ID Documento Appaltatore

TITOLO:
PTO – PLANIMETRIA GENERALE OPERE EDILI DI RETE

CP CORTEMAGGIORE 132 kV

FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO			
1	2	2	A0	DIS. N.	1018	scala: varie

NOME FILE: CoD055_FV_01018_BGD_Rev00a.dwg

Questo documento è proprietà di IREN Green Generation Tech S.r.l. e di tutte le sue società controllate.
Se ne vieta la diffusione e l'utilizzo per scopi diversi da quelli per i quali è stato inviato.

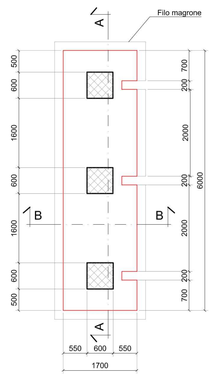
r.amico.giunta - Prot. 0042728241 1408806.E Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da MARABETI LUCA, MARABETI LUCA

r_emilia-giulia - Prot. 0012728284.15092024 - Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da MARABETI LUCA, MARABETI LUCA

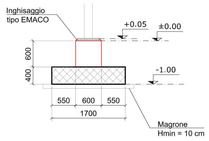
DETTAGLIO FONDAZIONE TIPICA A

- Scala 1: 50 -

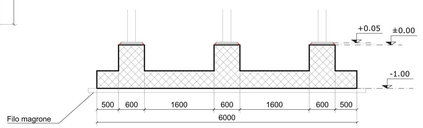
CARPENTERIA



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A

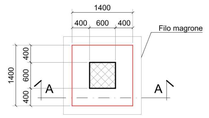


FONDAZIONE TIPO PER SCARICATORI E TERMINALI CAVO AT

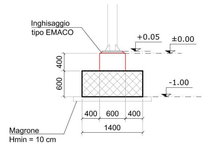
DETTAGLIO FONDAZIONE TIPICA B

- Scala 1: 50 -

CARPENTERIA



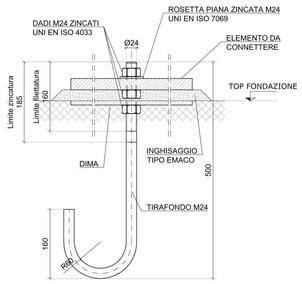
SEZIONE A-A



FONDAZIONE TIPO PER SOSTEGNI
TIPO "GSCT013 (DY34)" e "GSCT015"

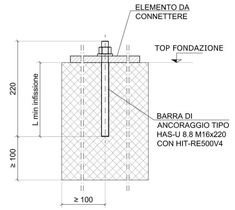
PARTICOLARE TIRAFONDO

scala 1:5



PARTICOLARE TASSELLO CHIMICO

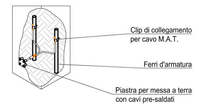
scala 1:5



TASSELLI CHIMICI TIPO HILTI
HAS-U 8.8 M16 CON HIT-RE500V4
FORO SU C.A. Ø18 DISTANZA
MINIMA DAL BORDO 100 mm

PARTICOLARE MESSA A TERRA

Scala 1:10



NOTA BENE:

1) Le filettature della piastra vanno protette con appositi tappi da rimuovere a getto eseguito
2) Le piastre di messa a terra sono collegate elettricamente ai ferri di armatura
3) Tutti i ferri di armatura devono essere collegati in modo da garantire la continuità elettrica come specificato dalla NORMA CEI 81-1 PUNTO 1.3.1
4) Per il collegamento tra rame e acciaio, dopo aver pulito adeguatamente le superfici, usare pasta antiossidante conduttiva e ricoprire con nastro autoagglomerante

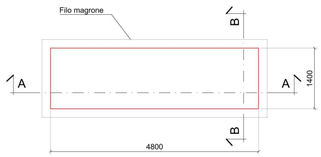
NOTE GENERALI

- La quota + 0.00 corrisponde all'area apparecchiature elettromeccaniche (pavimentazione in autobloccanti)
- Quote in mm salvo se diversamente indicato
- Quote altimetriche in m salvo se diversamente indicato
- Tutte le quote restano da verificare in cantiere
- Quote ricavate graficamente non sono da considerarsi attendibili
- Eventuali incongruenze e/o dubbi vanno immediatamente segnalati
- Avvertire la DL ed il Geologo ad inizio scavo per la verifica del terreno di fondazione e delle quote della falda
- I materiali devono arrivare in cantiere completi di bolla, attestati di qualificazione e dei campioni indicati per le prove di accettazione
- Prevedere adeguati smussi e gocciolatoi per le opere in c.a. gettate in opera

