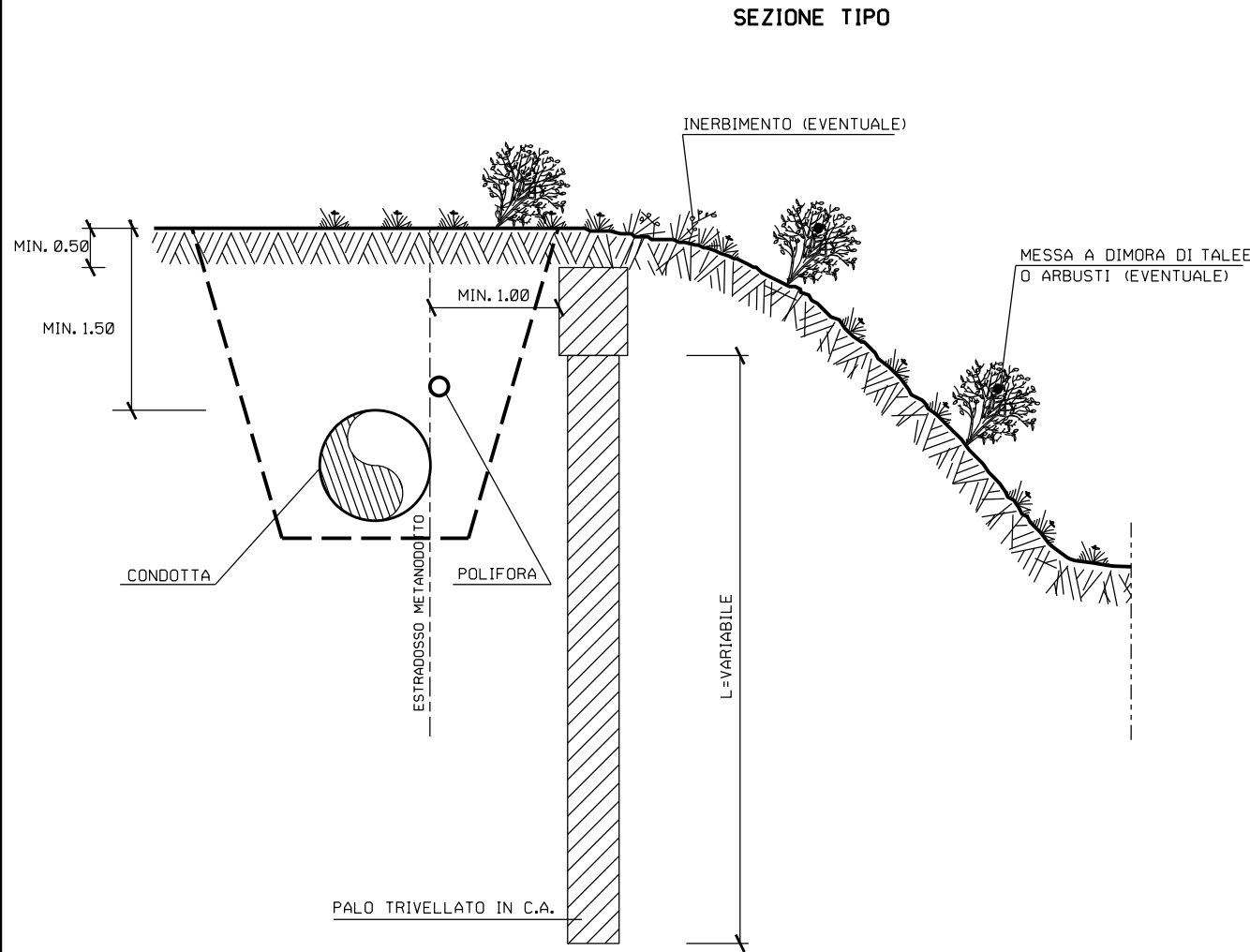
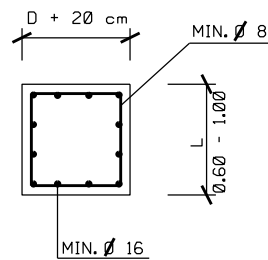
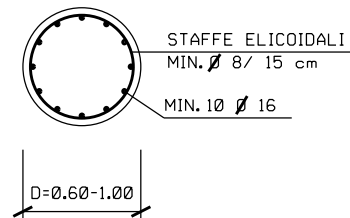


SEZIONE TIPO TRAVE DI COLLEGAMENTO



SEZIONE TIPO PALO



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
SCAVO, LETTO DI POSA E RINTERRO DELLA CONDOTTA	TS-COR-ENG-OPL-105-I
CONDIZIONI DI POSA DEL CAVO TELECOMUNICAZIONE	TS-COR-ENG-OPL-106-I

CAMPO DI APPLICAZIONE

LE PARATIE DI PALI TRIVELLATI SONO TIPICAMENTE UTILIZZATE PER GARANTIRE LA STABILITA' DEI TERRENI DI POSA DEL PIPELINE (UBICATO A MONTE DELL'OPERA) QUANDO A VALLE DELL'OPERA SIA PRESENTE UN MOVIMENTO FRANOSO (POTENZIALE O IN ATTO). LA STABILITA' DELLA STRUTTURA E' AFFIDATA ALLE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E A QUELLE GEOMETRICHE (DIAMETRO, INTERASSE, LUNGHEZZA DEI PALI) PERTANTO IL LORO DIMENSIONAMENTO STRUTTURALE E' CONSIDERATO NECESSARIO.

