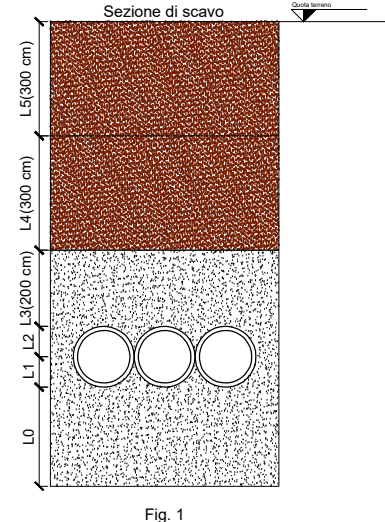


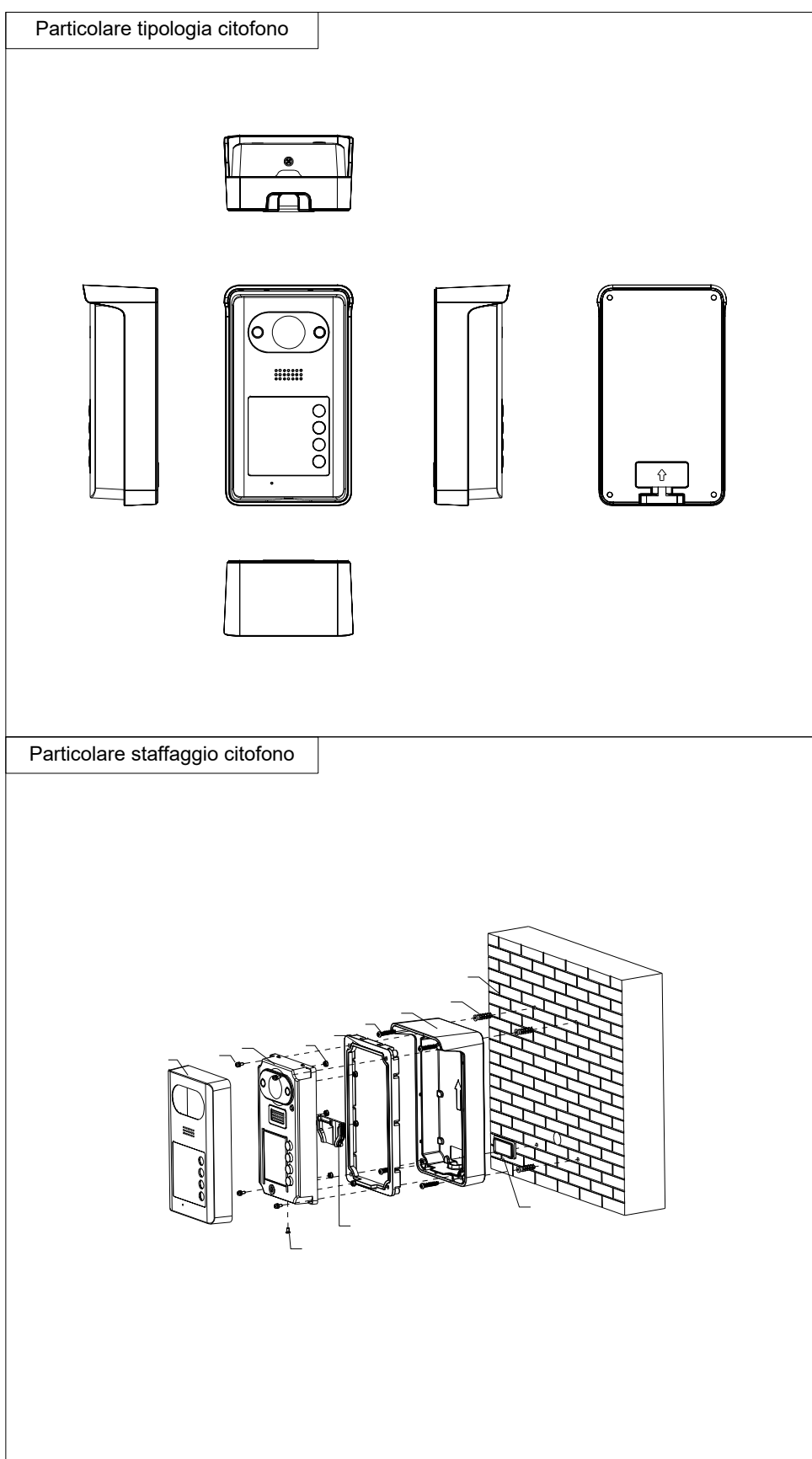
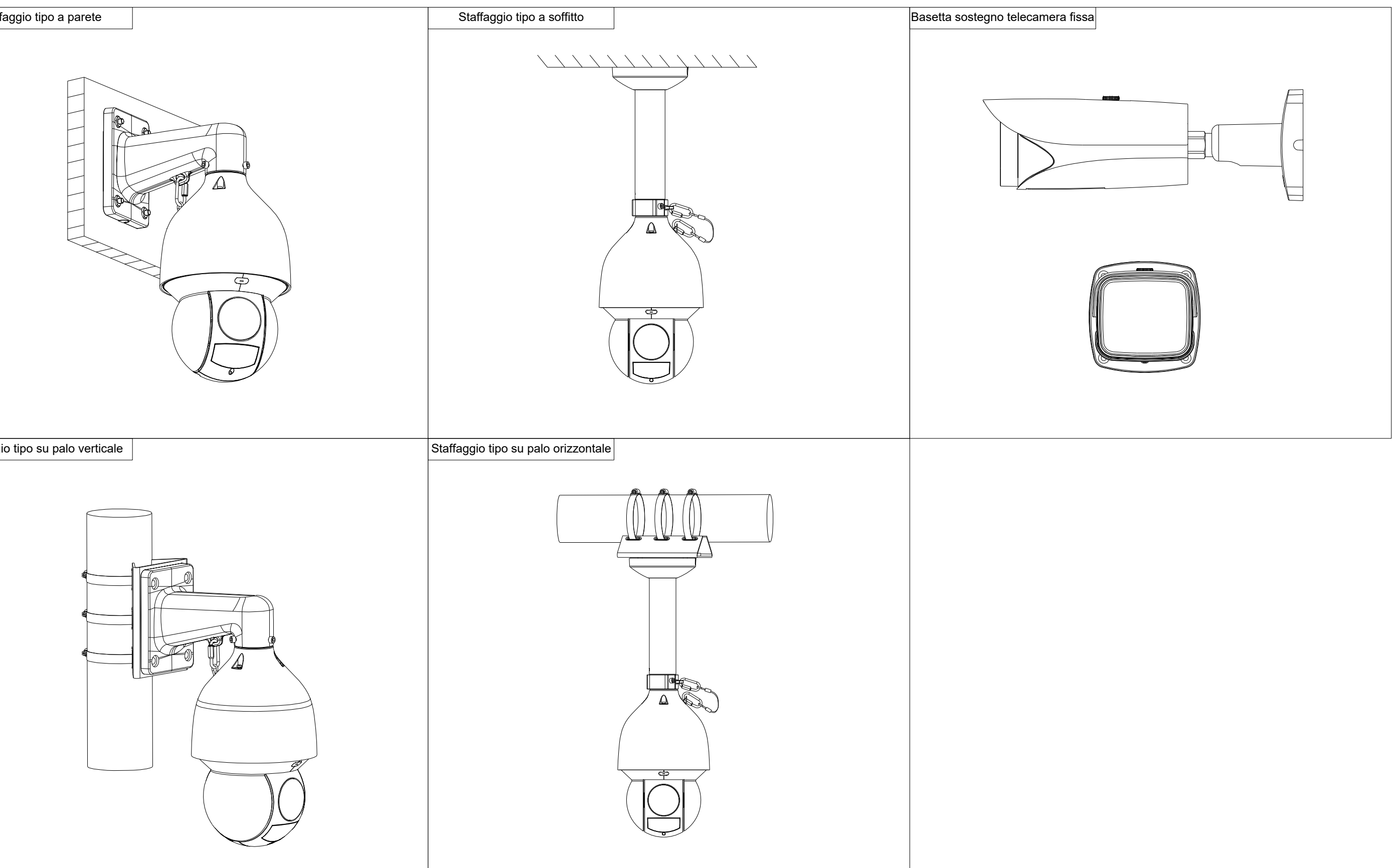
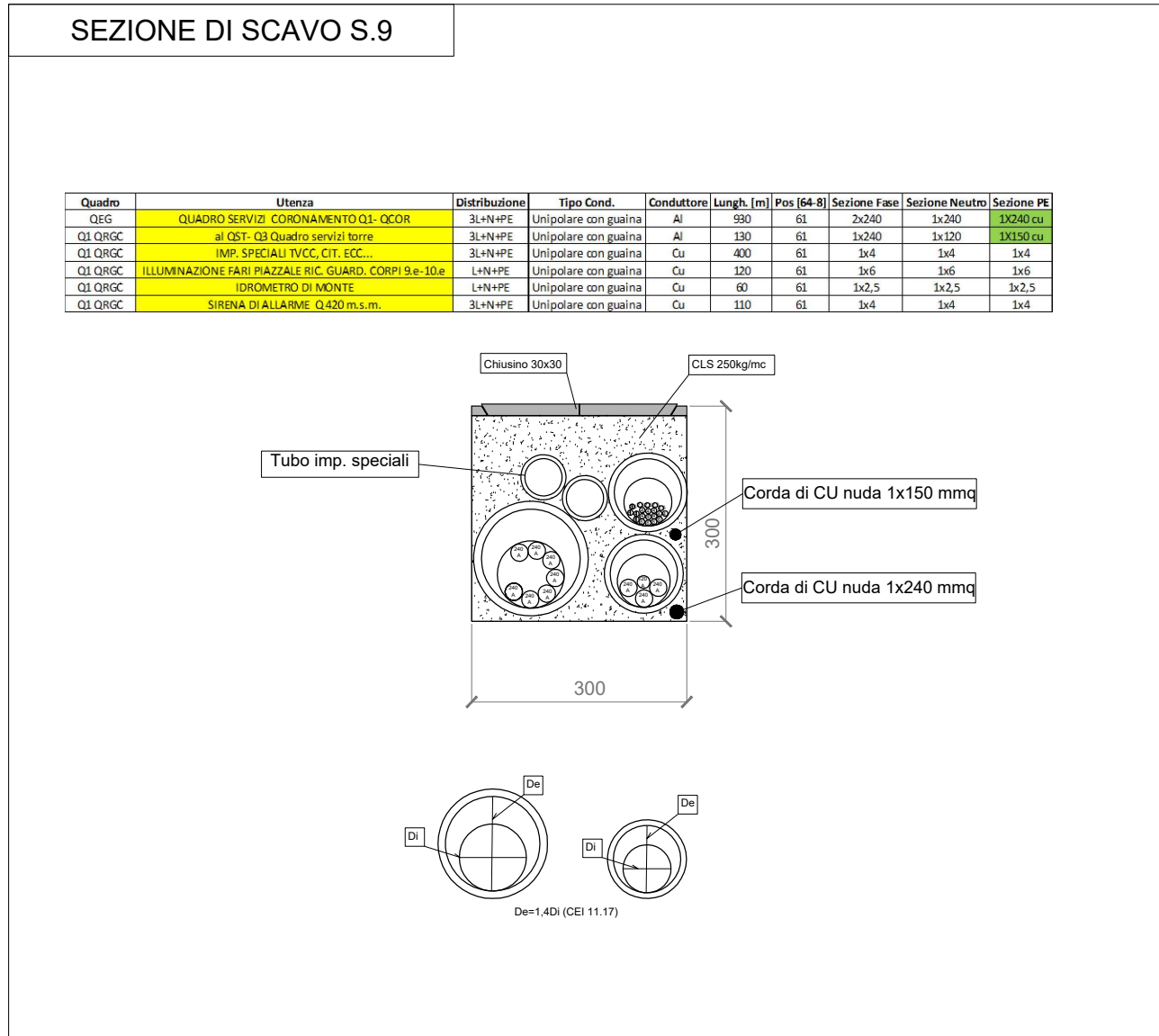
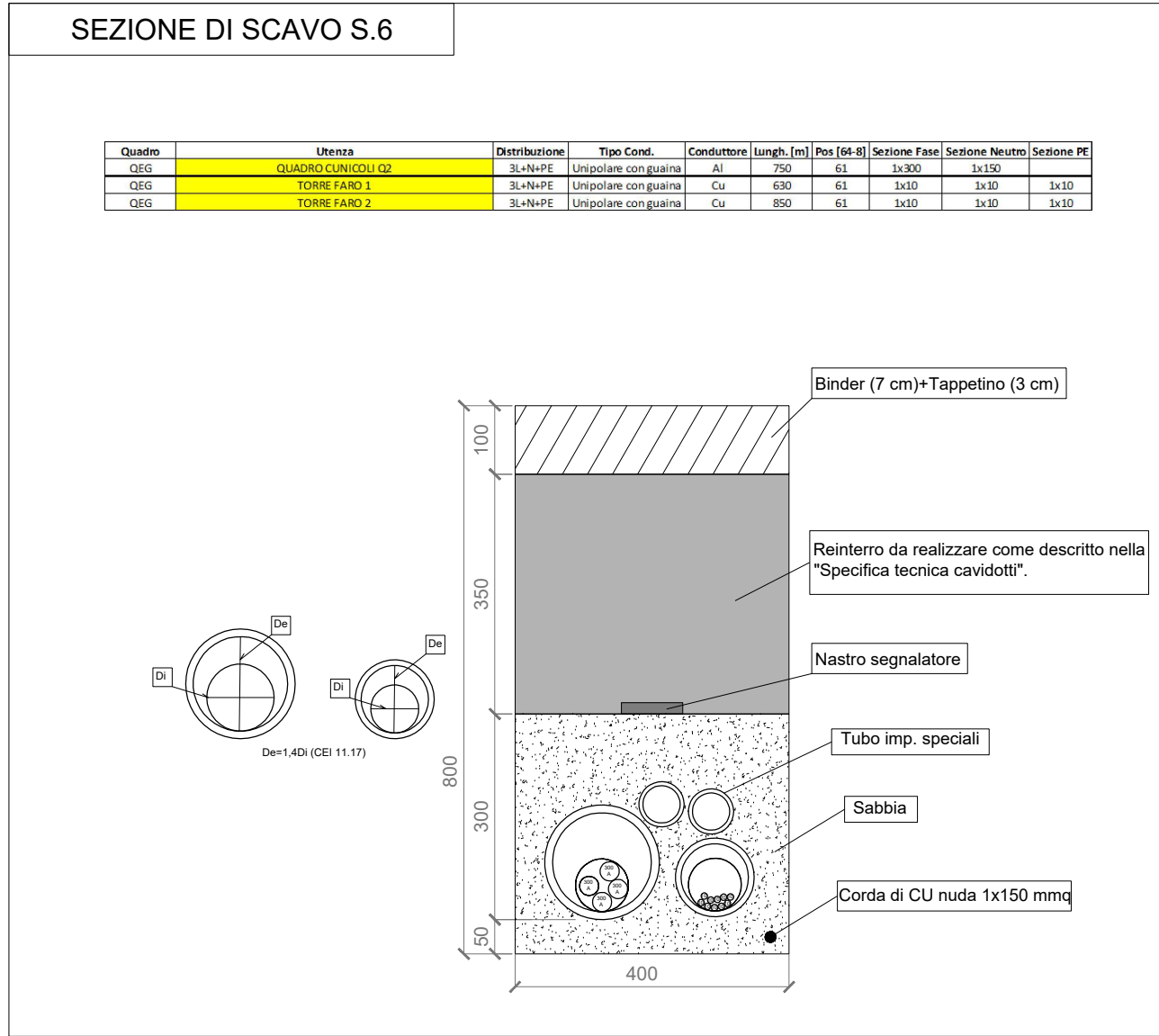
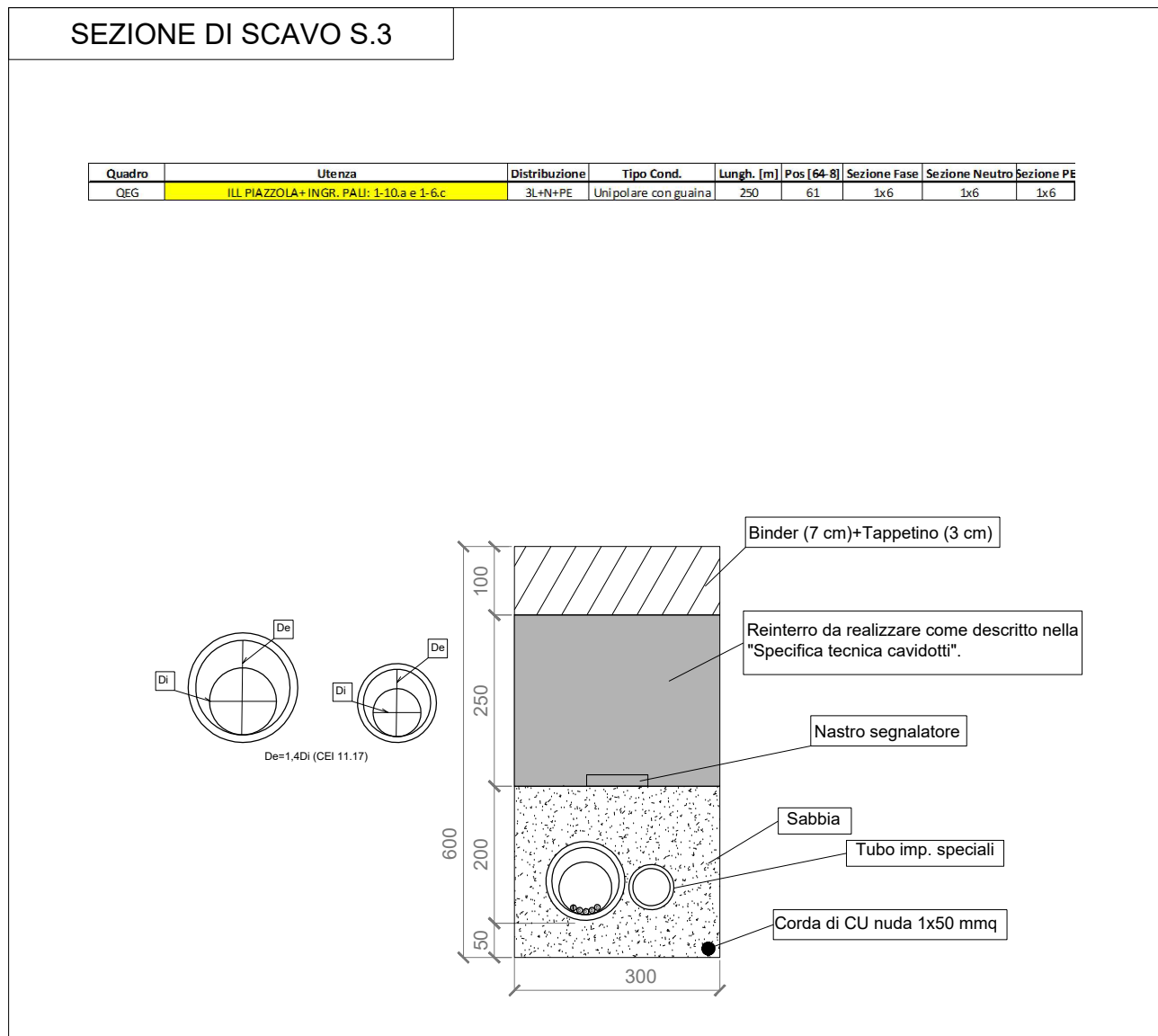
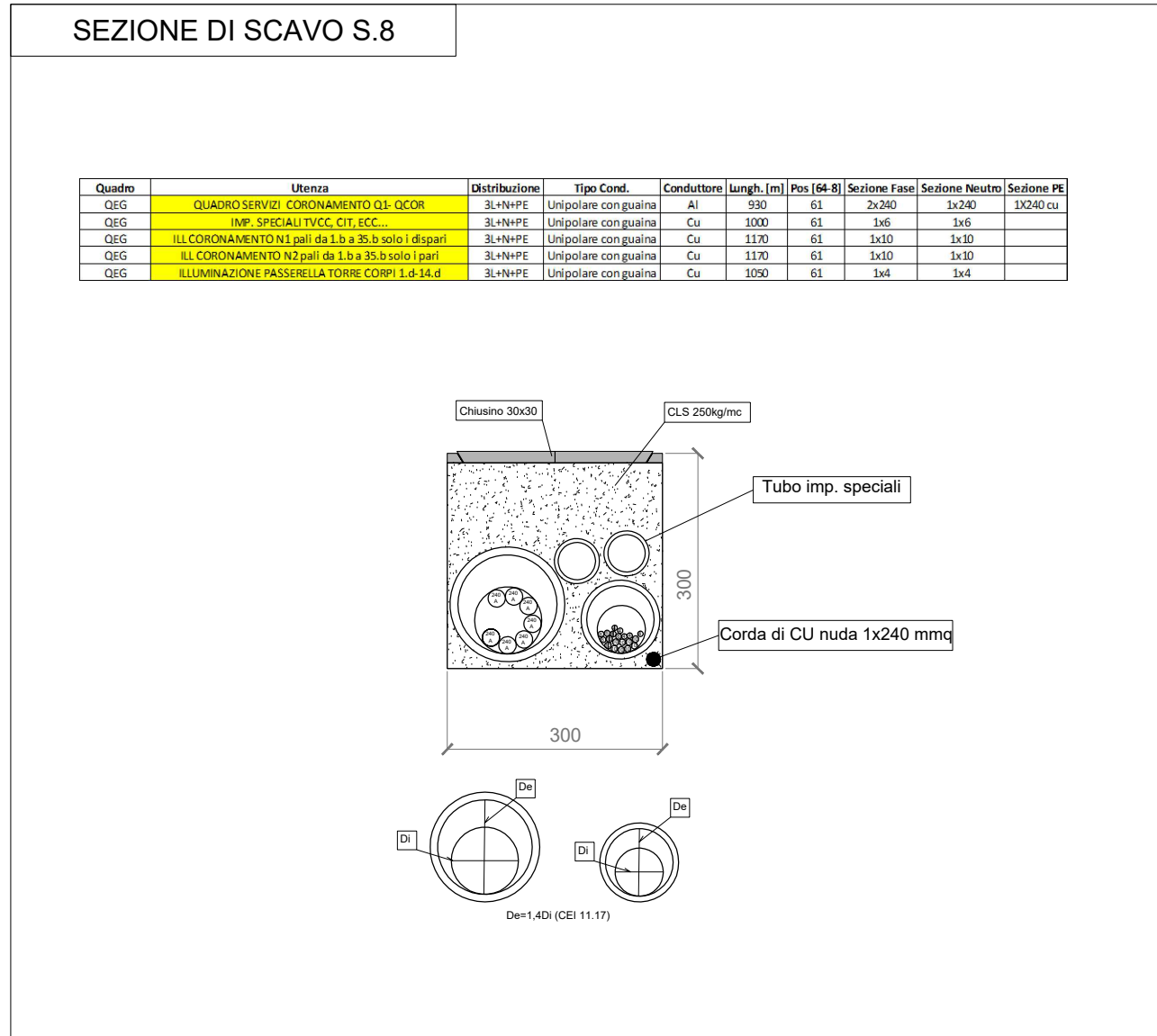
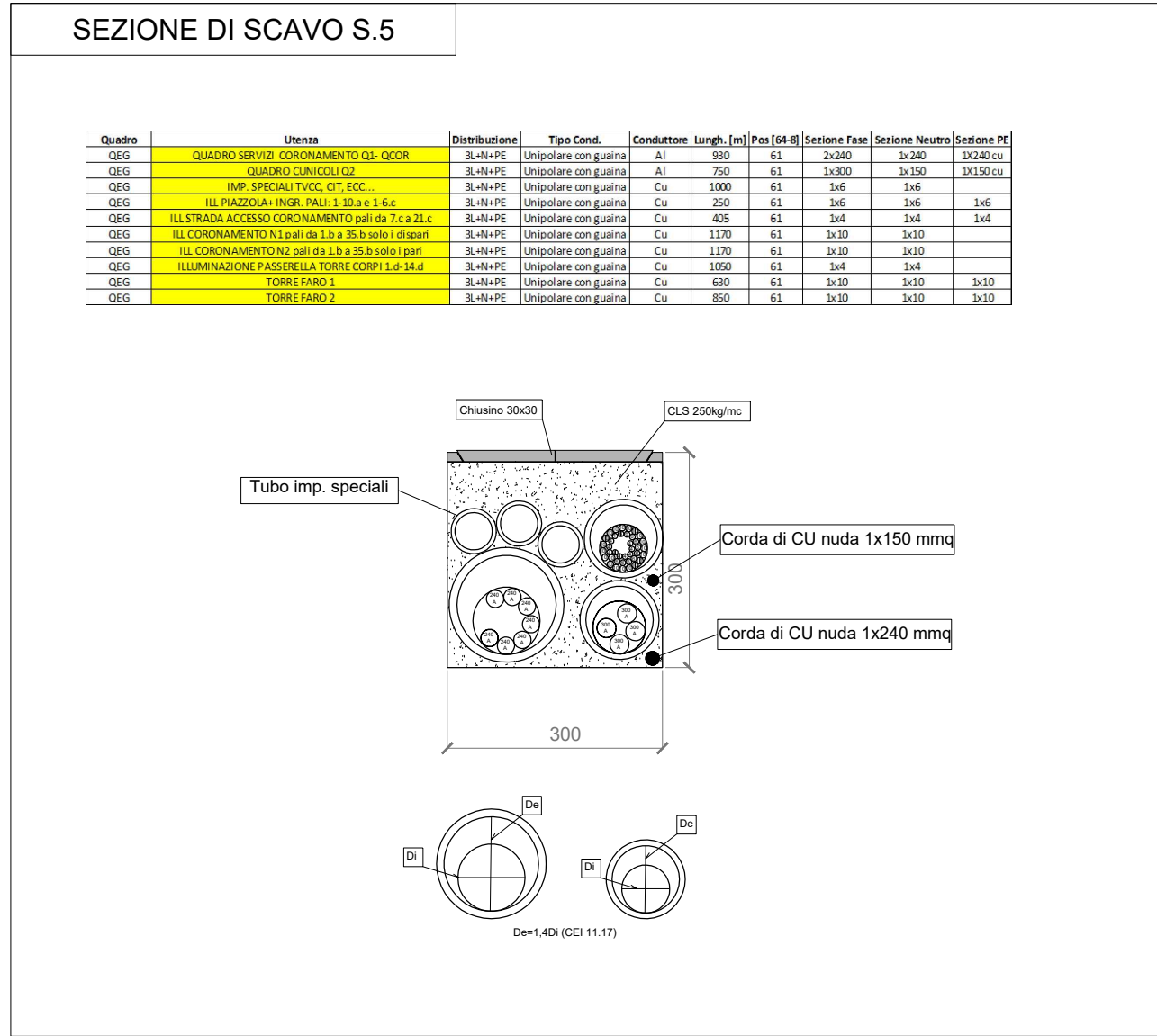
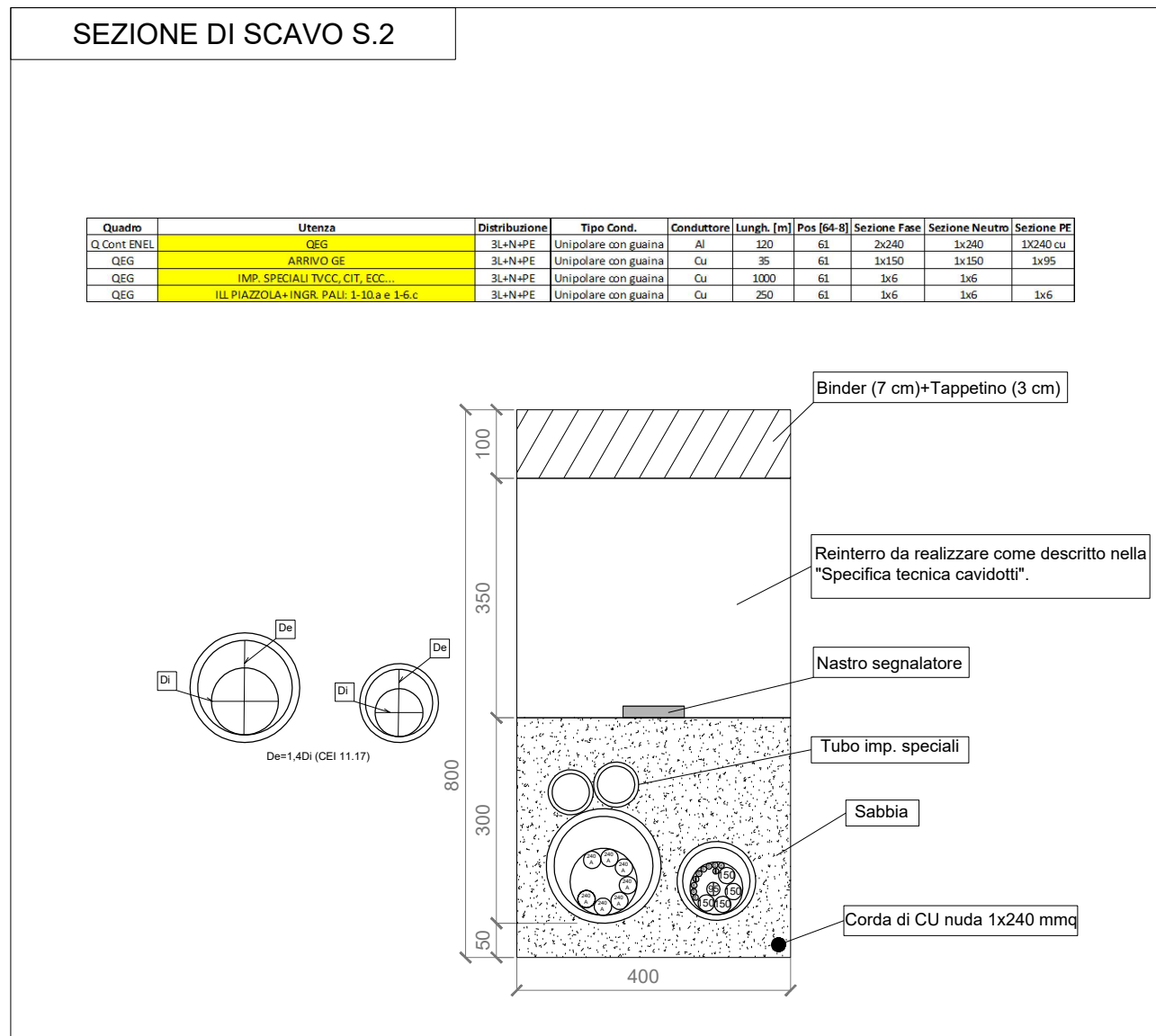
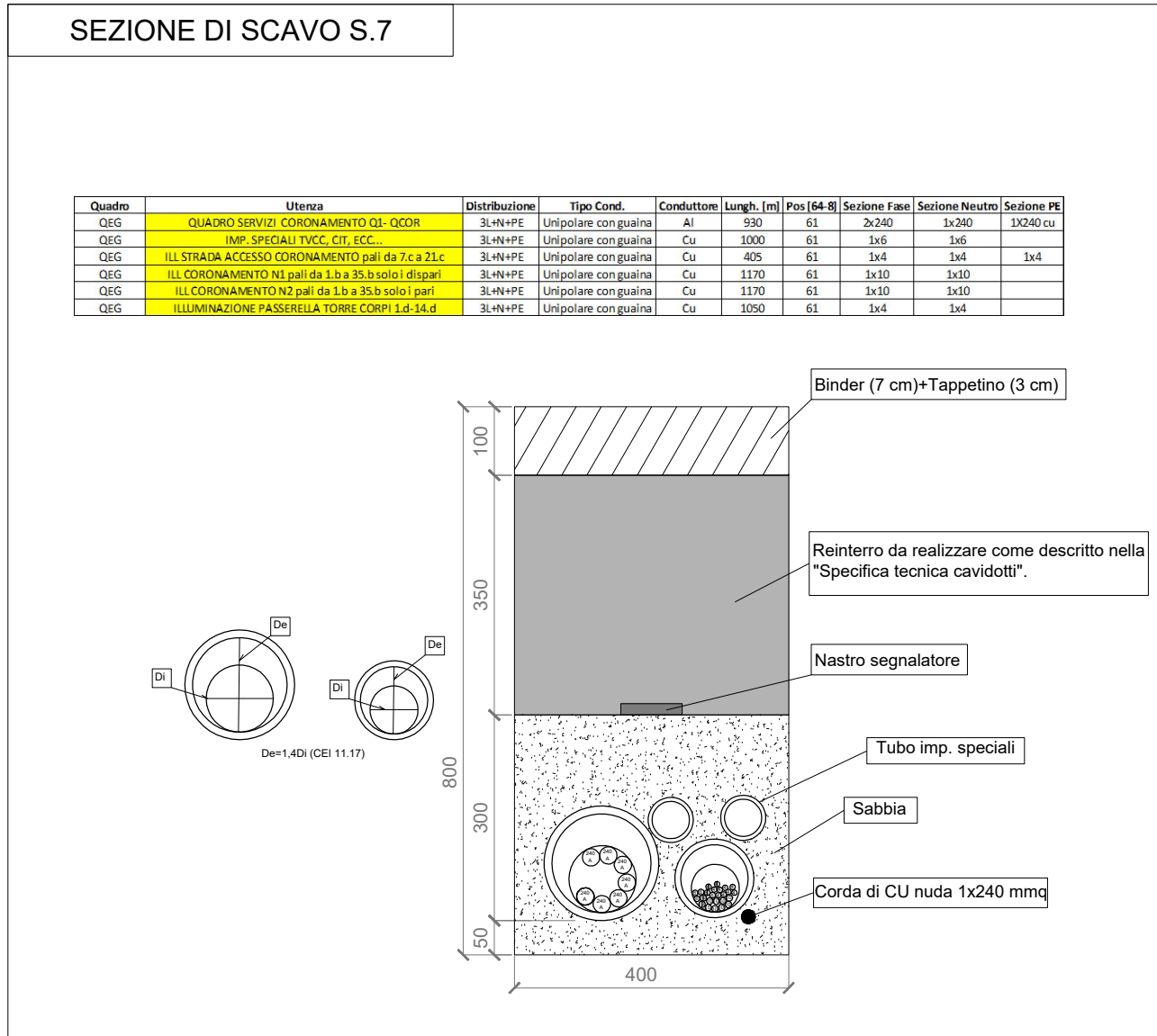
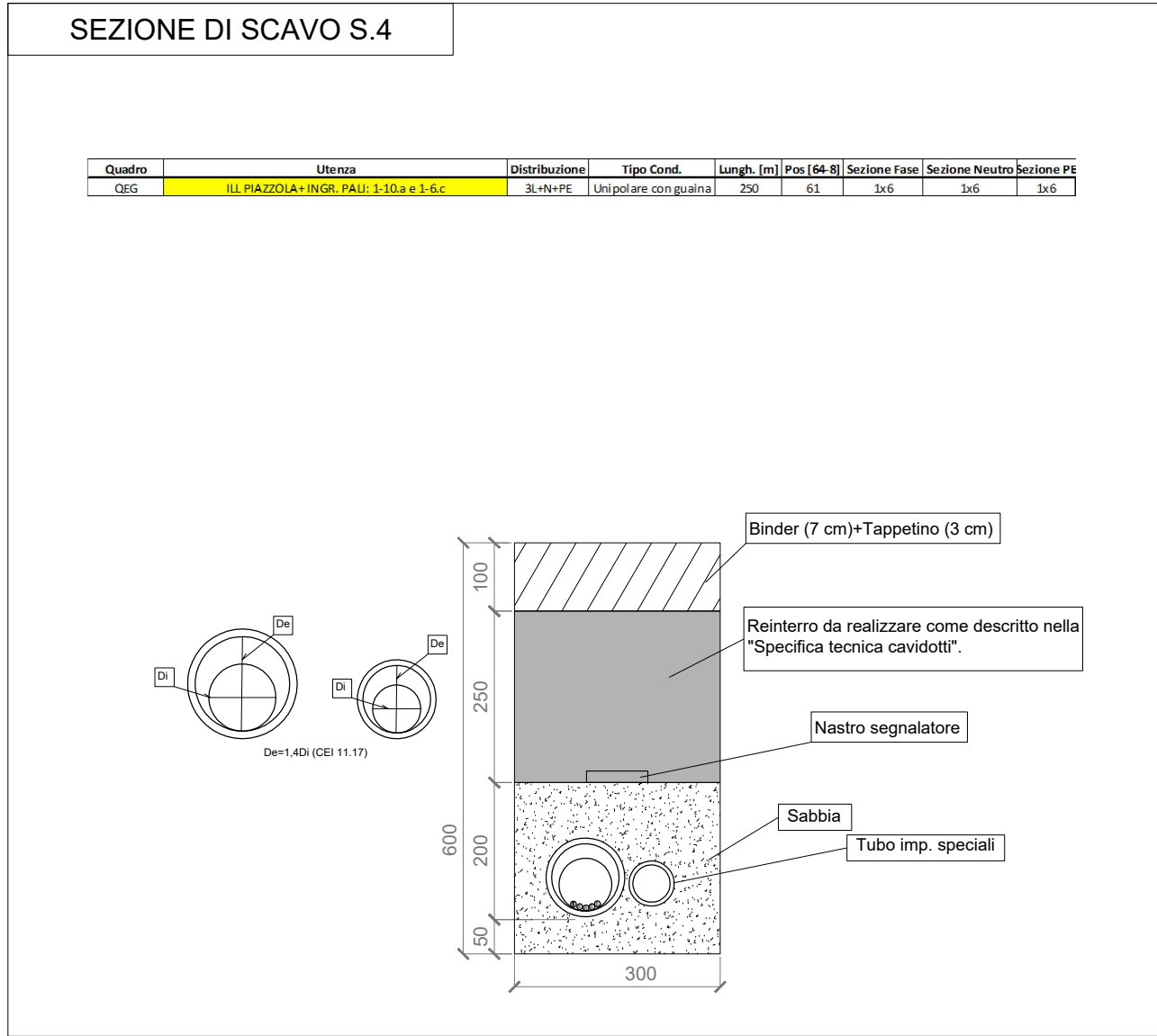
SPECIFICHE TECNICHE CAVIDOTTI		
Criteri per il dimensionamento dei cavidotti	Caratteristiche tecniche (Norma CEI EN 50086-1-2/A1 serie N- Classificazione CEI 23-46 ( Sostituisce la CEI 23-29))	Formazione dello scavo e Posa Cavidotti
