



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
14/09/2022	Sereno	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Assistenza alle attività di immissioni in possesso dei mappali da asservire relativamente alle varianti B-C, previa identificazione topografica del tracciato e realtiva VPE e materializzazione in campo con apposizione picchetti e nastro segnaletico delle aree interessate. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 2,000 16,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 8,00 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 2,000 16,00</p>			
20/09/2022	Sereno	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Assistenza alle attività di immissioni in possesso dei mappali da asservire relativamente alla variante A, previa identificazione topografica del tracciato e realtiva VPE e materializzazione in campo con apposizione picchetti e nastro segnaletico delle aree interessate. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 2,000 16,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 8,00 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 2,000 16,00</p>			
28/09/2022	Pioggia debole	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Mercoledì: Variante B Trsporto attrezzature e automezzi a piè d'opera, inizio installazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto P2-P6 e relativi allargamenti Recinzionine istallata solo per il lato DX senso gas.. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 2,000 16,00 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 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 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00</p>			Recinzione installata solo per il lato piu esterno della pista di lavoro rispetto al mtd in esercizio.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
29/09/2022	Pioggia debole	Attività	20.1.30b - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP disposizione	1,000	8,00	Eseguito il picchettamento dei MTD esistenti ed interferenti con le costruende varianti A-B-C. Attività eseguita con ausilio del personale snam Esercizio di Benevento, e redazione relativi vrrbali di picchettamento.
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Giovedì: Variante A Inizio istallazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto in prossimità del P35 e relativo allargamento. Recinzione istallata solo a lato DX senso gas. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Venerdì: Variante C_ Recupero piante di ulivo e sistemazione strada di accesso ai fondi per mappale 601-599 fg. 4 Toorecuso (prop Mignone) Rif.to atto di immissione in possesso del 14/09/2022 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	
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	1,000	8,00	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	1,000	8,00	
			20.1.30b - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP disposizione	1,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000	8,00	
			20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti	1,000	8,00	
01/10/2022	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
02/10/2022	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
03/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Lunedì: Variante A Prosegue istallazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto V28-P25 e relativo allargamento AOL in corrispondenza del P26-V27. Recinzione istallata solo a lato DX senso gas. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 4,000 32,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00			
03/10/2022	Sereno	Attività	31 - Taglio piante e pulizia pista Lunedì: Variante C Pulizia pista di lavoro previa rimozione della vegetazione, espianto e taglio piante per il tratto V8-P14 Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 8,00			
04/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Martedì: Variante A Prosegue istallazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto P23-P24 e relativo allargamento AOL, istallazione picchetti per recinzione per il tratto P25-P22 e istallazione rete visual per il tratto V28-P35. Recinzione istallata solo a lato DX senso gas. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 3,000 24,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
04/10/2022	Sereno	Attività	31 - Taglio piante e pulizia pista Martedì: Variante C Pulizia pista di lavoro previa rimozione della vegetazione, espianto e taglio piante per il tratto V5-P3, previa smottaggio impianto a tendone del vigneto presente. Realizzazione accesso a garanzia di accessibilità ai fondi confinanti con le aree di lavoro. 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	
05/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Mercoledì: Variante A Prosegue installazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto P24-P23 e relativo allargamento AOL e per il tratto P22-P20. Completamento installazione rete visual per il tratto V28-P35. Recinzione installata solo a lato DX senso gas. 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 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000 3,000 1,000 1,000	8,00 24,00 8,00 8,00	
05/10/2022	Sereno	Attività	31 - Taglio piante e pulizia pista 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	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/10/2022	Sereno	Attività	01 - Installazione cantiere Giovedì: Variante A Prosegue istallazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto P23-P22 e relativo allargamento AOL e per il tratto P22-P20. Prosegue installazione picchetti per recinzione per delimitazione AOL per il tratto P22-P17 Recinzione istallata solo a lato DX senso gas. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 3,000 24,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00			
06/10/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie 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 istallazione recinzioni per delimitazione AOL. 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 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 1,000 8,00 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 8,00 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 1,000 8,00 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 1,000 8,00			
07/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Venerdì: Variante A Prosegue istallazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto P20-V16 e tratto P23-P22. Prosegue installazione picchetti per recinzione per delimitazione AOL per il tratto P22-P17 Recinzione istallata solo a lato DX senso gas. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 3,000 24,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
07/10/2022	Sereno	Attività	20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 31 - Taglio piante e pulizia pista 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	8,00	
08/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000	8,00	
09/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000	8,00	
10/10/2022	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Lunedì: Variante A Prosegue installazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto V16-P15. Prosegue installazione picchetti per recinzione per delimitazione AOL per il tratto P22-P17 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 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	1,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 32,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl Fine fase in data odierna.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
10/10/2022	Pioggia debole	Attività	32 - Bonifica bellica superficiale 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	Attività garantita dal subappaltatore COE.B. srl Fine fase indata odierna.
11/10/2022	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Martedì: Variante A_Installazione recinzione per delimitazione pista di lavoro (tipo visual) per il tratto P25-P21 ambo i lati della pista. Prosegue infissione picchetti per scnessiva posa in opera recinzione per il tratto P15-P9 lato dx senso gas. Posa in opera cartellonistica di segnalazione cantiere relativamente alle varianti A-B-C. 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 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 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 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 32,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
11/10/2022	Poco nuvoloso	Attività	31 - Taglio piante e pulizia pista Martedì: Variante B_ Pulizia pista di lavoro propedeutica alla bonifica da ordigni bellici superficiale. Impresa: MANNA S.P.A. 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	4,00 4,00 4,00	
11/10/2022	Poco nuvoloso	Attività	32 - Bonifica bellica superficiale Martedì: Variante B Esecuzione bonifica bellica superficiale per il tratto P0-P8. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl Fine fase in data odierna.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
12/10/2022	Pioggia forte	Attività	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	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Mercoledì: Variante A_Proseguimento delle attività di perimetrazione dell'area di cantiere nella Variante A relative al Metanodotto Benevento-Cisterna DN 500 (20"). Variante B_Proseguimento delle attività di perimetrazione dell'area di cantiere nella Variante B relative al Metanodotto Benevento-Cisterna DN 500 (20"); trasporto dell'escavatore dalla Variante B alla Variante C. 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 20.10.80a - 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	1,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	8,00 32,00 8,00 8,00 8,00 8,00 16,00	
12/10/2022	Pioggia forte	Attività	33 - Bonifica bellica profonda Mercoledì: Variante C_ Esecuzione tracciamento e bonifica di profondità tramite trivellazioni spinte in corrispondenza dell'area di scavo. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl Fine fase in data odierna.
			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	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Impresa: MANNA S.P.A.			Giovedì: NESSUNA attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle condizioni meteorologiche avverse.
14/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Venerdì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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 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 33 - Bonifica bellica profonda 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	1,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 24,00 8,00 8,00 2,00 2,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl Fine fase in data odierna.
15/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
16/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa prevista in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
17/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Lunedì: Variante A_Posizionamento recinzione metallica per le attività di perimetrazione dell'area di cantiere sulla tratta V5-			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
17/10/2022	Sereno	Attività	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 1,000 8,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 3,000 24,00 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 32 - Bonifica bellica superficiale Lunedì: Variante A_ Esecuzione bonifica bellica superficiale per il tratto P35-P16. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl
17/10/2022	Sereno	Attività	33 - Bonifica bellica profonda Lunedì: Variante A_ Esecuzione tracciamento e bonifica di profondità tramite trivellazioni spinte in corrispondenza dell'area di scavo per il tratto P35-P22.. 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			Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl
18/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere Martedì: Variante A_ Prosecuzione posizionamento picchetti in ferro per perimetrazione dell'area di cantiere dal P0 al 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			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	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.	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00		
			33 - Bonifica bellica profonda				
			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_ sopralluogo 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					
19/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.				Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl
			01 - Installazione cantiere				
			Mercoledì: Variante A_Proseguimento posizionamento rete metallica per perimetrazione dell'area di cantiere dal P0 al P4; Posizionamento rete ad alta visibilità dal P0 al P6. 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					
19/10/2022	Sereno	Attività	33 - Bonifica bellica profonda			Attività garantita dal subappaltatore COE.B srl	
			Mercoledì: Variante A_Esecuzione il tracciamento dei fori dal P6 al P0e successiva esecuzione bonifica da ordigni bellici profonda dal P6 al P0. 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					
19/10/2022	Sereno	Attività	34 - Saggi mtd in esercizio				Attività eseguita in presenza di personale Snam Esercizio di Benevento.
			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.				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
19/10/2022	Sereno	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl Inizio fase in data odierna.
			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	
			35 - Saggi archeologici preventivi			
			Mercoledì: Barriante B_ Inizio attività di scavo per saggio archeologico preventivo relativo al sito S1. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	8,00	
20/10/2022	Sereno	Attività	20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			01 - Installazione cantiere			
			Giovedì: Variante A_Posizionamento rete ad alta visibilità lungo il perimetro del cantiere dal P6 al P20. 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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
20/10/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
			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	
21/10/2022	Sereno	Attività	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
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			01 - Installazione cantiere			
			Venerdì: Variante A_Posizionamento rete metallica dal V34 al P35, rete plastificata alta visibilità dal P18 al P23 e dal P31 al P35.			
			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	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	Variante B_Posizionamento rete perimetrale ad alta visibilità dal P4 al P8. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20 - Opere complementari ed accessorie Venerdì: Variante C_Riempimento 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 3,000 1,000 1,000 1,000	4,00 24,00 8,00 8,00 8,00	
21/10/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi 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 sii 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	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
23/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
24/10/2022	Sereno	Attività	Lunedì: Variante A_Sistemazione rete plastificata ad alta visibilità dal P18 al P23. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 1,000 1,000	2,00 8,00 8,00	
24/10/2022	Sereno	Attività	02 - Apertura pista Lunedì: Variante B_ Inizio apertura pista di lavoro previa rimozione hmus e accantonamento a margine pista di lavoro per il tratto P5-V6 e allargamento AOL in prossimità del P8. 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000	2,00 8,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl. Inizio fase in data odierna.
24/10/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie 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	35 - Saggi archeologici preventivi Lunedì: 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	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
25/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 01 - Installazione cantiere MArtedì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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 A_Sistemazione rete plastificata ad alta visibilità dal P23 a P35 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			Eseguiti i prelievi da terre e rocce da scavo per campinamenti come indicato nel PDU-LA-E-83024. Attività eseguita in presenza di personale di suurvey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
			02 - Apertura pista Martedì: Variante B_Prosegue apertura pista di lavoro previa rimozione hmus e accantonamento a margine pista di lavoro per il tratto P2-P5. 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			
25/10/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie 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 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			
25/10/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi 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 1,000 4,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 8,00 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 Le attività di saggi aorcheologici preventivi relativi alla variante C sono ultimate in data odierna.
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
26/10/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie 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 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	35 - Saggi archeologici preventivi Mercoledì: Variante B_Prosecuzione 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	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 16,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
26/10/2022	Sereno	Attività	36 - Prelievo materiali Mercoledì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante B Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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 - Opere complementari ed accessorie 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 2,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00			
27/10/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi Giovedì: Variante B_Proseguimento scavo saggio archeologico S2 ed ultimazione del saggio archeologico preventivo S3; 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 1,000 8,00 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
27/10/2022	Sereno	Attività	36 - Prelievo materiali Giovedì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante C. Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante B. 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			
28/10/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 03 - Sfilamento Venerdì: Variante B_ Sfilamento tubaz. di linea per il tratto P4-V6 per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 4,00			Inizio fase in data odierna



