

**LEGENDA**

Linea elettrica Pubblica illuminazione	Condotta di distribuzione Primaria (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Secondaria (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Contante (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Gas (di Rete Gas Iqpa)	Serbatatoio di compenso
Linea aerea (Enel MT-BT)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Idrante
Linea Enel MT	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Pozzetto di derivazione e by-pass
Palo illuminazione / Lampione	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Misuratori Multipli
Cabina elettrica	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	FARFALLA
Traffico	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Serbatoi
Traffico / Palo ENEL	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta Acque Industriali (COSIB)
Cabina ENEL	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Conduttore Fognario (COSIB)
TELECOM	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Depuratore
TELECOM / ENEL	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Impianto di sollevamento (Fognatura COSIB)
Fibra ottica (COSIB)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Collettore fognario Acque Nere (Comune di Campomarino)
Traffico / Palo TELECOM	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Pozzetto Fognatura
Arbore	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di irrigazione Principale (Consorzio di Bonifica Capitanata di Foggia)
Cabina TELECOM	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di irrigazione Contante (Consorzio di Bonifica Capitanata di Foggia)
Cabina INFOSTRADA	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Gruppi di Compensazione (Consorzio di Bonifica Capitanata di Foggia)
Traffico / Palo INFOSTRADA	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Punto Irrigazione (Idrante) (Consorzio di Bonifica Capitanata di Foggia)
ACQUEDOTTO INTERRATO	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Gasdotto
Gasdotto	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	Condotta di distribuzione Telematica (Consorzio di Bonifica Trigno e Bilenno)	

**NOTA PER I SERVIZI INTERFERENTI**  
 Rimanere ad una distanza di 7.5m dal sottoservizio segnalato per le attività correnti e di procedere in dettaglio solo dopo aver contattato i proprietari degli enti interferenti.

**BOE SU AREE DI CANTIERE E PISTE DI CANTIERE ( a carico dell'appaltatore)**

CASO 1	BONIFICA ORDIGNI BELLI SUPERFICIALE ESTESA A TUTTA L'AREA DI INTERVENTO	4107mq
CASO 2	BONIFICA PROFONDA 3.00 m	1848ml 524perforazioni

**NOTA:**  
 sono state incluse tutte quelle aree che non rientrano già negli spazi coperti da boe di progetto

**NOTA BOE SUPERFICIALE:**  
 La boe superficiale è preventiva a quelle profonde di qualsiasi entità, essa si effettua quindi su tutta l'area d'intervento.  
**AREA BOE SUP= CASO 1 + CASO 2 + CASO 3 + CASO 4 e nelle casistiche in cui ci sono le barriere antirumore con bonifica profonda si somma anche l'area di impronta delle stesse.**

**NOTA BOE 3M SU RILEVATO:**  
 Su tutte le aree ove non è prevista alcuna bonifica specifica per la presenza di opere a profondità maggiore verrà comunque effettuata BOE a profondità 3m in quanto la superficiale ad 1 metro contempla solo decespugliamento e pulizia.  
 Inoltre essa è in corrispondenza di tutti i rilevati stradali e ferroviari per passaggio dei mezzi pesanti.

**NOTA BOE 7M:**  
 Nelle aree dove sono presenti barriere antirumore con bonifica profonda a 7m si è effettuato un calcolo dividendo la lunghezza totale delle barriere per la lunghezza del singolo lato di bonifica, ovvero 2,8m ottenendo il numero di perforazioni, tale numero viene sommato alle perforazioni derivanti dalle aree di bonifica profonda a 7m.

**NOTA:**  
 Si rimanda alla successiva fase di dettaglio la suddivisione dei "campi" in "strisce" della larghezza di m 0.80 da delimitare con fettucce, nastri, cordelle, ecc. al fine di permettere la razionale, progressiva e sicura esplorazione con gli apparati di ricerca, come previsto dalla direttiva GEN-BST 001 ed 2020.