<p>1. La norma CEI 64-85, art. 522 e 511 impone che il diametro del cerchio interno libero del tubo deve essere maggiore di 1,3 del diametro del cerchio che circoscrive i cavi all'interno del tubo.</p> <p>Per consentire l'agevole irraggiungimento dei cavi, la Norma CEI 64-100/2, art. C1, consiglia che il diametro del cerchio interno libero del tubo deve essere maggiore di 1,5 del diametro del cerchio che circoscrive i cavi all'interno del tubo.</p> <p>le suddette relazioni, in termini di superfici, si scrivono:          Area cerchio interno tubo libero <math>\geq 2,25</math> Area cerchio del cerchio che circoscrive i cavi, in modo equivalente          - Accordo 594.45 Acc.</p> <p>Al fine del dimensionamento dei cavidotti, si applica la seguente relazione:          - Accordo 593.53 Acc.</p> <p>2. Inserire un tubo in più nello scavo per considerare la probabilità di sbracciamento dei tubi in fase d'interamento.</p>	<p>1. Resistenza a schiacciamento:          - 450 N (Newton). La deformazione massima ammessa, del cavidotto, risulta essere del 1% applicando una forza di compressione non inferiore a 2250 N (230 Kg. metro).</p> <p>2. Resistenza a strappo:          - 750 N (Newton). La deformazione massima ammessa, del cavidotto, risulta essere del 1% applicando una forza di compressione non inferiore a 3750 N (383 Kg. metro).</p> <p>3. Resistenza a strappo:          - 450 N (Newton). La deformazione massima ammessa, del cavidotto, risulta essere del 1% applicando una forza di compressione non inferiore a 2250 N (230 Kg. metro).</p> <p>4. Resistenza alle variazioni di temperatura da -50° C a +40° C.</p> <p>5. Resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 MOhm (MOM).</p> <p>6. Rigidità elettrica superiore a 800 Kv/cm.</p> <p>7. Marcatura CE</p>	<p>1. Classificazione degli scavi:  <b>TRINCEA STRETTA:</b> (Correggibile)          È lo scavo intersezione nella quale il lato di larghezza minima è inferiore a 1,0 m.</p> <p>2. Profondità della trincea:          La profondità della trincea deve essere maggiore di 1,0 m.</p> <p>3. Letto di Posa:          La trincea deve essere posata su un letto di sabbia, di spessore non inferiore a 10 cm.</p> <p>4. Riempiimento trincea:          Il riempimento della trincea è in generale della sabbia e deve essere operato in modo da garantire la stabilità del letto di posa.</p>