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
28/10/2022	Sereno	Attività	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie Venerdi: Variante C_ Implementazione recinzioni di cantiere in corrispondenza dei saggi archeologici preventivi. Impresa: MANNA S.P.A.			
28/10/2022	Sereno	Attività	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	
			Venerdi: Variante B_ Ultimazione del saggio archeologico preventivo del sito denominato S3 Impresa: MANNA S.P.A.			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl Le attività di saggi archeologici preventivi relativi alla variante B sono ultimate in data odierna.
28/10/2022	Sereno	Attività	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 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	
			36 - Prelievo materiali Venerdi: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante C. Impresa: MANNA S.P.A.			
28/10/2022	Sereno	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
29/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 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 Ongisanti.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
30/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione			LE attività riprenderanno a partire dal giorno 03/11/2022	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
31/10/2022	Sereno	Nessuna lavorazione				
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
01/11/2022	Sereno	Nessuna lavorazione				
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
02/11/2022	Sereno	Nessuna lavorazione				
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Mercoledì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
03/11/2022	Sereno	Attività			Inizio fase in data odierna Attività eseguita in rpesenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltaore Ares srl.	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista 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			
03/11/2022	Sereno	Attività				
			03 - Sfilamento Giovedì: Variante B_ Sfilamento tubaz. linea per il tratto V3-P8 per un avanzamento pari a 150m ca.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
03/11/2022	Sereno	Attività	Impresa: MANNA S.P.A.			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	4,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	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	
			35 - Saggi archeologici preventivi			
			Giovedì:			
			Variante A_Inizio saggio archeologico S12 ed S10 eprevia rimozione humus e successiva indagine stratigrafica.			
			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	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				
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
04/11/2022	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
			35 - Saggi archeologici preventivi			
			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				
04/11/2022	Pioggia	Attività	36 - Prelievo materiali			
			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				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
05/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
06/11/2022	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
07/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura Lunedì: Variante B_Esecuzione n° 2 saldature DN 500 per il tratto P3-P4. Impresa: MANNA S.P.A.			Inizio fase in data odierna.
			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	1,000 2,000 1,000 1,000	2,00 16,00 8,00 8,00	
			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	8,00 8,00 8,00 8,00	
07/11/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Variante B_sistemazione recinzioni perimetri in corrispondenza degli scavi archeologici completati. Variante C_Movimentazione e materiale e attrezzature perpedeutico 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 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000 1,000 3,000	2,00 8,00 24,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'			
07/11/2022	Sereni	Attività	20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl		
			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			
35 - Saggi archeologici preventivi								
Lunedì: Variante A_Prosegue esecuzione saggio archeologico preventivo denominato S12. 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			1,000	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				
08/11/2022	Sereni	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			Attività eseguita in rpresenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltaore Ares srl.		
			02 - Apertura pista					
			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				
08/11/2022	Sereni	Attività	05 - Saldatura					
			Martedì: Variante B_Esecuzione n° 7 saldature DN 500 per il tratto P4-P6. 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				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
08/11/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi Martedì: Variante A_ completamento saggio archeologico preventivo denominato S12. Variante B- Rinterro saggi archeologici preventivi denominati S1-S2-S3. Variante C_ Rinterro saggi archeologici preventivi denominati S1-S2-S3-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 1,000 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 1,000 8,00			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl Il rinterro dei saggi archeologici preventivi per le varianti B-C è stato preceduto da comunicazione di svincolo aree da parte del subappaltatore Ares srl condivisa con il personale della Soprintendenza Archeologica.
09/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura Mercoledì: Variante B_Esecuzione n° 6 saldature DN 500 per il tratto P6-P7. 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			
09/11/2022	Sereno	Attività	08 - Controlli non distruttivi Mercoledì: Variante B_ esecuzione CND tipo SAut relativamente alle saldature eseguite in precedenza. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 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			Inizio fase in data odierna Attività garantita dal subappaltatore ORAT srl.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
09/11/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi Mercoledì: Variante A_ Prosegue esecuzione saggi archeologici preventivi relativamente ai saggi denominati S11-S10. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 16,00 8,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
09/11/2022	Sereno	Attività	36 - Prelievo materiali Mercoledì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante B. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
10/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Giovedì: Variante B_ completamente apertura pista di lavor in corrispondenza dei tratti P0-V1 e V6-P8. 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 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	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Fine fase in data odierna. Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale Snam Esercizio di Benevento.
10/11/2022	Sereno	Attività	03 - Sfilamento Giovedì: Sfilamento linea DN 500 per il tratto P3-V5 per un avanzamento pari a 100m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			Inizio fase in data odierna



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
10/11/2022	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 05 - Saldatura 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. 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 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	Inizio fase in data odierna
10/11/2022	Sereno	Attività	06 - Attraversamenti trenchless Giovedì: Variante B_ Scavo postazione di spinta in corrispondenza del P2 per attrav.to S.C. Capparella tratto V1-P2 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	 8,00 8,00	Inizio fase in data odierna. Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
10/11/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo Giovedì: Variante B_ Scavo per messa a giorno mtd in esercizio in corrispondenza del tratto P0-V1 e V6-P8. 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 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	 2,00 8,00 8,00 8,00 8,00	Inizio fase in data odierna. Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale Snam Esercizio di Benevento. Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
10/11/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi Giovedì: Variante A_ Completamento esecuzione saggi archeologici preventivi relativamente ai saggi denominati S11-S10 e			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	inizio saggio archeologic denominato S9 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 03 - Sfilamento Venerdi: VAriamente 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. 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 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 16,00 8,00 8,00 8,00 4,00 4,00	
11/11/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura Venerdi: 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. 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 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
11/11/2022	Sereno	Attività	06 - Attraversamenti trenchless Venerdi: Variante_Esecuzione trivellazione per attrav.to S.C. Capparella tratto V1-P2 avanzamento complessito pari a 12,45m ca. Perimatrazione postazione di spinta, verifica degli apprestamenti di sicurezza istallati. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000 1,000	4,00 8,00	Fine fase in data odierna.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 18.10.59 - DN650 (26") installati con trivella	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl		
			35 - Saggi archeologici preventivi Venerdi: Variante A_Prosecuzione dello scavo relativo al saggio archeologico S9 e inizio dell'S7 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	1,000 2,000 2,000	4,00 16,00 16,00			
			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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00			
11/11/2022	Sereno	Attività	36 - Prelievo materiali Venerdi: Movimentazione etubi prelevati in precedenza e dislocamento in corrispondenza dle varianti B-C. Impresa: MANNA S.P.A.				Smistamento tubi di protezione DN 650 sp. 11,1 mm a seguito di concessione deroga e indicazioni da parte del perosnale Snam.	
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000 1,000 2,000	4,00 4,00 16,00			
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00			
			20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.140a - autogru con portata oltre 50 t e fino a 100 t funzionante	1,000 1,000	8,00 4,00			
12/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Sabato: Variante A_ Apertura pista di lavoro in corrispondenza del tratto P31-V27 per un avanzamento pari a 180m ca. Impresa: MANNA S.P.A.					Inizio fase in data odierna. Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000 1,000	8,00 8,00			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
12/11/2022	Sereno	Attività	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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 06 - Attraversamenti trenchless Sabato: Variante B_ Sistemazione postazione di spinta e ricezione attraversamento S.C: Capparella tratto V1-P2 e sistemazione apprestamenti di sicurezza installati. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00 2,00 4,00 2,00	
12/11/2022	Sereno	Attività	08 - Controlli non distruttivi 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. 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			Attività garantita dal subappaltatore ORAT srl.
12/11/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Sabato: Variante A_ Installazione portali per segnalazione cavi aerei in prossimità del P25 e V27. Trasporto in sito, in prossimità del P25 di un Wc chimico. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	8,00 8,00 8,00 2,00	
13/11/2022	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	03 - Sfilamento 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 1,000	4,00 4,00	
14/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	05 - Saldatura 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	
14/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	06 - Attraversamenti trenchless Lunedì: Variante B-C_ De mob area di lavoro a seguito di completamento atrav.to S.C. Capparella tratto V1-P2 (variante B), carico su automezzo e trasporto in prossimità del P26 della Variante A. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.4 - operatore di curva tubi e/o di trivella-spingitubo 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 18.10.59 - DN650 (26") installati con trivella	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
14/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi Lunedì: Variante A_ completamento scavo dei saggi archeologici preventivi denominati S9, S8, S7 e inizio scavo saggio archeologico preventivo denominato S6. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'			
15/11/2022	Nuvoloso	Attività	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	4,000	32,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.		
			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	2,000	16,00			
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	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			
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.								
02 - Apertura pista								
Martedì: Variante A_ Apertura pista di lavoro in corrispondenza dei tratti P26-V27 e P31-V33 per un avanzamento complessivo pari a 150m ca. 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				
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				
15/11/2022	Nuvoloso	Attività	03 - Sfilamento					
			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	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				
15/11/2022	Nuvoloso	Attività	05 - Saldatura					
			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			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	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
15/11/2022	Nuvoloso	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi Martedì: Variante A_completamento scavo dei saggi archeologici preventivi denominati S9, e inizio e completamento saggio archeologico S5. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 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			Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
15/11/2022	Nuvoloso	Attività	36 - Prelievo materiali Martedì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante A, in prossimità del P26. 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			
16/11/2022	Pioggia forte	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Mercoledì: Variante A_ Apertura pista di lavoro per il tratto P31-V33 per un avanzamento pari a 70m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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 presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
16/11/2022	Pioggia forte	Attività	03 - Sfilamento 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			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	Nessuna lavorazione	20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000	4,00		
			05 - Saldatura				
			Mercoledì: Variante B_ Esecuzione n° 1 saldatura DN 500 per il tratto P2-V3, avanzamento pari a 20m 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		
			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		
16/11/2022	Pioggia forte	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi				Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
			Martedì: Variante A_ completamento scavo dei saggi archeologici preventivi denominati S6 e completamento saggio archeologico S5. 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		
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	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		
16/11/2022	Pioggia forte	Attività	36 - Prelievo materiali				
			Mercoledì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante A, in prossimità del P26. 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		



