

**GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023**

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
05/10/2022	Sereno	Attività	<b>31 - Taglio piante e pulizia pista</b> Mercoledì: Variante C Pulizia pista di lavoro previa rimozione della vegetazione, espianto e taglio piante per il tratto P0-V5, previa completamento smottaggio impianto a tendone del vigneto presente, espianto alberi di ulivo Realizzazione riporto di terreno in corrispondenza del P11 al fine di garantire la copertura di 2 m del mtd. in esercizio e consentire il passaggio di automezzi fino a 20 t Impresa: MANNA S.P.A.  7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	
06/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>20 - Opere complementari ed accessorie</b> Giovedì: Variante C_Completamento pulizia pista di lavoro previa rimozione della vegetazione, espianto e taglio piante per il tratto V5-P6. Spostamento piante di pistacchio mappale 838-1079 fg.4 Torrecuso, rif.to Stato di Consistenza del 14/09/2022 Realizzazione segnalazione metanodotto in servizio per il tratto P0-P14. Completamento posizionamento picchetti in ferro per installazione recinzioni per delimitazione AOL. Impresa: MANNA S.P.A.  7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
07/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>31 - Taglio piante e pulizia pista</b> Venerdì: Variante C Prosegue pulizia pista di lavoro previa rimozione della vegetazione, espianto e taglio piante in corrispondenza del canale compreso per il tratto P4-V7. Prosegue realizzazione segnalazione metanodotto in servizio per il tratto P0-P14. Impresa: MANNA S.P.A.  7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	
08/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Sabato:			



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
09/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Domenica: Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
10/10/2022	Pioggia debole	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>32 - Bonifica bellica superficiale</b> Lunedì: Variante C Esecuzione bonifica bellica superficiale per il tratto P0-P14. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.3.3 - operaio specializzato 7.30.3.4 - operaio qualificato o saldatore 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante		1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00
12/10/2022	Pioggia forte	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>33 - Bonifica bellica profonda</b> Mercoledì: Variante C_ Esecuzione tracciamento e bonifica di profondità tramite trivellazioni spinte in corrispondenza dell'area di scavo. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante		1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00
13/10/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	Impresa: MANNA S.P.A.  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>01 - Installazione cantiere</b>			Giovedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle condizioni metereologiche avverse.
14/10/2022	Sereno	Attività	Venerdì: Variante A_Posizionamento picchetti per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere nella Variante A sulla tratta V5-P9. Variante C_Posizionamento picchetti e recinzione per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere nella Variante C sulla tratta V8-P14.; trasporto dell'escavatore JCB 100 C-2 ( CO.E.B.) dalla Variante C alla Variante B per la realizzazione dei fori per la bonifica da ordigni bellici profonda. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio		1,000	8,00



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
14/10/2022	Sereno	Attività	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90b - autocarri con pianale (esclusa motrice) disposizione 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante <b>33 - Bonifica bellica profonda</b> Venerdì: Variante B_Esecuzione tracciamento e bonifica di profondità tramite trivellazioni spinte in corrispondenza dell'area di scavo. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	24,00 8,00 8,00 2,00 2,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl Fine fase in data odierna.
15/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Sabato: Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
16/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Domenica: Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
17/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>01 - Installazione cantiere</b> Lunedì: Variante A_Posizionamento recinzione metallica per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere sulla tratta V5-P9; Inizio posizionamento picchetti in ferro per perimetrazione dell'area di cantiere in prossimità del P4. Variante C_Posizionamento recinzione per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere sulla tratta V8-P14; Posizionamento picchetti per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere sulla tratta P0-V8 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 3,000 1,000 1,000 1,000	8,00 24,00 8,00 8,00 8,00	
18/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>01 - Installazione cantiere</b> Martedì: Variante A_Posizionamento recinzione metallica per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere sulla tratta V5-P9; Inizio			