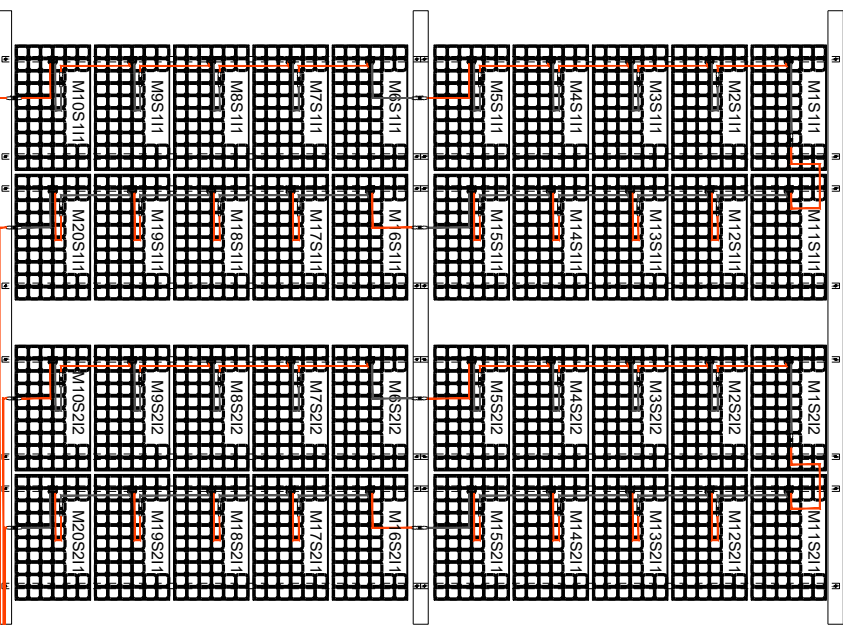
LEGENDA CAVI-ALBERGO	Diam. esterno max [mm]
	27,6
	25,2
	20,4
	10,5