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
17/11/2022	Sereno	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</p> <p>02 - Apertura pista</p> <p>Giovedì: Variante A_ Apertura pista di lavoro per il tratto P35-V33 e per il tratto V24-V27 per un avanzamento pari a 250m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore</p> <p>20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p>	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
17/11/2022	Sereno	Attività	<p>05 - Saldatura</p> <p>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.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore</p> <p>7.30.1.3 - tubista</p> <p>7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista</p> <p>20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti</p> <p>20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p> <p>20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p>	1,000	4,00	Inizio fase in data odierna.
				2,000	16,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
17/11/2022	Sereno	Attività	<p>11 - Posa</p> <p>Giovedì: Variante 2_Posa linea per il tratto P0-V1 per un avanzamento pari a 40m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello</p> <p>20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti</p> <p>20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante</p> <p>20.12.20a - smerigliatrice funzionante</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p>	1,000	2,00	Inizio fase in data odierna.
				2,000	4,00	
				1,000	2,00	
				1,000	2,00	
				1,000	2,00	
				1,000	2,00	
				1,000	2,00	
17/11/2022	Sereno	Attività	<p>14 - Linea Protezione catodica</p> <p>Giovedì: Variante B_Esecuzione prevoe di controllo di isolamento tra T.P. e T. linea a seguito di varo dell'attrav.to S.C.</p>			Inizio fase in data odierna.



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
17/11/2022	Sereno	Attività	Capparella. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.3.1 - tecnico strumentista 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 36 - Prelievo materiali Giovedì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante A, in prossimità del P26. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,00 2,00 4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
18/11/2022	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Venerdì: Variante A_ Apertura pista di lavoro previa taglio alberi interferenti e rimozione humus per il tratto P22-V24. per un avanzamento pari a 80m ca. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
18/11/2022	Pioggia debole	Attività	04 - Curvatura 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 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 05 - Saldatura	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
18/11/2022	Pioggia debole	Attività	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 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	
18/11/2022	Pioggia debole	Attività	08 - Controlli non distruttivi Venerdì: Variante B_ Esecuzione CNd tipo RX incorrispondenza delle saldature comprese per il tratto P0-V1 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.
18/11/2022	Pioggia debole	Attività	36 - Prelievo materiali Venerdì: Carico, trasporto e scarico del materiale dal parco tubi di Airola alla Variante A, in prossimità del P26. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
19/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle forti precipitazioni in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
20/11/2022	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
21/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Lunedì: Variante A_ Apertura pista di lavoro previa rimozione e accantonamento humus per il tratto P19-P22 per un avanzamento pari a 60m ca. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante		1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00
21/11/2022	Sereno	Attività	03 - Sfilamento Lunedì: Variante A_Sfilamento linea per il tratto P22-V24 per un avanzamento pari a 80m 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
21/11/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura 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 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
21/11/2022	Sereno	Attività	08 - Controlli non distruttivi Lunedì: Variante B_ Esecuzione CND tipo RX in corrisopendenza delle saldature eseguite per il tratto V1-P2.			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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 09 - Fasciatura Lunedì: Variante B_ Sabbiatura fasciatura n° 2 giunti saldati in corrispondenza del tratto P3-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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 0,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00 4,00 8,00 0,00 4,00 4,00 4,00	Eseguite qualifiche del personale PE in campo. Inizio fase in data odierna.
21/11/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi Lunedì: Variante A_Inizio attività di scavo del saggi archeologico preventivo denominato S4. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 16,00 8,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
22/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle forti precipitazioni in corso. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			Le aree di lavoro vengono monitorate ed eventualmente messe in sicurezza.
23/11/2022	Sereno	Attività	02 - Apertura pista MÈrcoledì: VARIante A_Apertura pista di lavoro previa rimozione humus superficiale e accantonamento per il tratto V15-P19.			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal personale Ares



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 03 - Sfilamento Mercoledì_ Variante C_ Sfilamento tubaz. DN 500 in prossimità della condotta 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	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 16,00 8,00 4,00 4,00	srl.
23/11/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura 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 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 A_ Esecuzione n° 5 saldature di linea per il tratto V23-V24 per un avanzamento pari a 60m ca 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 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	09 - Fasciatura Mercoledì: Variante B_ Sabbiatrua fasciatura n° 13 giunti saldati in corrispondenza del tratto V3-V7. 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	
23/11/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo 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.
23/11/2022	Sereno	Attività	36 - Prelievo materiali Mercoledì: Carico, trasporto e scarico di n.3 viaggi relativi alla tubazione da 20" (n.22 barre), 26" (n.1 barra), n.1 curva 60° da 7D in prossimità del V5. della Variante A Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
24/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura Giovedì: Variante A_Esecuzione di n° 7 saldature DN 500 di linea per il tratto P22-P23 per un avanzamento pari a 85m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	4,000	32,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	3,000	24,00	
			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	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	16,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00	
24/11/2022	Sereno	Attività	09 - Fasciatura			
			Giovedì:			
			Variante B_Sabbiatura 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_Sabbiatura fasciatura n° 4 giunti saldati in corrispondenza del tratto V5-V7 (cavallotto attraversato 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	1,000	4,00	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	
			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				
24/11/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal personale Ares srl.
			Giovedì:			
			Variante B_Scavo di linea per il tratto V3-V6 per un avanzamento pari a 160m ca			
			Variante C_Completamento scavo dell'attraversato canale senza nome per il tratto V5-V7.			
			Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000	16,00	
7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00				
20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	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				
24/11/2022	Sereno	Attività	11 - Posa			Inizio fase in data odierna.
			Giovedì:			
			Variante C_Posa linea per il tratto V5-V7 in corrispondenza dell'attraversato fosso senza nome (cavallotto).			
			Impresa: MANNA S.P.A.			
7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00				
7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	12 - Prerinterro 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.
24/11/2022	Sereno	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi GIvedì: Variante A_Completamento attività di scavo del saggi archeologico preventivo denominato S4, esecuzione scavo per saggi archeologici preventivi relativamente ai siti S3-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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 16,00 16,00 8,00 8,00 8,00	Attività eseguita in presenza e coordinamento del personale del subappaltatore Ares Srl
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 03 - Sfilamento Venerdì: Variante A_Sfilamento tubaz. DN 500 per il tratto P22-P19 per un avanzamento lpari a 120m 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	
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	05 - Saldatura Venerdì: Variante A_Esecuzione di n° 8 saldature DN 500 di linea per il tratto P21-P22 per un avanzamento pari a 95m ca. 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 4,000 1,000 3,000 1,000 2,000	4,00 32,00 8,00 24,00 8,00 16,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	16,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00	
			Venerdi: Variante B_esecuzione n°1 saldatura DN 500 di collegamento in linea in prossimità del V3 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	8,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	4,00	
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	2,000	8,00	
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	4,00	
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl.
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	4,00	
			08 - Controlli non distruttivi Venerdi: Variante A_ Esecuzione CND tipo Saut in corrispondenza 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	1,000	8,00	
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	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	
			25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	
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	2,000	8,00				
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				
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	10 - Scavo Venerdi: Variante C_Scavo di linea per il tratto P2-V5 per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività eseguita in presenza di personale di survey archologica garantita dal subappaltatore Ares srl.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000	16,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	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	
			11 - Posa			
			Venerdi: Variante B_Posa linea per il tratto V3-V6 per un avanzamento pari a 160m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	8,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	3,000	12,00	
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura			
			Venerdi: Variante C_ Rinterro attrav.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	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	
25/11/2022	Poco nuvoloso	Attività	35 - Saggi archeologici preventivi			Attività garantita dal subappaltatore Ares srl. Fine fase in data odierna.
			Venerdi: Variante A_Esecuzione scavo per saggio archeologico preventivo relativamente al sito S1. 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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	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	
26/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle avverse condizioni meteorologiche, piogge intense. Impresa: MANNA S.P.A.			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
27/11/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle avverse condizioni metereologiche, piogge intense. Impresa: MANNA S.P.A.			
28/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista 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
28/11/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura Lunedì_ Variante A_Esecuzione di n.5 saldature da 20" K0-U11, K0-UT12, K0-UT13, K0-UT14, K0-UT15 relativo al tratto P-20-P21. 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
28/11/2022	Sereno	Attività	Lunedì: Variante B_Esecuzione di n.2 saldature di linea da 20" K0-RT19, K0-RT20 tratta V6-P8 e n.2 saldature relative ai piatti di prova PP1 e PP2. 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		1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000	4,00 16,00 8,00 16,00 8,00 8,00 16,00