MATERIALI

I MATERIALI UTILIZZATI DEVONO SODDISFARE I REQUISITI DI PROGETTO E QUELLI DELLA NORMATIVA APPLICABILE; IN LORO ASSENZA DEVONO SODDISFARE I REQUISITI RICHIESTI DALLE NORME EN, IN PARTICOLARE QUELLI DI SEGUITO ELENCATI.

CALCESTRUZZO ARMATO

- CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO CON CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C 20/25
- IN AMBIENTI CHIMICAMENTE AGGRESSIVI SI DOVRANNO UTILIZZARE CEMENTI RESISTENTI IN ACCORDO ALLA NORME VIGENTI SUI CALCESTRUZZI ARMATI.
- ACCIAIO B450 C.
- COPRIFERRO MINIMO 3 cm.
- CALCESTRUZZO ARMATO IN ACCORDO ALLA SEGUENTE NORMATIVA:
 - EN 206 "CONCRETE - SPECIFICATION, PERFORMANCE, PRODUCTION AND CONFORMITY".
 - EN 197-1 "CEMENT - PART 1: COMPOSITION, SPECIFICATIONS AND CONFORMITY CRITERIA FOR COMMON CEMENTS"
 - EN 10080 "STEEL FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WELDABLE REINFORCING STEEL GENERAL"

CRITERI DI ESECUZIONE

PER I REQUISITI RICHIESTI PER LE CONDIZIONI DI POSA DELLA POLIFORA, IL LETTO DI POSA, IL RINTERRO DELLA TRINCEA E IL RINTERRO DI COMPLETAMENTO SI RIMANDA AI DISEGNI STANDARD TS-COR-ENG-OPL-105 E TS-COR-ENG-OPL-106.

LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO E DEI PALI, UNITAMENTE AL DIMENSIONAMENTO DELLE RELATIVE ARMATURE, VENGONO DEFINITE IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO. IN DIPENDENZA DELLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO E GEOTECNICHE DEI TERRENI, LA PARATIA POTRA' ESSERE REALIZZATA CON DOPPIA FILA DI PALI E/O CON L'AUSILIO DI TIRANTI DI ANCORAGGIO.

- I LAVORI VENGONO ESEGUITI RISPETTANDO LE SEGUENTI FASI OPERATIVE;
 - ESCAVAZIONE TERRENO FINO A RAGGIUNGERE IL PIANO DI LAVORO;
 - OPERAZIONI DI LIVELLAMENTO E DI TRACCIAMENTO DEL PIANO DI LAVORO;
 - PERFORAZIONE MEDIANTE TRIVELLAZIONE, SINO ALLA PROFONDITA' DI PROGETTO;
 - POSA IN OPERA DELLE ARMATURE E GETTO DEL CLS;
 - REALIZZAZIONE DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO IN C.A.;
 - INTERRAMENTO DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO E RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA PREESISTENTE;
- IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI ESEGUE LA MESSA A DIMORA DI TALEE, O DI SPECIE ARBUSTIVE L'EVENTUALE INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI.

NOTA

1. DISEGNO FUORI SCALA E MISURE ESPRESSE IN METRI (m)
2. IL DIMENSIONAMENTO DELL'OPERA E' DEL TUTTO INDICATIVO. PRIMA DI PROCEDERE CON LA SUA REALIZZAZIONE, E' NECESSARIO ESEGUIRE IL DIMENSIONAMENTO STRUTTURALE IN RELAZIONE ALLE SOLLECITAZIONI ESTERNE CUI SARA' SOTTOPOSTA L'OPERA STESSA.

TIPOLOGIA	D - DIAMETRO PALI (m)	I - INTERASSE PALI (m)
A1	0.60	1.00 - 1.20
A2	0.60	1.20 - 1.50
A3	0.60	1.50 - 1.80
B1	0.80	1.20 - 1.60
B2	0.80	1.60 - 2.00
B3	0.80	2.00 - 2.40
C1	1.00	1.40 - 2.00
C2	1.00	2.00 - 2.50
C3	1.00	2.50 - 3.00

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO	
01	14/09/2015	PRIMA EMISSIONE	A. Napolitano PRG	R. Chiellini PIP	
DISEGNI STANDARD PER LA PROGETTAZIONE DI CONDOTTE A TERRA					
PARATIE DI PALI TRIVELLATI					PAG. 1 DI 1
					SCALA NTS