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
18/10/2022	Sereno	Attività	variante A_Prosecuzione posizionamento picchetti in ferro per perimetrazione dell'area di cantiere dai PU ai P4; pulizia da sterpaglie per passaggio della Bonifica da Ordigni Bellici sul tratto V13-P14; Variante C_Posizionamento recinzione ad alta visibilità sulla tratta V8-P14; Posizionamento recinzione di cantiere per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere sulla tratta P0-V8. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 4,000 32,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 <b>33 - Bonifica bellica profonda</b> Martedì: Variante C_Esecuzione tracciamento e bonifica di profondità tramite trivellazioni spinte in corrispondenza dell'area di scavo per il tratto P22-P6. Variante B-C_soprallugo propedeutico al collaudo e svincolo aree a seguito di bonifica bellica. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 2,000 8,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl A seguito delle attività di collaudo segue comunicazione da parte del subappaltatore COE.B. circa l'avvenuto collaudo delle varianti B-C e relativo svincolo delle aree di lavoro.
19/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>34 - Saggi mtd in esercizio</b> Mercoledì Variante C_Esecuzione Scavo per messa a giorno condotta in esercizio per una lunghezza di circa 10,00 m l'uno in corrispondenza dei saggi archeologici a prevenzione degli stessi; posizionamento della rete perimetrale ad alta visibilità dal P0 al V8. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 8,00			Attività eseguita in presenza di personale Snam Esercizio di Benevento.
20/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>35 - Saggi archeologici preventivi</b> Giovedì: Variante B_Prosegue e completamento attività di scavo per saggio archeologico preventivo relativo al sito S1. Variante C_Inizio attività di scavo per saggio archeologico preventivo relativo al sito S4. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 2,000 16,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 2,000 16,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 8,00			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
21/10/2022	Sereno	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>20 - Opere complementari ed accessorie</b> Venerdì: Variante C_ Rimpimento sacchetti in terra e posizionamento su mtd in esercizio posto a giorno in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000   1,000 1,000	8,00   8,00 8,00	
21/10/2022	Sereno	Attività	<b>35 - Saggi archeologici preventivi</b> Venerdì: Variante C_Completamento attività di scavo per saggio archeologico preventivo relativo al sito S4, inizio attività di scavo archeologico preventivo al sito S3 e rimozione humus in corrispondenza dei siti S2-S1. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	   1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	   4,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
22/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
23/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
24/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>20 - Opere complementari ed accessorie</b> Lunedì: Variante C_Realizzazione sacchettate da apporre sulla tubazione in esercizio posta a giorno in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi e ripristino recinzione di delimitazione delle aree di saggi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	   1,000 1,000	   8,00 8,00	
24/10/2022	Sereno	Attività	<b>35 - Saggi archeologici preventivi</b> Lunedì:			Attività eseguita in presenza e coordinamento del



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
25/10/2022	Sereno	Attività	Variante C_Ultimazione scavo per saggio archeologico S3 e inizio scavo per saggio archeologico preventivo S1 ed S2; Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>20 - Opere complementari ed accessorie</b> Martedì: Variante C_Realizzazione sacchettate da apporre sulla tubazione in esercizio posta a giorno in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi e ripristino recinzione di delimitazione delle aree di saggi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	personale del subappaltatore Ares Srl
25/10/2022	Sereno	Attività	<b>35 - Saggi archeologici preventivi</b> Martedì: Variante C_Ultimazione scavo saggio archeologico S1 ed S2; Variante B_Inizio scavo saggio archeologico S2 ed S3; Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>20 - Opere complementari ed accessorie</b>	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl Le attività di saggi archeologici preventivi relativi alla variante C sono ultimate in data odierna.
26/10/2022	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante C_Realizzazione sacchettate da apporre sulla tubazione in esercizio posta a giorno in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi e ripristino recinzione di delimitazione delle aree di saggi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 1,000	16,00 8,00	
26/10/2022	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante C_Realizzazione sacchettate da apporre sulla tubazione in esercizio posta a giorno in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi e ripristino recinzione di delimitazione delle aree di saggi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	

**GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023**

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
27/10/2022	Sereno	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie</b> Giovedì: Variante C_ Implementazione segnaletica di sicurezza in corrispondenza delle strade adiacenti ed interferenti con la pista di lavoro. Variante B_ Implementazione recinzioni di cantiere in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
28/10/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie</b> Venerdì: Variante C_ Implementazione recinzioni di cantiere in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 1,000	8,00 4,00	
29/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			A partire da oggi 29/10 le attività saranno temporaneamente sospese in occasione delle prossime festività di Ognisanti. LE attività riprenderanno a partire dal giorno 03/11/2022
30/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
31/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
01/11/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>			



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
02/11/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	Mercoledì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
03/11/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>02 - Apertura pista</b> Giovedì: Variante C_ Inizio apertura pista di lavoro previa rimozione humus e accantonamento a margine pista di lavoro per il tratto V2-P3. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 2,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 2,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 2,00 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 1,000 8,00			Inizio fase in data odierna Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
04/11/2022	Pioggia	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>35 - Saggi archeologici preventivi</b> Venerdì: Variante A_prosegue saggio archeologico S12 ed S10 previa indagine stratigrafica. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 3,000 24,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 2,000 16,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
04/11/2022	Pioggia	Attività	<b>36 - Prelievo materiali</b> Venerdì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante C. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 2,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 1,000 4,00 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 1,000 4,00 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 1,000 4,00 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante 1,000 4,00			
05/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			





## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
06/11/2022	Pioggia	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
07/11/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>20 - Opere complementari ed accessorie</b> Lunedì: Variante B_sistemazione recinzioni perimetrali in corrispondenza degli scavi archeologici completati. Variante C_Movimentazione e materiale e attrezzature peropeedeutico alle future attività di cantiere e sistemazione recinzioni per delimitazioni AOL. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 2,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 8,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 3,000 24,00 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 1,000 8,00 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 1,000 8,00 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			
08/11/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>02 - Apertura pista</b> Martedì: Variante C_Apertura pista di lavoro previa fimozionie humus pre il tratto P0-P11 per un avanzamento pari a 220m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 2,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 8,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 8,00 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			Attività eseguita in rpesenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltaore Ares srl.
10/11/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>03 - Sfilamento</b> Giovedì: Variante C_Sfilamento linea DN 500 per il tratto P3-V5 per un avanzamento pari a 100m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo 1,000 4,00 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 1,000 4,00			Inizio fase in data odierna
10/11/2022	Sereno	Attività	<b>05 - Saldatura</b> Giovedì: Variante C_Esecuzione n° 3 saldature DN 500 per il tratto V10-P11 e n°1 saldatura TP DN 600 Impresa: MANNA S.P.A.			Inizio fase in data odierna



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
11/11/2022	Sereno	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>03 - Sfilamento</b> Venerdì: Variante C_ Sfilamento tubaz. linea DN 500 per il tratto compreso tra il V10 e V12 per un avanzamento pari a 40m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
11/11/2022	Sereno	Attività	7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 1,000	4,00 4,00	
			<b>05 - Saldatura</b> Venerdì: Variante C_Esecuzione n° 3 saldature DN 500 per il tratto V10-P11 e n°2 saldatura TP DN 600 Impresa: MANNA S.P.A.			
12/11/2022	Sereno	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>08 - Controlli non distruttivi</b> Sabato: Variante B_Esecuzione CND tipo Saut relativamente alle saldature eseguite in precedenza. Variante C_Esecuzione CND tipo Rx per le saldature di linea (pezzi speciali) eseguite in precedenza. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività garantita dal subappaltatore ORAT srl.
13/11/2022	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Domenica:			