LEGENDA CAVI-RESIDE	Diam. esterno max [mm]
	29,20
	20,00
	20,00
	21,40
	19,40
	17,20
	16,40
	13,80
	12,28
	10,40
	9,40
	8,40
	7,80
	7,20
	24,40
	21,50
	18,90
	17,30
	15,80
	14,20
	14,20
	14,80
	13,80
	9,80
	10,8
	10,9

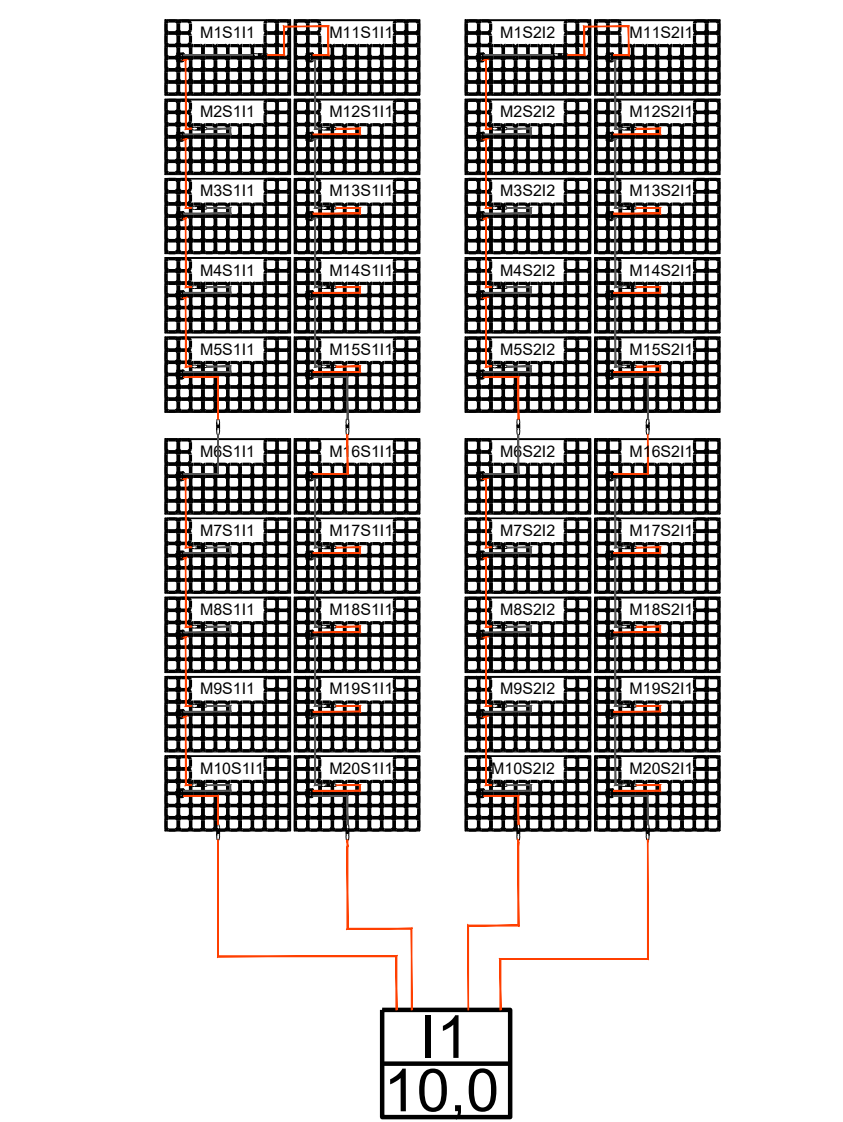
Tubo Corrugato a doppia parete in PE Norma CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46 V1)	Diametro esterno [mm]	Diametro interno [mm]
	160	138
	110	94
	63	52