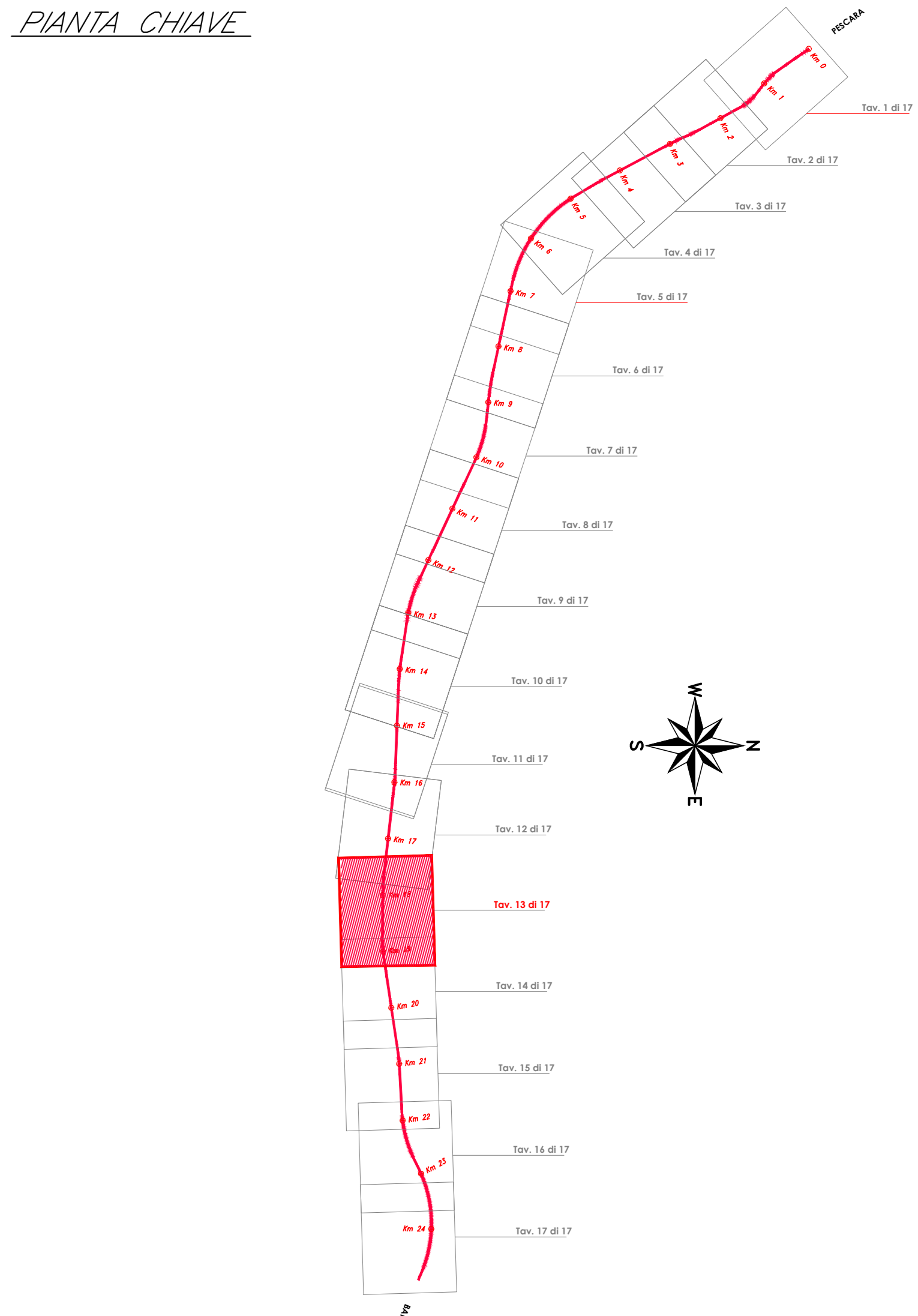
**NOTA:**  
 Nelle planimetrie si riporta indicazione dei campi 50x50; inoltre si riportano le coordinate dei vertici nel medesimo sistema di riferimento del PE