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
14/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>03 - Sfilamento</b> Lunedì: Variante C_ Sfilamento tubaz. linea DN 500 per il tratto V5-V7 e tratto V9-V10. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti		1,000 4,00 1,000 4,00	
14/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>05 - Saldatura</b> Lunedì: Variante C_ Esecuziooen n° 1 saldatura DN 500 per il tratto V9-V10 e ° 2 saldature DN 500 per il tratto V5-V7. Segue spezzonatura e puntature curve per montaggio cavlotto atrav.to fosso S.N. tratto V5-V7. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE		1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00
15/11/2022	Nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>03 - Sfilamento</b> Martedì: Variante C: sfilamento tunba. di linea per il tratto V8-V9 per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti		1,000 1,000	4,00 4,00
15/11/2022	Nuvoloso	Attività	<b>05 - Saldatura</b> Martedì: Variante C_ Esecuzione n° 3 saldatura DN 500 per il tratto V9-V10, avanzamento pari a 36m ca. Esecuzione n° 1 saldatura DN 650 T.P. da posizionarsi in corrispondenza del V5. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante		1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
16/11/2022	Pioggia forte	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>03 - Sfilamento</b>			
			MErcoledì: Variante C: sfilamento tubaz. di linea per il tratto V8-V9 per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo	1,000	4,00	
17/11/2022	Sereni	Attività	20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000	4,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b>			
			Giovedì: Variante B_ Esecuzione n° 1 saldatura DN 500, avanzamento pari a 20m ca. Variante C_Inizio prefabbricazione cavallotto (puntatura) da installarsi per il tratto V5-V7. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000	16,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000	8,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00				
18/11/2022	Pioggia debole	Attività	<b>04 - Curvatura</b>			
			Venerdì: Variante C_Esecuzione n°1 curva a freddo 40 DN 6° VB da posizionarsi in corrispondenza del P3. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	4,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	4,00	
			20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000	4,00	
20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000	4,00				
18/11/2022	Pioggia debole	Attività	<b>05 - Saldatura</b>			
			Venerdì: Variante C_ esecuzione n° 1 saldatura di linea in corrispondenza del P3 avanzamento pari a 24m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000	16,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
21/11/2022	Sereno	Attività	7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b> Lunedì: Variante C_ Esecuzioen n° 5 saldature DN 500 di oontaggio cavallotto da posizionarsi per il tratto V5-V7. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
21/11/2022	Sereno	Attività	<b>08 - Controlli non distruttivi</b> Lunedì: Variante B_ Esecuzione CND tipo RX in corrisopendenza delle saldature eseguite per il tratto V1-P2. Variante C_ Esecuzione CND tipo Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto P3-V5 e V8-P12. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>			Attività garantita dal subappaltatore ORAT srl.
22/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle forti precipitazioni in corso. Impresa: MANNA S.P.A. <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>			Le aree di lavoro vengono monitorate ed eventualmente messe in sicurezza.
23/11/2022	Sereno	Attività	<b>03 - Sfilamento</b> Mercoledì_ Variante C_ Sfilamento tubaz. DN 500 in prossimità della condottata in esercizio per il tratto P0-V3 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti <b>05 - Saldatura</b>	1,000 1,000	4,00 4,00	



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
23/11/2022	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante C_ Esecuzione di n.5 saldature DN 500" relative al cavallotto V7-V5 (K0-RT21), V5-P6 (K0-RT18), P0-V3 (K0-RT19, K0-RT20, K0-UT22). Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
23/11/2022	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante C_Inizio scavo relativo all'attraversamento dello scorrimento o fosso senza nome identificato nella tavole LC-33E-83110 tra il V5-V7. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 1,000 1,000 2,000	8,00 8,00 4,00 16,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal personale Ares srl. Inizio fase in data odierna.
24/11/2022	Sereno	Attività	Giovedì: Variante B_Sabbatura e fasciatura n°1 giunto saldato in corrispondenza del V1. esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector in corrispondenza del tratto V3-V6. Variante C_Sabbatura fasciatura n° 4 giunti saldati in corrispondenza del tratto V5-V7 (cavallotto attrav.to fosso senza nome) e relativo controllo del rivestimento mediante holiday detector. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00	
24/11/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo Giovedì: Variante B_ Scavo di linea per il tratto V3-V6 per un avanzamento pari a 160m ca Variante C_Completamento scavo dell'attrav.to canale senza nome per il tratto V5-V7. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	2,000 2,000 1,000	16,00 16,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal personale Ares srl.