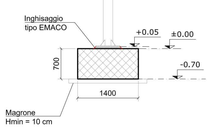
DETTAGLIO FONDAZIONE TIPICA C

- Scala 1: 50 -

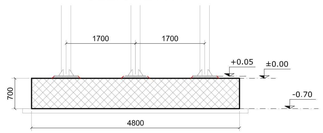
CARPENTERIA



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A

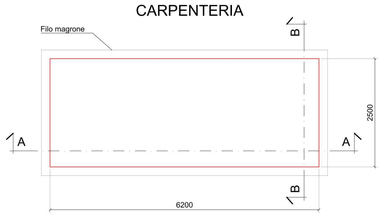


FONDAZIONE TIPO PER SEZIONATORE TIPO "GSH003/003" e "GSH003/002"

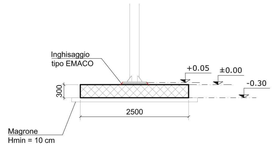
DETTAGLIO FONDAZIONE TIPICA D

- Scala 1: 50 -

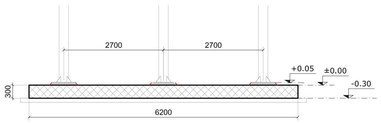
CARPENTERIA



SEZIONE B-B



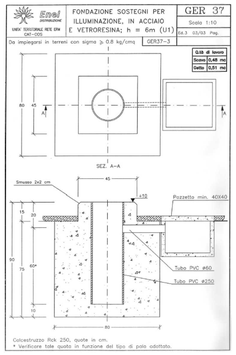
SEZIONE A-A



FONDAZIONE TIPO PER INTERRUTTORE TIPO "GSH001/4"

TIPICO "GER 37"

- FUORI SCALA -



NOTE GENERALI

- La quota + 0.00 corrisponde all'area apparecchiature elettromeccaniche (pavimentazione in autobloccanti)
- Quote in mm salvo se diversamente indicato
- Quote altimetriche in m salvo se diversamente indicato
- Tutte le quote restano da verificare in cantiere
- Quote ricavate graficamente non sono da considerarsi attendibili
- Eventuali incongruenze e/o dubbi vanno immediatamente segnalati
- Avvertire la DL ed il Geologo ad inizio scavo per la verifica del terreno di fondazione e delle quote della falda
- I materiali devono arrivare in cantiere completi di bolla, attestati di qualificazione e dei campioni indicati per le prove di accettazione
- Prevedere adeguati smussi e gocciolatoi per le opere in c.a. gettate in opera

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

MAGRONE
Classe minima calcestruzzo C12/15 (UNI EN 206-1)
Massima dimensione aggregati: ..... 40 mm

FONDAZIONI
Calcestruzzo classe C25/30
Classe di esposizione: ..... XC2 (UNI EN 206-1)
Massima dimensione aggregati: ..... 32 mm
Classe di consistenza: ..... S4 (UNI EN 206-1)
Rapporto acqua/cemento massimo: .... 0.60- Dosaggio minimo cemento 300 kg/m³

ACCIAIO PER C.A. IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA
Acciaio tipo B450C
$f_{y\,nom}$ ..... 450 N/mm²
$f_{t\,nom}$ ..... 540 N/mm²

SPECIFICHE GENERALI
- Copriferro nominale minimo strutture interrate 40 mm
- Per getti su terreno preparato il copriferro minimo è di 50 mm
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna
- E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere
- Avvisare la Direzione Lavori Strutturale almeno 24 h prima di ogni getto
- Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzate dalla Direzione Lavori Strutturale
- In fase di stagionatura dei getti impedire il dilavamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C o in presenta di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite
- L'impiego di additivi va concordata con la Direzione Lavori
- E' vietato modificare l'armatura a progetto senza preventiva autorizzazione della DL
- Eventuale tassello chimico eseguito con resina bicomponente previa pulizia con scovolino e soffiatura del foro prima dell'inserimento della resina
- L'acciaio in barre fornito dovrà essere di tipo saldabile
- Ogni fornitura di acciaio deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento
- Le dimensioni dei ferri sono riferite al loro ingombro esterno
- Gli angoli di sagomatura dei ferri sono di 135° salvo diversa indicazione
- Prevedere messa a terra ferri di armatura