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	20.12 - ATTREZZATURE VARIE 06 - Attraversamenti trenchless Lunedì: Variante A_Inizio scavo postazione di spinta in corrispondenza del P26 attravers.to trivellato S.C. Torretta Move in attrezzature e automezzi. 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	2,000	16,00	Inizio fase in data odierna Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
28/11/2022	Sereno	Attività	09 - Fasciatura 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	10 - Scavo Lunedì: VAriante B_ Riprofilatura scavo per il tratto V6-V7 per preparazione alla posa. 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	1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00	Attività di scavo eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
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. 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	1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00	Attività di scavo eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl. Attività di scavo su tubaz. in esercizio eseguita in rpresenza del personale SRG esercizio di Benevento.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 11 - Posa Lunedì: VARIANTE B_ Posa linea per il tratto V6-P8 e allineamento alla condotta esistente per preparazione tie-in 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 2,000 2,000 2,000	4,00 8,00 8,00 4,00	
28/11/2022	Sereno	Attività	37 - Letto di posa-trincea drenante 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 2,000 1,000	4,00 4,00 4,00	
29/11/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura Martedì: Variante A_Esecuzione di n.5 saldature da da 20" K0-U16, K0-UT17, K0-UT18, K0-UT19, K0-UT20 relativo al tratto P19-P20. 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	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	1,000 2,000	4,00 16,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.	
			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	2,000	16,00		
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00		
			06 - Attraversamenti trenchless				
Martedì: Variante A_Inizio scavo postazione di spinta in corrispondenza del P26 attrav.to trivellato S.C. Torretta Impresa: MANNA S.P.A.							
29/11/2022	Sereno	Attività	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	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		
			09 - Fasciatura				
			Martedì: Variante C_Sabbiatura 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	1,000	4,00		
7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00					
29/11/2022	Sereno	Attività	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		
			10 - Scavo				
			Martedì: 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	1,000	4,00		
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	4,00		
29/11/2022	Sereno	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00		
			11 - Posa				
			Lunedì: Variante C_Posa linea per il tratto P2-V5 e posizionamento della camicia relativa all'attraversamento della strada in				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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	2,000 2,000 2,000	8,00 8,00 4,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura Mercoledì: Variante A_Realizzazione di n.3 saldature da 20" K0-U21, K0-UT22, K0-UT23 relativo al tratto P18-P19 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	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	06 - Attraversamenti trenchless Mercoledì: Variante A_Posizionamento della macchina nella buca di spinta e realizzazione della trivellazione relativa la strada comunale Contrada Torretta situata tra i picchetti P25 e P26. De-mob attrezzature e automezzi a termine trivellazione. Impresa: MANNA S.P.A.			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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	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	
			09 - Fasciatura Mercoledì: Variante C_Sabbiatura 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.			
30/11/2022	Nuvoloso	Attività	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	2,000	8,00	
			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	
30/11/2022	Nuvoloso	Attività	10 - Scavo Mercoledì: Variante A_ Esecuzione scavo per messa a giorno tubaz. in esercizio in prossimità del P35. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività di scavo su tubaz. in esercizio eseguita in presenza del personale SRG esercizio di Benevento.
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	4,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	4,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00	
			Mercoledì: Varinate C_Scavo a cielo aperto in corrispondenza del tratto V7-V8 attraversato S.C. dell' Isca Impresa: MANNA S.P.A.			
30/11/2022	Nuvoloso	Attività	7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	4,00	Attività di scavo eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00	
			11 - Posa Mercoledì: Variante C_Posa linea per il tratto V7-V8 attraversato 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	2,000	4,00	
			12 - Prerinterro Mercoledì:			
30/11/2022	Nuvoloso	Attività				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	Variante B_Prerinterro della condotta con materiale vagliato sul tratto V3-V6 con posa del nastro di segnalazione. 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 16 - Rinterro e riprofilatura Mercoledì: Variante B_Rinterro della condotta con materiale vagliato sul tratto P4-P5. 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	4,00 8,00 4,00 8,00	Inizio fase in data odierna.
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Giovedì: Variante A_Apertura pista di lavoro per il tratto P15-P16. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 1,000	4,00 4,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	03 - Sfilamento Giovedì: Variante A_Sfilamento linea per il tratto P26-V28. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00	
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	04 - Curvatura Giovedì: Variante A_Esecuzione n° 2 curve a freddo DN 500 da posizionarsi rispettivamente al V27 OS, V28 OD. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	05 - Saldatura Giovedì: Variante A_Esecuzione di n° 3 saldature DN 500 K0-U24, K0-UT25, K0-UT26 relativo al tratto P18-P19. 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	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	06 - Attraversamenti trenchless Giovedì: Variante A_De-mob attrezzature e autoemzzi a seguito di completamento della trivellazione spingitubo per il tratto P25-P26 S.C. Torretta. 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 2,000 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore Trenchless srl.
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	08 - Controlli non distruttivi Giovedì:			Attività garantita dal subappaltatore Orat srl.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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 1,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 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 09 - Fasciatura 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 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 1,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 1,000 8,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 8,00			
01/12/2022	Nuvoloso	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Giovedì: Variante C_ Rinterro con misto cementato e riprofilatura attrav.to 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 1,000 4,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 1,000 4,00 20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante 1,000 2,00			
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 03 - Sfilamento Venerdì: Variante A_Sfilamento linea per il tratto V28-P29 e V16-P18. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.3 - tubista 1,000 4,00 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 1,000 4,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 1,000 4,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00 05 - Saldatura			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	Venerdì: Variante A_Esecuzione di n°11 saldature da 20" K1-UT11, K1-UT12, K1-UT13, K1-UT14, K1-UT15, K1-UT16 relativo al tratto V27-V28; K0-U27, K0-UT28, K0-UT29, K0-UT30, K0-UT31 relativo al tratto V16-P18. 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 4,000 32,00 7.30.1.3 - tubista 1,000 8,00 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 5,000 40,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 2,000 16,00 20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante 2,000 16,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 2,000 16,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 2,000 16,00			
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	Venerdì: Variante A_ Movimentazione della trivella dal V27 al P4. Movimentazione della tubazione disposta nell'area di cantiere, inizio scavo buca di spinta. 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 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			Attività garantita dal subappaltatore Trenchless srl. Attività di scavo postaz. di spinta eseguita in presenza di persoanel di survey archeologica.
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	06 - Attraversamenti trenchless 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 1,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 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			Attività garantita dal subappaltatore Orat srl.
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	08 - Controlli non distruttivi Venerdì: 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 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 1,000 8,00			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'			
02/12/2022	Nuvoloso	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	Attività di scavo eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.		
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00			
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00			
10 - Scavo								
Venerdì: Variante C_Scvo 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			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				
11 - Posa								
Venerdì: 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				
03/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.		
			02 - Apertura pista					
			Sabato: Variante A_ Apertura pista previa rimozione humus per realizzazione dell'apertura della pista relativa al tratto V13-P15 Impresa: MANNA S.P.A.					
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			1,000	8,00				
03 - Sfilamento								
Sabato: Variante A_Sfilamento della tubazione relativa al tratto V13-V16, V24-P25. Impresa: MANNA S.P.A.								
7.30.1.3 - tubista			1,000	4,00				
7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista			1,000	4,00				
20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti			1,000	4,00				
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante			1,000	4,00				
03/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	04 - Curvatura					
			Sabato: Variante A_ Esecuzione n° 2 curve a freddo DN 500 da posizionarsi rispettivamente al V24 OD, V29 VB. Impresa: MANNA S.P.A.					
			7.30.1.3 - tubista				1,000	4,00



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000	4,00		
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00		
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00		
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000	4,00		
			05 - Saldatura				
			Sabato: Variante A_Esecuzione di n.9 saldature da 20" K1-UT02 TP, K1-UT17, K1-UT18, K1-UT19, K1-UT20, K1-UT21, K1-UT22, K1-UT23, K1-UT24 relativa la tratto V28-V29. 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	4,000	32,00		
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00		
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	5,000	40,00		
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	16,00		
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	2,000	16,00		
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	16,00		
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00		
03/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	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	09 - Fasciatura				
			Sabato: Variante B_Sabbiatura e fasciatura di n.1 giunto saldato in prossimità del V3 (K0-UT18), realizzazione del tappo i chiusura da 26" a valle dell'attraversamento stradale P2. 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		