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
24/11/2022	Sereno	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti <b>11 - Posa</b> Giovedì: Variante C_Posa linea per il tratto V5-V7 in corrispondenza dell'attrav.to fosso senza nome (cavallotto). Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 2,000	8,00 8,00 8,00 8,00	Inizio fase in data odierna.
24/11/2022	Sereno	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti <b>12 - Prerinterro</b> Giovedì: Variante C_ Pre rinterro attrav.to fosso senza nome per il tratto V5-V7 (cavallotto) posa nastro di segnalazione e messa in sicurezza degli argini del canale attraversato. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 2,000	8,00 8,00	Inizio fase in data odierna.
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>08 - Controlli non distruttivi</b> Venerdì: Variante A_ Esecuzione CND tipo Saut in corrisopendenza delle saldature eseguite per il tratto P24-P22. Variante C_ Esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto P0-V5 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl.
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>09 - Fasciatura</b> Venerdì: Variante C_ Sabbiatrua fasciatura n° 6 giunti saldati in corrispondenza del tratto P2-V5 e relativo controllo del rivestimento mediante holiday detector. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00	
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>10 - Scavo</b> Venerdì: Variante C_Scavo di linea per il tratto P2-V5 per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000 2,000	16,00 16,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archologica garantita dal subappaltatore Ares srl.



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti  <b>16 - Rinterro e riprofilatura</b> Venerdì: Variante C_ Rinterro attravers.to fosso senza nome per il tratto V5-V7 (cavallotto), riprofilatura e messa in sicurezza degli argini del canale attraversato. Impresa: MANNA S.P.A.  7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 2,000    1,000 2,000	8,00 8,00    8,00 8,00	Inizio fase in data odierna.
26/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle avverse condizioni meteorologiche, piogge intense. Impresa: MANNA S.P.A.			
27/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle avverse condizioni meteorologiche, piogge intense. Impresa: MANNA S.P.A.			
28/11/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>02 - Apertura pista</b> Lunedì: Variante C_Completamento apertura pista di lavoro per il tratto V12-P14. Impresa: MANNA S.P.A.  7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 1,000	4,00 4,00	Fine fase in data odierna Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
28/11/2022	Sereno	Attività	<b>09 - Fasciatura</b> Lunedì: Variante C_Esecuzione riparazioni visive sulla tubazione saldata fuori opera lungo il tratto V12-P14. Impresa: MANNA S.P.A.  7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00	
28/11/2022	Sereno	Attività	Lunedì: Variante C_ Riprofilatura scavo per il tratto P2-V5 per preparazione alla realizzazione del letto di posa drenante. Esecuzione scavo per messa a giorno tubaz. in esercizio in prossimità del P14.			Attività di scavo eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl. Attività di scavo su tubaz. in esercizio eseguita in





## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
28/11/2022	Sereno	Attività	Impresa: MANNA S.P.A.  7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti  <b>37 - Letto di posa-trincea drenante</b> Lunedì: Variante C_Realizzazione del letto drenante con ghiaia e TNT 500 come indicato negli STD LB-D-81423. per il tratto V2-V4 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000   1,000 2,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00   4,00 4,00 4,00	presenza del personale SRG esercizio di Benevento.
29/11/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b> Martedì: Variante C: Realizzazione di n.3 saldature da 20" K0-UT23, K0-RT24, K0-RT25. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000	4,00 16,00 8,00 16,00 8,00 8,00 16,00 16,00	
29/11/2022	Sereno	Attività	<b>09 - Fasciatura</b> Martedì: Variante C_Sabbatura e fasciatura di n.3 giunti saldati (K0-UT11, K0-UT06, K0-UT23), posizionamento dei collari distanziatori sul tratto di condotta da posare in T.P.per il tratto V7-V8. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00	
29/11/2022	Sereno	Attività	<b>10 - Scavo</b> Martedì:			Attività di scavo su tubaz. in esercizio eseguita in