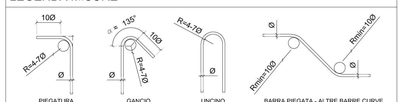
PRESCRIZIONI PER IL COLLAUDO

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Controllo di accettazione per il calcestruzzo di tipo A (par. 11.2.5.1 del D.M. del 17-01-2018): ogni controllo è riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non superiore a 300 m³ ed è costituito da almeno tre prelievi (ogni prelievo è costituito da n. 2 provini di cls di dimensioni standard), ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m³ di getto di miscela omogenea e comunque un prelievo minimo per ogni giorno di getto. Le prove di compressione dei provini vanno eseguite conformemente alle norme UNI EN 12390-3:2009 tra il 28° ed il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo
- Acciaio per c.a. in barre: entro 30 giorni dalla data di consegna dell'acciaio devono essere effettuati i controlli di accettazione (prove di trazione e piegamento), prelevando almeno n. 3 campioni (pari a 9 spezzoni di barre d'armatura, di 3 diametri diversi) ogni 30 t di acciaio, per i diametri indicati dalla DL. La lunghezza dei provini deve essere pari a 120 cm.

LEGENDA

LEGENDA MISURE



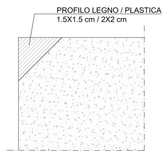
DIAMETRO MINIMO MANDRINO DI PIEGATURA (d_{br}) - E.C. 2

PIEGATURE - UNCINI - GANCI		BARRE PIEGATE O ALTRE BARRE CURVE	
DIAMETRO BARRA (mm)	VALORE	RICOPRIMENTO MIN. NORMALE PIANO PIEGATURA	VALORE
< 20	d_{br} =4Ø	>100mm e >7Ø	10Ø
≥ 20	d_{br} =7Ø	>50mm e >3Ø	15Ø
		≤ 50mm e ≤ 3Ø	20Ø

Dott. Ing. LUCA MARABETI N. 1018 Sez. A Settore A e B

Luca Marabeti
20.09.2024
12:08:00
GMT+02:00

PARTICOLARI SMUSSI C.A.



FONDAZIONI MANUFATTI

SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
A	Fondazione supporto scaricatore e supporto terminale cavo AT	n. 1
B	Fondazione TV capacitivo e TA	n. 6
C	Fondazione per sezionatore	n. 2
D	Fondazione interruttore	n. 1

ATTENZIONE:
- QUOTE, DIMENSIONI E ARMATURE DELLE OPERE DI FONDAZIONE ANDRANNO APPROFONDITE NELLA FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA AD APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE COMPIUTAMENTE DEFINITE;
- PREVEDERE LA PREDISPOSIZIONE DI DIME E TUTTO L'OCCORRENTE NECESSARIO PER LA POSA DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO;
- PREVEDERE LA POSA DI CORRUGATI E/O POZZETTI PER IL PASSAGGIO DELLE VIE CAVO;
- PREVEDERE FONDAZIONE SOSTEGNI PER ILLUMINAZIONE TIPO "GER 37";

ELABORATI DI RIFERIMENTO

Cod055_FV_01008_BED	PTO - Planimetria elettromeccanica opere di rete
Cod055_FV_01010_BGR	PTO - Caratteristiche dei componenti opere di rete
Cod055_FV_01014_BGR	PTO - Relazione tecnico-illustrativa E-Distirbuzione

DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
12/09/2024	00b	Emissione per iter autorizzativi	A.Vaschetti Longo M. Belluccio	L. Marabeti G. D'Amico	F. Boni Castagnetti
03/09/2024	00a	Emissione per iter autorizzativi	A.Vaschetti Longo M. Belluccio	L. Marabeti G. D'Amico	F. Boni Castagnetti

Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale: iren green generation — Tech S.r.l. Innovation

ID Documento Committente: CoD055_FV_01018_BGD

ID Documento Appaltatore:

IMPIANTO:
Impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare e relative opere connesse della potenza di 24,586 MWp
Provincia di Piacenza
Comune di Cortemaggiore, Località Morlenzo

TITOLO:
PTO – PLANIMETRIA GENERALE OPERE EDILI DI RETE

CP CORTEMAGGIORE 132 kV

FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO	DIS. N.	scala:
2	NO	2	A0	1018	varie

NOME FILE: CoD055_FV_01018_BGD_Rev00a.dwg

Questo documento è proprietà di IREN Green Generation Tech S.r.l. e di tutte le sue società controllate.
Se ne vieta la diffusione e l'utilizzo per scopi diversi da quelli per i quali è stato inviato.