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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				
			12 - Prerinterro						
			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	14 - Linea Protezione catodica						
			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		
03/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	4,00	Inizio fase in data odierna. Tronco di limitata lunghezza secondo tabella gasd. C.05.51.00 rev.7			
			17 - Collaudi idraulici						
			Sabato: Variante B_Verifica generale posizione delle valvole in corrispondenza delle testate di collaudo e inizio riempimento tronco di linea. 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	
04/12/2022	Sereni	Attività	20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						
			02 - Apertura pista						
			Domenica: Variante A_Apertura pista previa rimozione humus per il tratto V12-V13 per un avanzamento pari a 70m a. Impresa: MANNA S.P.A.						
			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	1,000	8,00				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
04/12/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura Domenica: Variante A_ Esecuzione di n. 2 saldature da 20" K1-UT25, K1-UT26 relativa la tratto V28-P29. 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 8,00 7.30.1.3 - tubista 1,000 8,00 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 2,000 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 4,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 4,00			
04/12/2022	Sereno	Attività	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 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			
04/12/2022	Sereno	Attività	17 - Collaudi idraulici Domenica: Variante B_ Prosegue riempimento tronco di linea per collaudo idraulico. 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			Tronco di limitata lunghezza secondo tabella gasd. C.05.51.00 rev.7
05/12/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 03 - Sfilamento Lunedì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	Sereno	Attività	Variante A_Sfilamento della tubazione relativa al tratto P29-P31 per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00	
05/12/2022	Sereno	Attività	04 - Curvatura Mercoledì: Variante A_Esecuzione di n. 1 curva da 9° OS relativa al vertice 12. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
05/12/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura Lunedì: Variante A_Esecuzione di n. n.8 saldature da 20" K1-UT27, K1-UT28, K1-UT29, K1-UT30, K1-UT31, K1-UT32, K1-UT33 relativa la tratto P29-V30, K0-UT22 TP. 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 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
05/12/2022	Sereno	Attività	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 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000 2,000 1,000 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	Sereno	Attività	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 09 - Fasciatura Lunedì: Variante C_Sabbiatura 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 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	4,00 8,00 8,00 8,00	
05/12/2022	Sereno	Attività	12 - Prerinterro 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 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	
05/12/2022	Sereno	Attività	17 - Collaudi idraulici Lunedì: Variante B_Prosegue riempimento tronco di linea per collaudo idraulico. 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	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00	Tronco di limitata lunghezza secondo tabella gasd. C.05.51.00 rev.7
06/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Martedì: Variante A_Apertura pista previa rimozione humus per il tratto VV12-P9 per un avanzamento pari a 120m a. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 03 - Sfilamento Martedì: Variante A_Sfilamento della tubazione relativa al tratto P31-P32 per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
06/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	05 - Saldatura Martedì: Variante A_Esecuzione di n° 9 saldature DN 500 K0-UT26/1, K0-RT26/2, K0-RT26/3, K0-RT32 tratto V16-V17; K1-RT35, K1-RT36, K1-UT34, K1-UT37, K1-UT38 relativa la tratto P31-P32. 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 5,000 1,000 4,000 2,000 2,000 3,000 2,000	8,00 40,00 8,00 32,00 16,00 16,00 24,00 16,00	
06/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	09 - Fasciatura Martedì: Variante A_Sabbiatura e fasciatura di n.10 giunti saldati (K01-UT01, K01-UT03, K01-UT04, K01-UT05, K01-UT06, K01-UT07, K01-UT08, K01-UT09, K01-UT10, K00-UT01) relativo al tratto da P22-V24. 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	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
06/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Martedì: Variante C_Completamento rinterro della condotta e riprofilatura pista, per il tratto P3-V5 per un avanzamento pari a			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	90m as. 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 17 - Collaudi idraulici Martedì: Variante B_ Completamento riempimento tronco di linea per collaudo idraulico. segue regimazione termica (2H) pressurizzazione e inizio prova di collaudo (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	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 4,00 8,00 8,00 8,00	
07/12/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Mercoledì: Variante A_Apertura pista previa rimozione humus per il tratto P9-P4 per un avanzamento pari a 150m a. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 1,000	8,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
07/12/2022	Sereno	Attività	03 - Sfilamento Mercoledì: Variante A_Sfilamento linea relativa al tratto P32-P35. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
07/12/2022	Sereno	Attività	04 - Curvatura Mercoledì: Variante A_Esecuzione di n°1 curva da 9° OS relativa da posizionarsi in corrispondenza del V12 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000 1,000	4,00 4,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
07/12/2022	Sereni	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00	
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000	4,00	
			05 - Saldatura			
			Mercoledì: Variante A_Esecuzione di n° 11 saldature da 20" K0-RT-33, K0-UT34, K0-UT35, K0-UT36, K01-UT34/1, K01-UT39, K01-UT39/1, K01-UT40, K01-UT41, K01-UT42, K01-UT43 relativa la tratto P15-V16, P31-P32. 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	5,000	40,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	4,000	32,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	16,00	
20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	2,000	16,00				
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000	24,00				
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00				
07/12/2022	Sereni	Attività	06 - Attraversamenti trenchless			
			Mercoledì: Variante A_Esecuzione trivellazione S.C. Mosti per il tratto V5+20m-P4 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	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				
07/12/2022	Sereni	Attività	08 - Controlli non distruttivi			Attività garantita dal subappaltatore Orat srl.
			Mercoledì: Variante A_Esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto V17-V12. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	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				
07/12/2022	Sereni	Attività	09 - Fasciatura			
			Mercoledì: Variante A_Sabbatura e fasciatura di n.12 giunti saldati (K00-UT03, K00-UT04, K00-UT05, K00-UT06, K00-UT08,			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
07/12/2022	Sereno	Attività	K00-UT10, K00-UT11, K00-UT12, K00-UT13, K00-UT14, K01-UT34, K01-UT33) relativo al tratto da P22 a P20 ed al P31. 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	
			17 - Collaudi idraulici			
			Mercoledì: Variante B_ Prosegue collaudo idraulico, verifica andamento registrazione pressione e temperatura coerentemente c quanto previsto dalla specifica . 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				
08/12/2022	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			03 - Sfilamento			
			Giovedì: Variante A_Sfilamento linea relativa al tratto P10-V13 Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.3 - tubista	1,000	4,00	
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000	4,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00	
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00				
20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000	4,00				
08/12/2022	Pioggia debole	Attività	05 - Saldatura			
			Giovedì: Variante A_Esecuzione di n.11 saldature da 20" K0-UT37, K0-UT38, K0-UT39, K0-UT40, K0-UT41, K0-UT42, K0-UT43, K0-UT44, K0-UT45, K0-UT46, K0-UT47 relativa la tratto V12-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	4,000	32,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	
7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	3,000	24,00				



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
08/12/2022	Pioggia debole	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000	24,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00	
			09 - Fasciatura			
			Giovedì: Variante A_Sabbiatura e fasciatura di n.11 giunti saldati (K01-UT11, K01-UT12, K01-UT13, K01-UT14, K01-UT15, K01-UT16, K01-UT17, K01-UT18, K01-UT19, K01-UT20, K01-UT21) relativo al tratto da V27 a P29 . 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	
08/12/2022	Pioggia debole	Attività	17 - Collaudi idraulici			Collaudo con esito positivo
			Giovedì: Variante B_ Completamento collaudo idraulico, depressurizzazione tronco collaudato. 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	
09/12/2022	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
			02 - Apertura pista			
			Venerdì: Variante A_ Movimentazione materiale lapideo presente in corrispondenza del tratto V3-P2 per livellamento pista di lavoro. Rimozione huus in corrispondenza dell'Allargamento AOL in corrispondenza del P6. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	1,000	8,00	
09/12/2022	Pioggia	Attività	03 - Sfilamento			
			Venerdì: Variante A_Sfilamento linea relativa al tratto V5-P10. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.3 - tubista	1,000	4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
09/12/2022	Pioggia	Attività	7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000	4,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00	
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000	4,00	
			05 - Saldatura			
			Venerdi: Variante A_Esecuzione di n.9 saldature da 20" K0-UT48, K0-UT49, K0-UT50, K0-UT51, K0-UT52, K0-UT53, K0-UT54, K0-UT55, K0-UT56 relativa la tratto P11-V12. 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	4,000	32,00	
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00	
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	3,000	24,00	
09/12/2022	Pioggia	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	16,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000	24,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00	
			08 - Controlli non distruttivi			
			Venerdi: Variante A_ Esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto V17-V12. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	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	
09/12/2022	Pioggia	Attività	09 - Fasciatura			
			Venerdi: Variante A_Sabbiatura e fasciatura di n.12 giunti saldati (K01-UT26, K01-UT27, K01-UT28, K01-UT39, K01-UT39/1, K01-UT32, K01-UT34/1 K01-UT37, K01-UT38, K01-UT43, K01-UT40, K01-UT41) relativo al tratto da P29 a V33. 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	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
10/12/2022	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 02 - Apertura pista Sabato: Variante A_ Completamento rimozione huus in corrispondenza dell'Allargamento AOL in corrispondenza del P6. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 1,000	8,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
10/12/2022	Pioggia	Attività	05 - Saldatura Sabato: Variante A_Esecuzione di n.6 saldature da 20" K0-UT57, K0-UT58, K0-UT59, K0-UT60, K0-UT61, K0-UT62 relativa la tratto P10-P11. 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 4,000 1,000 3,000 2,000 2,000 3,000 2,000	8,00 32,00 8,00 24,00 16,00 16,00 24,00 16,00	
10/12/2022	Pioggia	Attività	08 - Controlli non distruttivi Sabato: Variante A_ Completamento esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto V17-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
10/12/2022	Pioggia	Attività	17 - Collaudi idraulici Sabato: Variante B_Svuotamento condotta previa passaggio poli pig e spiazzamento acqua di collaudo. Taglio testate di collaudo per trasporto su variante C 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	1,000 1,000	4,00 8,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	20.10.100a - autocisterna fino a 5000 l funzionante	1,000	8,00			
			20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante	1,000	8,00			
			20.8.20a - motocompressori 2000 ÷ 4000 l/min funzionante	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			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			05 - Saldatura					
			Domenica: Variante C_ Esecuzione n° 2 saldature Di coollegamento 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	Sereni	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			04 - Curvatura					
			Lunedì: Variante A_Realizzazione di n.1 curva da 40D relativa al V8 OBDA 17°. Impresa: MANNA S.P.A.					
			7.30.1.3 - tubista	1,000	4,00			
			7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000	4,00			
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00			
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00			
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000	4,00			
12/12/2022	Sereni	Attività	05 - Saldatura					
			Lunedì: Variante A_Esecuzione di n.7 saldature da 20" K0-RT63, K0-RT65, K0-UT64, K0-UT66, K0-UT67, K0-UT67/1, K0-UT67/2 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	4,000	32,00			
			7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
12/12/2022	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 09 - Fasciatura Sabato: Variante A_Sabbiatura e fasciatura di n.2 giunti saldati (K00-UT42, K00-UT40) relativo al V13, passaggio dell'Holiday Detector e riparazioni del rivestimento nel tratto P29 - P32. 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	3,000 2,000 2,000 3,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	24,00 16,00 16,00 24,00 16,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
12/12/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo Lunedì: VAriante A_ Scavo di linea per il tratto V29-V33 per un avanzamento pari a a120m 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 eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl Inizio fase in data odierna.
12/12/2022	Sereno	Attività	11 - Posa Lunedì: Variante A_Posa linea per il tratto V29-V33 per un avanzamento pari a120m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000 2,000 2,000	4,00 8,00 8,00	Inizio fase in data odierna.
12/12/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Variante C_Pulizia fonodo scavo per il tratto V9-V12, sistemazione del piano di lavoro e inizio impostazine basamento cunicolo in c.a. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
13/12/2022	Pioggia	Attività	7.30.1.9 - elettricista qualificato 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 04 - Curvatura Martedì: Variante A_Realizzazione di n.1 curva da 40D relativa al V13 OS 17°. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	
13/12/2022	Pioggia	Attività	05 - Saldatura Martedì: Variante A_Esecuzione di n° 4 saldature di collegamento K0-UT39/2, K0-UT39/1, K0-RT42/1, K0-RT36/1 relativo al V13 in corrispondenza del V13. 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 3,000 1,000 2,000 2,000 1,000 2,000 1,000	 8,00 24,00 8,00 16,00 16,00 8,00 16,00 8,00	
13/12/2022	Pioggia	Attività	08 - Controlli non distruttivi Martedì: Variante A_Completamento esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto V17-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