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
29/11/2022	Sereno	Attività	Variante C_ Esecuzione scavo per messa a giorno tubaz. in esercizio in prossimità del P0. Variante A_ Esecuzione scavo per messa a giorno tubaz. in esercizio in prossimità del P0. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti <b>11 - Posa</b> Lunedì: Variante C_ Posa linea per il tratto P2-V5 e posizionamento della camicia relativa all'attraversamento della strada in progetto. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 1,000 1,000  2,000 2,000 2,000	4,00 4,00 4,00  8,00 8,00 4,00	presenza del personale SRG esercizio di Benevento.
30/11/2022	Nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b> Mercoledì: Variante C_ Realizzazione di n.4 saldature da 20" K0-UT29, K0-UT26, K0-UT27, K0-UT28. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000	4,00 16,00 8,00 16,00 8,00 8,00 16,00 16,00	
30/11/2022	Nuvoloso	Attività	<b>09 - Fasciatura</b> Mercoledì: Variante C_ Sabbatura e fasciatura di n.2 giunti saldati (K0-UT04, K0-UT05) situate al P11, passaggio dell'holiday detector sui tratti P3-V5 e V7-V8; Realizzazione tappi di chiusura sulla camicia posata relativo al tratto stradale situato tra il V7-V8 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00	
30/11/2022	Nuvoloso	Attività	<b>10 - Scavo</b> Mercoledì: Varinate C_Scavo a cielo aperto in corrispondenza del tratto V7-V8 attrav.to S.C: dell' Isca			Attività di scavo eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
30/11/2022	Nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti <b>11 - Posa</b> Mercoledì: Variante C_Posa linea per il tratto V7-V8 attravers.to S.C. dell' Isca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000 1,000  2,000	4,00 4,00  4,00	
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b> Giovedì: Variante C_Esecuzione n° 2 saldature DN 500 K0-RT30, K0-RT31 e n.3 tubi sfiato in prossimità delle testate dei T.P. installati in linea al V8 e tratto V2-V5. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000	4,00 16,00 8,00 16,00 8,00 8,00 16,00 16,00	
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>08 - Controlli non distruttivi</b> Giovedì: Variante C_Esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto P0-V5 e V7-V8. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl.
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>09 - Fasciatura</b> Giovedì: Variante C_Sabbiatura e fasciatura di n.8 giunti saldati (K0-UT08, K0-UT09, K0-UT10, K0-UT28, K0-RT18, K0-RT25, K0-RT26, K0-RT27) situati sul tratto P4-V10; Realizzazione di n.1 tappo di chiusura relativo alla strada in progetto situata al P4. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	

**GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023**

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE <b>16 - Rinterro e riprofilatura</b> Giovedì: Variante C_ Rinterro con misto cementato e riprofilatura attraversando S.C. Idell'Isca per il tratto V7-V8 al fine di consentire la riapertura al transito della strada. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 2,00	
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>08 - Controlli non distruttivi</b> Venerdì: Variante C_ Esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto V8-V12. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl.
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>09 - Fasciatura</b> Venerdì: Variante C_Passaggio Holiday detector sulla tratta V9-V12 e realizzazione di n.2 tappi di chiusura su T.P. posizionata sul tratto V9-V12. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>10 - Scavo</b> Venerdì: Variante C_Scavo di linta per il tratto P8-P14 per un avanzamento pari a 120m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000 2,000	8,00 8,00	Attività di scavo eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>11 - Posa</b> Venerdì: Variante C_Posa linea per il tratto V8-V12 per un avanzamento pari a 100 m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	8,00	



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
03/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b> Sabato: Variante C_Esezione di n. 2 saldature da 20" K0-UT32, K0-UT33 relativa la tratto V8-V9. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 2,000 16,00 7.30.1.3 - tubista 1,000 8,00 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 4,00 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 8,00			
03/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>12 - Prerinterro</b> Sabato: Variante C_Rinterro parziale del T.P. installato dal V10-V12, della curva del V8 e del tratto tra il V7 V7-40m ca (attrav.to S.C. Isca). Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 2,000 8,00			
03/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>14 - Linea Protezione catodica</b> Sabato: Variante C_Esecuzione di saldobrasature per impianti PP1/P al V8 e impianto PP1/PE al P4. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 1,000 4,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 1,000 4,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 4,00			
04/12/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b> Domenica Variante C_Esecuzione di n°3 saldature Dn 500 di collegamento K0-RT34, K0-RT36,m K0-RT37 relativa al tratto V12-V13. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 2,000 16,00 7.30.1.3 - tubista 1,000 8,00 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 4,00			