**BARRIERE**

LUNGH (m)	LARGH (m)	AREA (mq)	PERFORAZIONI (n°)
864	1,4	1209,6	309

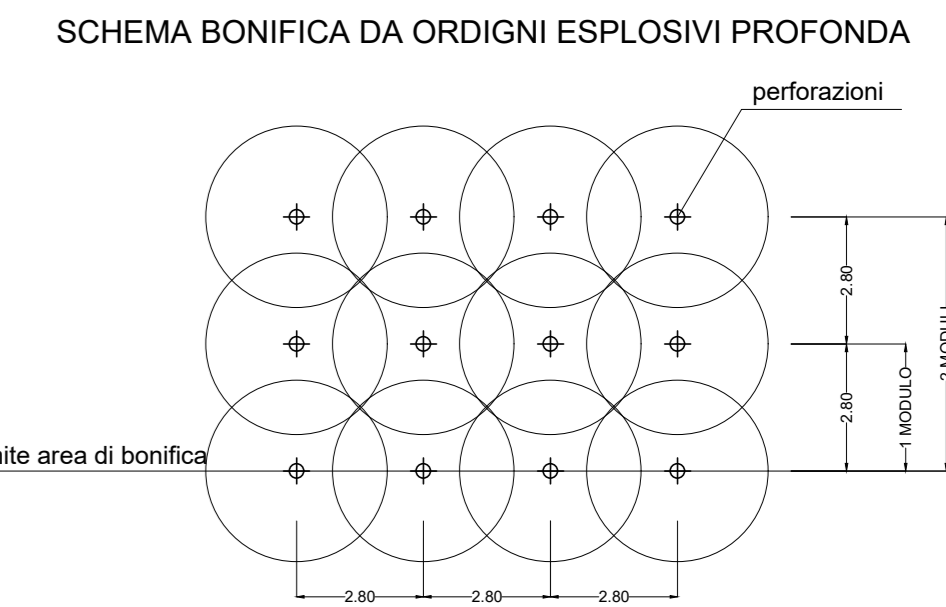
**LEGENDA**  
 BB0.1M Dalla pk 17+650.00 alla pk 19+000.00

CASO 1	BONIFICA ORDIGNI BELLI SUPERFICIALE ESTESA A TUTTA L'AREA DI INTERVENTO	106351,2 mq
CASO 1	BONIFICA PROFONDA 3.00M SU RILEVATO	98615,4 mq 44378,9 ml 12578 perforazioni
CASO 2	BONIFICA PROFONDA 3.00 m SU OPERA	1430 mq 643,5 ml 182 perforazioni
CASO 3	BONIFICA PROFONDA 5.00 m	3528,2 mq 2646,2 ml 450 perforazioni
CASO 4	BONIFICA PROFONDA 7.00 m	1568 mq 1646,4 ml 509 perforazioni
CASO 5	BONIFICA SUPERFICIALE IN ACQUA	8052,5 mq
CASO 6	BONIFICA PROFONDA IN ACQUA 3.00 m	
CASO 7	BONIFICA PROFONDA IN ACQUA 5.00 m	464,4 mq 348,3 ml 59 perforazioni
CASO 8	BONIFICA PROFONDA IN ACQUA 7.00 m	146,6 mq 153,9 ml 19 perforazioni



**NOTA DI CARATTERE GENERALE:**  
 LA BONIFICA ORDIGNI BELLI SUPERFICIALE VA ESTESA A TUTTA L'AREA DI INTERVENTO COMPRESO IL TRACCIATO DELLA LINEA FERROVIARIA STORICA.

**NOTA SARA' CURA ED ONERE DELL'APPALTATORE, NELLA SUCCESSIVA FASE COSTRUTTIVA, RENDERE GLI ELABORATI DI B.O.E. DANDO EVIDENZA CHE LE AREE DI BONIFICA SIANO STATE SUDDIVISE IN CAMPI NUMERATI, COME INDICATO NELLA DIRETTIVA TECNICA DEL MINISTERO DELLA DIFESA GEN-BST01 DEL 2017, AL FINE DI COORDINARE CON L'AUTORITA' MILITARE LE MODALITA' OPERATIVE DA SEGUIRE.**



**COMMITTENTE:** RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE - DIREZIONE INVESTIMENTI - DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI - DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** ACOSTINI COSTRUZIONI - MANDATARIA - ATLANTE

**PROGETTAZIONE:** HUB - MANDANTIA - ETV pro

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**LINEA PESCARA - BARI**  
**RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA**  
**LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA**

**BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI - BOE**  
 Planimetria di progetto con B.O.E. tav 13

**APPALTATORE:** ACOSTINI COSTRUZIONI - DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. M. Ferraro

**PROGETTAZIONE:** HUB - DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. M. Ferraro

**SCALA:** 1:2000

**COMMESSA / LOTTO / FASE / ENTE / TIPO DOC. / OPERA / DISCIPLINA / PROG. / REV.:** LI0B02EZZP6BB0000013C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Elaborazione	Luca Luberti	10/08/2023	Vincenzo Scavelli	10/08/2023	Vincenzo Ferraro	10/08/2023	
B	Revisione a seguito di RV	Luca Luberti	10/08/2023	Vincenzo Scavelli	10/08/2023	Vincenzo Ferraro	10/08/2023	
C	Revisione a seguito di RV	Luca Luberti	10/08/2023	Vincenzo Scavelli	10/08/2023	Vincenzo Ferraro	10/08/2023	

File: LI0B02EZZP6BB0000013C.DWG