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
13/12/2022	Pioggia	Attività	<p>09 - Fasciatura Martedì: Variante A_Sabbiatura e applicazione fasce termorestringenti su n.3 giunti di saldatura in prossimità del P25 (K01-UT29, K01-UT30, K01-UT31). Passaggio Detector e montaggio distanziatori su condotta dell'attrav.to al P25. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>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</p>			
13/12/2022	Pioggia	Attività	<p>10 - Scavo Martedì: Variante A_Esecuzione scavo di linea per il tratto V27-V29 per un avanzamento pari a 100m ca, scavo di linea per il tratto V33-P35 per un avanzamento pari a 40m ca e scavo postazione di ricezione attrav.to S.V: Lammia in prossimità del P25. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>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 1,000 2,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 2,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 2,000 8,00</p>			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
13/12/2022	Pioggia	Attività	<p>11 - Posa Martedì: Variante A_Posa linea per il tratto V27-V29 e eper il tratto V33-P35, per un avanzamento complessivo pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>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 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 2,000 8,00 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 1,000 4,00</p>			Esecuzione controllo del rivestimento prima della posa ed applicazione pezze su piccoli difetti di rivestimento rilevati.
13/12/2022	Pioggia	Attività	<p>17 - Collaudi idraulici Martedì: Variante B_Svuotamento e pulizia della condotta mediante passaggio pig, segue preparazione testate per successiva fase di essiccamento. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>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</p>			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
13/12/2022	Pioggia	Attività	20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante 20.8.20a - motocompressori 2000 ÷ 4000 l/min funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante C_casseratura, montaggio armatura e getto basamento cunicolo in c.a. per il tratto V9-V10. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.9 - elettricista qualificato 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 2,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 4,00 16,00 8,00 8,00	
14/12/2022	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 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	20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Variante A-B-C_II 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 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00	
15/12/2022	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura Giovedì: Variante A_Esecuzione di n° 4 saldature di linea K0-UT30/1, K0-UT30/2, K0-UT30/3, K0-UT30/4 per il tratto P22-P20. 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	1,000 3,000 1,000 2,000 2,000	8,00 24,00 8,00 16,00 16,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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	2,000	16,00			
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00			
06 - Attraversamenti trenchless								
Giovedì: Variante A_ posa attraversamento in T.P. realizzato per il tratto P25-V27 S.V. Lammia. 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				
20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti			2,000	8,00				
20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti			1,000	4,00				
15/12/2022	Pioggia	Attività	08 - Controlli non distruttivi				Attività garantita dal subappaltatore Orat srl	
			Giovedì: Variante A_ Completamento esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto V17-V12. Impresa: MANNA S.P.A.					
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio			1,000		8,00
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello			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				
15/12/2022	Pioggia	Attività	09 - Fasciatura					
			Giovedì: Variante A_Sabbiatura e applicazione fasce termorestringenti su n.12 giunti di saldatura in prossimità del P25, V27 - P26 e da V24 a P20 (K01-UT23, K01-UT24, K01-UT30/2, UT30/3, UT30/4, K00-UT17, UT16, UT15, UT09, UT07, K01-UT02TP, K01-UT22) Impresa: MANNA S.P.A.					
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio				1,000	8,00
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti				2,000	16,00
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante				1,000	8,00
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante				1,000	8,00
20.12 - ATTREZZATURE VARIE			1,000	8,00				
15/12/2022	Pioggia	Attività	10 - Scavo			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.		
Giovedì: Variante A_Esecuzione scavo di linea per il tratto V27-P25 per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A.								



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	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	1,000	2,00		
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	2,00		
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	8,00		
			17 - Collaudi idraulici				
			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	1,000	4,00		
15/12/2022	Pioggia	Attività	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		
			20 - Opere complementari ed accessorie				
			Giovedì: Impianto PIL 4500010/5_ fornitura e stesura materiale inerte per adeguamento e ampliamento piazzale prospiciente l'impianto esistente per future attività di ricompressione flusso gas propedeutico agli inserimenti in gas. Impresa: MANNA S.P.A.				
			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		
16/12/2022	Pioggia	Attività	20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000	8,00		
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	1,000	2,00		
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	1,000	2,00		
			20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante	1,000	8,00		
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.				
			05 - Saldatura				
			Venerdì: Variante A_Esecuzione di n° 2 saldature di linea per il tratto V5-P4 K0-UT31/1, K0-UT31/2. 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	3,000	24,00					
7.30.1.3 - tubista	1,000	8,00					
7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	4,000	32,00					
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	2,000	16,00					