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
05/12/2022	Sereni	Attività	20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>			
			Lunedì:			
			Variante C_Esecuzione di n.1 saldature da 20" K0-RT37 relativa la tratto V13-P14.			
			Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000	16,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	
7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000	8,00				
20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00				
20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	8,00				
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00				
05/12/2022	Sereni	Attività	<b>09 - Fasciatura</b>			
			Lunedì:			
			Variante C_Sabbatura e fasciatura di n.1 giunto saldato in prossimità del V3 ( K0-UT02 ), Passaggio Holiday detector relativa alla curva dal V5.			
			Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	1,000	4,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	4,00	
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	4,00				
05/12/2022	Sereni	Attività	<b>12 - Prerinterro</b>			
			Lunedì:			
			Variante C_Prerinterro e rinterro della condotta, posa del nastro di segnalazione e realizzazione dello scarico del dreno lungo la tratta P3-V5			
			Impresa: MANNA S.P.A.			
7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00				
20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	8,00				
06/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>			
			<b>16 - Rinterro e riprofilatura</b>			
			MArtedì:			
			Variante C_Completamento rinterro della condotta e riprofilatura pista, per il tratto P3-V5 per un avanzamento pari a 90m as.			
Impresa: MANNA S.P.A.						
7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00				
20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	8,00				



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
11/12/2022	Pioggia debole	Attività	20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000	4,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>05 - Saldatura</b> Domenica: Variante C_ Esecuzione n° 2 saldature Di collegamento testate di collaudo rispettivamente a P0 e P14. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000	16,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	2,000	16,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
12/12/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>20 - Opere complementari ed accessorie</b> Lunedì: Variante C_Pulizia fonodo scavo per il tratto V9-V12, sistemazione del piano di lavoro e inizio impostazione basamento cunicolo in c.a. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.9 - elettricista qualificato	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
14/12/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> Mercoledì: Nessuna attività lavorativa eseguita in campo a causa delle forti precipitazioni in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			
14/12/2022	Pioggia forte	Attività	<b>20 - Opere complementari ed accessorie</b> Mercoledì: Variante A-B-C_ Il personale operativo presidia le aree durante le forti piogge in corso al fine di verificare la stabilità e condizioni di sicurezza del cantiere in corrispondenza degli attraversamenti stradali Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b> <b>17 - Collaudi idraulici</b>			



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
15/12/2022	Pioggia	Attività	Giovedì: Variante C_ Inizio riempimento tronco unico di collaudo da P14 a P0. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.10.100a - autocisterna fino a 5000 l funzionante 20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 17 - Collaudi idraulici</b>	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00	
16/12/2022	Pioggia	Attività	Venerdì: Variante C_ Prosegue riempimento tronco unico di collaudo da P14 a P0. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.10.100a - autocisterna fino a 5000 l funzionante 20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante  20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 17 - Collaudi idraulici</b>	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00 2,00	
17/12/2022	Pioggia	Attività	Sabato: Variante C_ Prosegue riempimento tronco unico di collaudo da P14 a P0. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.10.100a - autocisterna fino a 5000 l funzionante 20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante  20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 17 - Collaudi idraulici</b>	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00 2,00	Verifica andamento collaudo previa controllo manotermografo installato in prossimità del P14.
18/12/2022	Sereno	Attività	Domenica Variante C_Prosegue collaudo idraulico per una durata di 48h. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.10.100a - autocisterna fino a 5000 l funzionante 20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00	Verifica andamento collaudo previa controllo manotermografo installato in prossimità del P14.



**GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023**

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
19/12/2022	Sereno	Attività	<b>17 - Collaudi idraulici</b> Lunedì: Variante C_Ultimazione collaudo idraulico per una durata di 48h, depressurizzazione e verifica andamento collaudo. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 8,00 20.10.100a - autocisterna fino a 5000 l funzionante 1,000 8,00 20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante 1,000 8,00  7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 8,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 2,000 8,00  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>			Collaudo eseguito con esito positivo
22/12/2022	Sereno	Attività	Giovedì: Variante C_Esecuzione prerinterro e rinterro provvisorio per il tratto V8-V9 al fine di consentire la messa in sicurezza della Strada Comunale. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 1,000 4,00			
22/12/2022	Sereno	Attività	<b>30 - Lavori Vari</b> Giovedì: Variante C_Verifica generale e sistemazione apprestamenti di sicurezza e recinzioni perimetrali AOL in previsione della prossima chiusura del cantiere per le festività natalizie. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 3,000 24,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 8,00  <b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</b>			
27/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	<b>18 - Essiccamento</b> Martedì: Variante C_Taglio testate di collaudo e saldatura fondello con VSP in corrispondenza del P14. Preparazione condotta e inizio passaggio foam pig e fase di essiccamento. Aggottamento acqua meteorica presente in corrispondenza degli scavi a P0 e P14. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 8,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 2,000 16,00 20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante 1,000 8,00 20.8.50b - motocompressori > 20000 l/min disposizione 1,000 8,00 20.10.50a - autocarri oltre 10 t e fino a 12 t funzionante 1,000 8,00 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 1,000 8,00 20.5.30a - motopompe bassa pressione 100 ÷ 120 mm funzionanti 1,000 8,00			Inizio fase in data diurna.



## GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
28/12/2022	Sereno	Attività	20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	8,00	
			<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 18 - Essiccamento</b>			
			Mercoledì: Variante C_Prosegue passaggio foam pig e fase di essiccamento. Aggottamento acqua meteorica presente in corrispondenza degli scavi a P0 e P14. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.8.50b - motocompressori > 20000 l/min disposizione	1,000	8,00	
			20.10.50a - autocarri oltre 10 t e fino a 12 t funzionante	1,000	8,00	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	1,000	8,00	
			20.5.30a - motopompe bassa pressione 100 ÷ 120 mm funzionanti	1,000	8,00	
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	8,00	
29/12/2022	Sereno	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 18 - Essiccamento</b>			
			Giovedì: Variante C_Completamento flussaggio fino a raggiungimento valori di essiccamento ottimali. Sospensione macchine e inizio prova di essiccamento. Impresa: MANNA S.P.A.			Eseguita 1° lettura grado dewpoint con i seguenti valori: P0 pari a -25.34°C P17 pari a -36.76°C Inizio prova di essiccamento a partire dalle ore 02.00 ca.
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.8.50b - motocompressori > 20000 l/min disposizione	1,000	8,00	
			20.10.50a - autocarri oltre 10 t e fino a 12 t funzionante	1,000	8,00	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	1,000	8,00	
30/12/2022	Nuvoloso	Attività	<b>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 18 - Essiccamento</b>			
			Venerdì: Variante C_Termina prova di essiccamento e lettura valori dewpoint con esito positivo. de mob attrezzature e automezzi e trasporto c/o logistica appaltatore. Impresa: MANNA S.P.A.			Variante C_Eseguita 2° lettura (finale) grado dewpoint con i seguenti valori: P0 pari a -23.38°C P8 pari a -29.37°C Fine prova con esito positivo
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00	
			20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante	1,000	8,00	

**GIORNALE LAVORI AL 31/12/2023**

DATI GIORNO			ANNOTAZIONI SPECIALI E GENERALI (sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti e sul tempo utilmente impiegato)	MANODOPERA E MEZZI		OSSERVAZIONI ED ISTRUZIONI (del direttore dei lavori, del responsabile del procedimento, del coordinatore per l'esecuzione, del collaudatore)
DATA	COND. METEO	TIPO REGISTRAZIONE		UNITA'	QUANTITA'	
			20.8.50b - motocompressori > 20000 l/min disposizione	1,000	8,00	
			20.10.50a - autocarri oltre 10 t e fino a 12 t funzionante	1,000	8,00	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	1,000	8,00	

L'APPALTATORE  
Berardino Manna  
-----IL COMMITTENTE o DL (ove presente)  
Christian Polisena  
-----