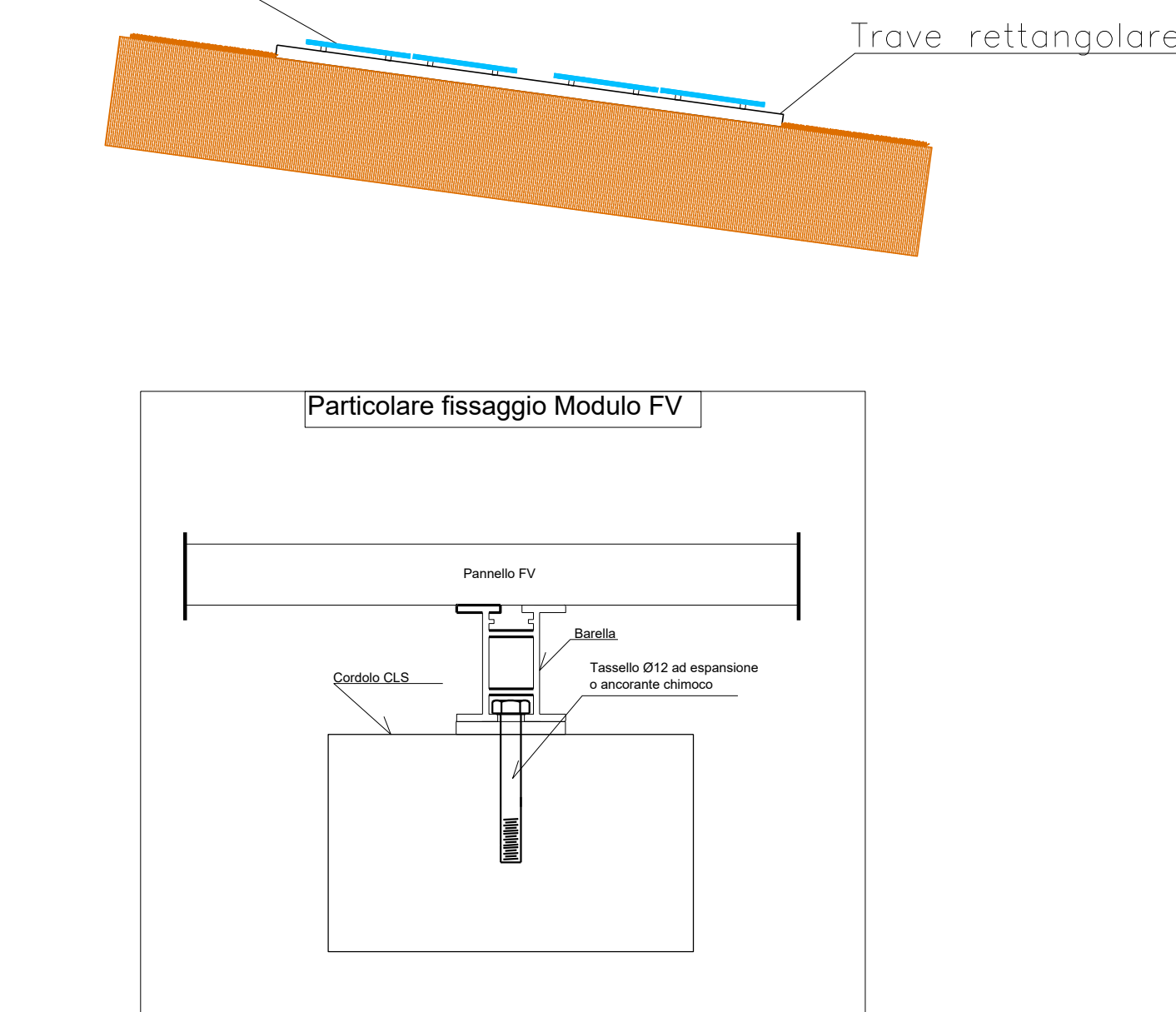
## Vista in pianta



## Schema elettrico CC



## Vista laterale



LEGENDA COMPONENTI IMP. FOTOVOLTAICO				
	Modulo fotovoltaico	Modulo fotovoltaico	Modulo fotovoltaico	Modulo fotovoltaico
	Stringa	Stringa	Stringa	Stringa
	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Contatore	Contatore	Contatore	Contatore

REGIONE SICILIANA  
Assessorato regionale dell'energia  
e dei servizi di pubblica utilità  
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti

DIGA VILLAROSA

"Interventi urgenti per il ripristino e l'adeguamento degli impianti - Id 935"  
da effettuarsi presso la Diga Villarosa - Comune di Villarosa (EN)  
gestita dalla Regione Siciliana.

**PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Giuseppe Lombardo

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI TRA:

Mandatario: Mandatari:

RESPONSABILE: Dott. Ing. Sergio D'Amico

RESPONSABILE E COORDINATORE DI PROGETTO PER L'RTIP: SERING Ingegneria S.r.l.

TITOLO: 2. IMPIANTI PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTI

CODICE: PE-IMP-208-02

REVISIONE

N.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	Emissione Aprile 2021	F.B.	A.N.	G.S.
02	Emissione a seguito di aggiornamento	F.B.	A.N.	G.S.
03	Emissione a seguito di verifica	F.B.	A.N.	G.S.

DATA: Ottobre 2021

SCALE: -