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
16/12/2022	Pioggia	Attività	<p>20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p> <p>08 - Controlli non distruttivi</p> <p>Venerdi: Variante A_ Completamento esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto V17-V12. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio</p> <p>7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p> <p>20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p>	1,000	8,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
16/12/2022	Pioggia	Attività	<p>10 - Scavo</p> <p>Venerdi: Variante A_Esecuzione scavo a sezione del tratto P20-P22 per un avanzamento pari a 110 m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore</p> <p>20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti</p>	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
				2,000	8,00	
16/12/2022	Pioggia	Attività	<p>11 - Posa</p> <p>Venerdi: Variante A_Posa linea per il tratto P22-P25 per un avanzamento pari a 110m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello</p> <p>20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti</p> <p>20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti</p>	1,000	4,00	
				2,000	8,00	
				2,000	8,00	
				1,000	4,00	
16/12/2022	Pioggia	Attività	<p>14 - Linea Protezione catodica</p> <p>Venerdi: Variante A_Applicazione dei tappi di chiusura sulle estremità del tubo di protezione al P25-P26; realizzazione saldobrasature per impianto PP1/P al P26 e riparazioni del rivestimento tratto da P26 - V27. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio</p> <p>7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p> <p>20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante</p> <p>20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p>	1,000	8,00	
				2,000	16,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
				1,000	8,00	
			<p>17 - Collaudi idraulici</p>			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
16/12/2022	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	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00	
16/12/2022	Pioggia	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Venerdì: Impianto PIL 4500010/5_ prosegue fornitura e stesura materiale inerte per adeguamento e ampliamento piazzale prospiciente l'impianto esistente per future attività di ricompressione flusso gas propedeutico agli inserimenti in gas. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	
17/12/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 04 - Curvatura Sabato: Variante A_ Realizzazione di n.1 curva da 40D relativa al V5 OBDB 24°. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	
17/12/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura Sabato: Variante A_ Saldatura tubo sfiato in corrispondenza dell'attrav.to S.C. Mosti per il tratto P4-P4+20m ca. 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 7.30.1.8 - 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 5,000 1,000 1,000	4,00 8,00 20,00 4,00 4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
17/12/2022	Sereno	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 06 - Attraversamenti trenchless Sabato: Variante A_ posa attraversamento in T.P. realizzato per il tratto P4-P4+20m ca S.V. Mosti. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000	4,00 4,00 4,00 8,00 8,00 4,00	
17/12/2022	Sereno	Attività	09 - Fasciatura Sabato: Variante A_sabbiatura e applicazione fasce termorestringenti nel tratto da P20 a P18. Applicazione tappo di chiusura estremità lato monte del tubo di protezione al P4. Eseguite saldobrasature per impianto PP1/P al P4. Applicazione fasce termorestringenti su sigaro attrav.to P4. (K00-UT18, UT19, UT20, UT21, UT22TP, UT23, UT56, UT55). 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	 8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	
17/12/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo Sabato: Variante A_Esecuzione scavo a sezione del tratto V3-P4 per un avanzamento pari a 50m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
17/12/2022	Sereno	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Sabato: Variante A_Rinterro linea postata per il tratto P26-V27 per un avanzamento pari a 70m 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 1,000	 8,00 8,00	
			17 - Collaudi idraulici			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
17/12/2022	Sereno	Attività	Sabato: Variante C_Completamento riempimento, regimazione termica, pressurizzazione e inizio 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	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00 8,00	Tronco di limitata lunghezza
17/12/2022	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Sabato: Impianto PIL 4500010/5_ prosegue fornitura e stesura materiale inerte per adeguamento e ampliamento piazzale prospiciente l'impianto esistente per future attività di ricompressione flusso gas propedeutico agli inserimenti in gas. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 2,00 2,00 8,00	
18/12/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 03 - Sfilamento Domenica: Varinate A_ Sfilamento linea per il tratto P0-P4 per un avanzamento pari a 130m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	Fine fase in data odierna.
18/12/2022	Sereno	Attività	04 - Curvatura Domenica: Variante A_Realizzazione di n.1 curva da 40D relativa al V3 OS 3°. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.3 - tubista 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista	1,000 1,000	2,00 2,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
18/12/2022	Sereno	Attività	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 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti 05 - Saldatura Domenica: Variante A_ Esecuzione n° 2 saldature di linea per il tratto P4-V3 m ca K0-UT56/1, K0-UT56/2. 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 7.30.1.8 - 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 2,000 5,000 1,000 1,000 2,000 1,000	2,00 2,00 2,00 4,00 8,00 20,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
18/12/2022	Sereno	Attività	09 - Fasciatura Domenica: Variante A_ Esecuzione sabbiatura e fasciatura per il tratto da P18 a V16-30m. (K00-UT24, UT25, UT26, UT26/1, UT26/2, UT26/3, UT27, UT28). 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	8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	
18/12/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo Domenica: Variante A_ Esecuzione scavo a sezione del tratto V3-P2 per un avanzamento pari a 30m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
18/12/2022	Sereno	Attività	11 - Posa Domenica: Variante A_ Posa linea per il tratto P2-P4, per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
18/12/2022	Sereno	Attività	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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 17 - Collaudi idraulici 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	2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 4,00 4,00 8,00 8,00 8,00	Verifica andamento collaudo previa controllo manotermografo installato in prossimità del P14.
19/12/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 04 - Curvatura Lunedì: Variante A_Realizzazione di n.1 curva da 40D relativa al P2 VA 4.5°. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	
19/12/2022	Sereno	Attività	05 - Saldatura Lunedì: Variante A_ Esecuzione di n° 2 saldature per il tratto P2-V1 K0-UT56/1, K0-UT56/2. 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 7.30.1.8 - 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 5,000 1,000 1,000 2,000 1,000	 4,00 8,00 20,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
19/12/2022	Sereno	Attività	09 - Fasciatura Lunedì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	Variante A_Esecuzione sabbaitatura e fasciatura per il tratto V16-30m-P10. (K00-UT29, UT30, UT31, UT32, UT33, UT34, UT36, UT37, UT38, UT39/2, UT39/1, UT39, UT41, UT43, RT44, RT45, UT46, UT47, UT48, UT49, UT50). 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	8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	
19/12/2022	Sereno	Attività	10 - Scavo Lunedì: Variante A_Esecuzione scavo a sezione del tratto P0-P2 per un avanzamento pari a 50m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
19/12/2022	Sereno	Attività	11 - Posa Lunedì: Lunedì_Posa linea per il tratto P4-20m -V5 per un avanzamento pari a 40m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 2,000 2,000 1,000	4,00 8,00 8,00 4,00	
19/12/2022	Sereno	Attività	12 - Prerinterro Lunedì: Variante A_Esecuzione pre rinterro linea posata per il tratto P2-V3 per un avanzamento pari a 40m ca. 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	
19/12/2022	Sereno	Attività	17 - Collaudi idraulici 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 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.10.100a - autocisterna fino a 5000 l funzionante	1,000 1,000 1,000	4,00 8,00 8,00	Collaudo eseguito con esito positivo



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
20/12/2022	Sereno	Attività	20.7.10a - motopompa alta pressione < 50 l/min funzionante 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura Martedì: Variante A_ Esecuzione di n° 3 saldature per il tratto P2-V1 K0-UT63/1, K0-UT63/2, K0-UT64TM . 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 7.30.1.8 - 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	8,00	
20/12/2022	Sereno	Attività	08 - Controlli non distruttivi Venerdì: Variante A_ Completamento esecuzione CND tipo Saut/Rx in corrispondenza delle saldature eseguite per il tratto P4-V1 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			Attività garantita dal subappaltatore Orat srl
20/12/2022	Sereno	Attività	09 - Fasciatura Martedì: Variante A_ Esecuzione tappo a valla dell'attraversamento stradale Mosti al P4+20m ca , sabbatura e applicazione fasce termorestringenti nel tratto dal P10 al V3. (K00-UT51, K00-UT67, K00-UT67/1, K00-UT67/2, K00-UT66, K00-UT50, K00-UT61, K00-UT54, K00-UT53, K00-UT52, K00-UT62, K00-UT56/1). 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			
			10 - Scavo			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
20/12/2022	Sereno	Attività	<p>Martedì: Variante A_Esecuzione scavo a sezione del tratto P19-P20 per un avanzamento pari a 70m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti</p> <p>16 - Rinterro e riprofilatura</p>	1,000 2,000	8,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
20/12/2022	Sereno	Attività	<p>Martedì: Variante A_Esecuzione prerinterro, posa nastro monitore erinterro per il tratto P2-P4, per un avanzamento pari a 70m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti</p> <p>30 - Lavori Vari</p>	1,000	4,00	
20/12/2022	Sereno	Attività	<p>Martedì: Variante B_ Verifica generale e sistemazione apprestamenti di sicurezza e recizioni perimetrali AOL in previsione della prossima chiusura del cantiere per le festività natalizie. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p> <p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</p> <p>05 - Saldatura</p>	3,000 1,000 1,000 0,000	24,00 8,00 8,00 0,00	
21/12/2022	Sereno	Attività	<p>Mercoledì: Variante A_Esecuzione di n° 1saldatura di linea K0-RT65/1 e del piatto di prova al P0 PP1. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 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 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</p> <p>09 - Fasciatura</p>	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
21/12/2022	Sereno	Attività	<p>Mercoledì:</p>			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
21/12/2022	Sereno	Attività	Variante A_Rimozione e sostituzioe fasciatura del giunto K0-UT18 in prossimità del V3. 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 2,000 8,00 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 14 - Linea Protezione catodica Mercoledì: Variante A_Controllo de rivestimento mediante passaggio holiday detector per il tratto V24-P25 ed esecuzione piccole riparazione del rivestimento mediante applicazione pezze e mastice. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 2,000 16,00 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			
21/12/2022	Sereno	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Mercoledì: Variante A_Completamento esecuzione prerinterro, posa nastro monitore erinterro per il tratto P2-P4, per un avanzamento pari a 70m ca e rinterro di scavo in corrispondenza del P25. 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			
21/12/2022	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante A_ risprofilatura scavo in prssimità del P21. Impresa: MANNA S.P.A. 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			
22/12/2022	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Giovedì: Variante A_Controllo del rivestimento mediante passaggio holiday detector per il tratto P23-V24 ed esecuzione piccole riparazione del rivestimento mediante applicazione pezze e mastice. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
22/12/2022	Sereno	Attività	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 16 - Rinterro e riprofilatura Giovedì: Variante A_Esecuzione prerinterro, posa nastro monitore e rinterro per il tratto V24-P25 e per il tratto P23-P24. Impresa: MANNA S.P.A.	2,000 1,000 1,000 1,000	16,00 4,00 4,00 4,00	
22/12/2022	Sereno	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 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.	1,000	4,00	
22/12/2022	Sereno	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 18 - Essiccamento Giovedì: Variante B_Esecuzione n° 2 passaggi foam pig, verifica tenuta fondelli, collegamento manichette e inizio flussaggio aria secca per esecuzione prova di essiccamento. Esecuzione flussaggio per una durata di n° 7,30 ore (dalle ore 9ca alle ore 16:30ca). Sosta flussaggio, esecuzione letture strumentali grado dewpoint e inizio prova di essiccamento. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000	4,00	Inizio fase in data odierna. Eseguita 1° lettura grado dewpoint con i seguenti valori: P0 pari a -35.32°C P8 pari a -29.47°C Inizio prova di essiccamento a partire dalle ore 17:00 ca.
22/12/2022	Sereno	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante 20.8.50b - motocompressori > 20000 l/min disposizione 20.10.50a - autocarri oltre 10 t e fino a 12 t funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 30 - Lavori Vari Giovedì: Variante C_Verifica generale e sistemazione apprestamenti di sicurezza e recizioni perimetrali AOL in previsione della prossima chiusura del cantiere per le festività natalizie. Impresa: MANNA S.P.A.	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	
22/12/2022	Sereno	Attività	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	3,000	24,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'		
23/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	Variante B_Eseguita 2° lettura (finale) grado dewpoint con i seguenti valori: P0 pari a -22.95°C P8 pari a -23.04°C Fine prova con esito positivo	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00		
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.				
			18 - Essiccamento				
			Venerdi:				
			Variante B_Terminata prova di essiccamento e lettura vaolori dewpoint con esito positivo. de mob attrezzature e automezzi e trasporto c/o Variante C per inizio passaggio foam pig.				
			Variante C_ Taglio testate di collaudo ed esecuzione apprestamenti per passaggio foam pig.				
			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	1,000	8,00					
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					
23/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	30 - Lavori Vari			A partire dalle ore 13:00 di oggi le attività saranno temporaneamente sospese in previsione delle prossime festività di Natale. Le attività lavorative riprenderanno a partire dal giorno 02.01.2023	
			Venerdi:				
			Variante A_Verifica generale e sistemazione apprestamenti di sicurezza e recizioni perimetrali AOL in previsione della prossima chiusura del cantiere per le festività natalizie.				
			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	5,000	20,00		
27/12/2022	Poco nuvoloso	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	8,00	Inizio fase in data diurna.	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	8,00		
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.				
			18 - Essiccamento				
			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					



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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	Sereni	Attività	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			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			18 - Essiccamento					
			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	Sereni	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			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.		
			18 - Essiccamento					
			Giovedì: Variante C_ Completamento flussaggio fino a raggiungimento valori di essiccamento ottimali. Sospensione macchine e inizio prova di essiccamento. 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



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
30/12/2022	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 18 - Essiccamento Venerdi: Variante C_Termine prova di essiccamento e lettura vaolori dewpoint con esito positivo. de mob attrezzature e automezzi e trasporto c/o logistica appaltatore. 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 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			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
02/01/2023	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
03/01/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 12 - Prerinterro Martedì: Variante A_Aggottamento acqua meteorica presente negli scavi per il tratto P20-P22 Esecuzioen pre rinterro e rinterro parziale della tubazione posata par il tratto P23-P25 per un avanzamento pari a 90m ca. 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 2,000 16,00 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 2,000 16,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 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 20.5.30a - motopompe bassa pressione 100 ÷ 120 mm funzionanti 1,000 8,00			
03/01/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: VAriante A_ Sistemazione strada di accesso alla pista di lavoro in prossimità del P14 al fine di consentire il transito di automezzi per il trasporto dei materiali inerti per la formazione delle trincee drenati/letti di posa drenanti. Impresa: MANNA S.P.A.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
04/01/2023	Sereni	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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	
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						
14 - Linea Protezione catodica						
Mercoledì: Variante A_Esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice, per il tratto P18-P20 per un avanzamento pari a 120m ca. Impresa: MANNA S.P.A.						
04/01/2023	Sereni	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie			
Mercoledì: Variante A_Prosegue sistemazione strada di accesso alla pista di lavoro in prossimità del P14 al fine di consentire il transito di automezzi per il trasporto dei materiali inerti per la formazione delle trincee drenati/letti di posa drenanti. Impresa: MANNA S.P.A.						
05/01/2023	Sereni	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
12 - Prerinterro						
Giovedì: Variante A_Completamento e rinterro della tubazione posata per il tratto P23-P25 per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A.						
05/01/2023	Sereni	Attività	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	8,00	
			20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	2,000	16,00	
14 - Linea Protezione catodica						
Giovedì: Variante A_Esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice, per il tratto V17-P19 per un avanzamento pari a 150m ca. Impresa: MANNA S.P.A.						



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'			
05/01/2023	Sereno	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00			
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00			
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00			
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00			
			20 - Opere complementari ed accessorie					
			Giovedì: Variante A_Prosegue sistemazione strada di accesso alla pista di lavoro in prossimità del P14 al fine di consentire il transito di automezzi per il trasporto dei materiali inerti per la formazione delle trincee drenati/letti di posa drenanti. Impresa: MANNA S.P.A.					
06/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			16 - Rinterro e riprofilatura					
			Venerdì: Variante A_Completamento e rinterro della tubazione posata par il tratto P23-P25 per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A.					
06/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	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	8,00			
			20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	2,000	16,00			
			20 - Opere complementari ed accessorie					
			Venerdì: Variante A_Prosegue sistemazione strada di accesso alla pista di lavoro in prossimità del P14 al fine di consentire il transito di automezzi per il trasporto dei materiali inerti per la formazione delle trincee drenati/letti di posa drenanti. Impresa: MANNA S.P.A.					
07/01/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.					
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.								



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
08/01/2023	Molto nuvoloso	Nessuna lavorazione	Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
09/01/2023	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività sospese dall'Appaltatore ain quanto sno in corso forti piogge.
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
10/01/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in campo. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività sospese dall'Appaltatore a seguito di verifica negativa delle condizioni di praticabilità della pista di lavoro.
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			10 - Scavo			
11/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	Mercoledì: Varante A_SCavo di linea per il tratto P15-V16+40m ca per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
			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	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			14 - Linea Protezione catodica			
11/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	Mercoledì: Variante A_Esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice, per il tratto P18-P21 per un avanzamento pari a 150m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie			
11/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	Mercoledì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
12/01/2023	Sereno	Attività	Variante A_Sistemazioen delle recinzioni di cantiere al fine di consentire lo scarico in pista dei materiali per la formazione dei letti di posa/trincee drenanti. Scarico in pista in corrispondenza del P14 dei materiali inerti, TNT e tubi utili alla fromrazione del letto di posa/trincee drenanti. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 2,000 16,00 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 1,000 8,00 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 0,000 0,00 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Giovedì: Variante A_Prosegue scavo di linea per il tratto V16+40m ca-V17+25m ca per un avanzamento pari a 85m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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 16,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
12/01/2023	Sereno	Attività	14 - Linea Protezione catodica Giovedì: Variante A_Esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice, per il tratto P14-P18 per un avanzamento pari a 150m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 2,000 16,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 1,000 8,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 8,00			
12/01/2023	Sereno	Attività	38 - Letto di posa drenante Giovedì: Variante A_ Fromazione letto di posa drenante per il tratto V6-V17 previa stesura TNT riporto materiale inerte a fondo scavo per uno spessore pari a 30cm ca e chiusura TNT per i tratti completi. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 8,00			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
13/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Venerdì: Variante A_Scavo di linea per il tratto V17+25m - V18+20m ca per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
13/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	14 - Linea Protezione catodica Venerdì: Variante A_Prosegue esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice e fasce termorestringenti nei punti maggiormente danneggiati. per il tratto P14-P18 per un avanzamento pari a 150m ca. 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	8,00 16,00 8,00 8,00 8,00	
14/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 11 - Posa Sabato: Varinate A_Posa linea per il tratto P14-P18 per un avanzamento pari a 17am ca. Controllo del rivestimento con holiday detector prima della posa ed esecuzione ulteriori riparazioni di piccoli difetti del rivestimento. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 1,000 2,000 1,000	8,00 8,00 4,00 2,00	
14/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	12 - Prerinterro Sabato: Variante A_ pre rinterro linea posata per il tratto P14-V16+30m ca per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 1,000	16,00 8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
14/01/2023	Poco nuvoloso	Attività	38 - Letto di posa drenante Sabato: Variante A_ Completamento formazione letto di posa drenante per il tratto V16-V17+30m ca previa stesura TNT riporto materiale inerte a fondo scavo per uno spessore pari a 30cm ca e chiusura TNT e posa in opera scarico dreno. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 20.2.20a - pale cariatrici e ruspe (gommate o cingolate) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	3,000	24,00	
15/01/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 12 - Prerinterro Domenica: Variante A_Prosegue pre rinterro linea posata per il tratto V16+30m-P18 ca per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	16,00	
15/01/2023	Nuvoloso	Attività	Domenica: Variante A_Prosegue esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice e fasce termorestringenti nei punti maggiormente danneggiati. per il tratto P14-V8 per un avanzamento pari a 200m ca. 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	8,00	
16/01/2023	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Lunedì: Variante A_Prosegue esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice e fasce termorestringenti nei punti maggiormente danneggiati. per il tratto V12-P14 per un avanzamento pari a 100m ca. Rimozione fasciatura su giunto saldato K00-58 come da segnalazione DL per ripristino fasciatura. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'				
16/01/2023	Pioggia debole	Attività	7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00				
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00				
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00				
16 - Rinterro e riprofilatura									
Lunedì: Variante A_Rinterro linea previa posa nastro monitore, avvicinamento materiale di scavo e rinterro trincea per il tratto V16-P18 per un avanzamento pari a 150m ca. Impresa: MANNA S.P.A.									
16/01/2023	Pioggia debole	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00				
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
			20 - Opere complementari ed accessorie						
			Lunedì: Variante A_ Saldatura tomboni da posizionarsi in corrispondenza del canale di scolo acque in prosimità del P18 atot a consentire il deflusso delle acque durante la prossima fase di scavo di linea. Impresa: MANNA S.P.A.						
17/01/2023	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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				
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						
Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in campo a causa delle forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A.					L'Appaltatore comunica a mezzo mail la sospensione delle attività lavorative.				
18/01/2023	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			L'Appaltatore comunica a mezzo mail la sospensione delle attività lavorative.			
			Mercoledì: Nessuna attività lavorativa eseguita in campo a causa delle forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A.						
19/01/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						
Giovedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in campo in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.									



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
20/01/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Giovedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
21/01/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Impresa: MANNA S.P.A.			Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.
22/01/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Impresa: MANNA S.P.A.			Domenica: Nessuna attività eseguita in data odierna.
23/01/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			Attività sospese a causa dell'impraticabilità della pista di lavoro dovuta agli eventi atmosferici dei giorni trascorsi e ancora in corso.
24/01/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
25/01/2023	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Variante A_Bonifica pista di lavoro (area di transito parallela allo scavo) per il tratto P15-P20. Aggottamento acqua meteorica presente negli scavi e sistemazione recinzioni perimetrali e di delimitazione pista e scavi aperti. 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 20.1.30a - 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 2,000 1,000	8,00 24,00 16,00 8,00



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
26/01/2023	Pioggia debole	Attività	20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	2,000	16,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			10 - Scavo			
			Giovedì: Variante C_Riprofilatura e pulizia scavo di linea per il tratto V8-V10 al fine di consentire la realizzazione del cunicolo in c.a. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
26/01/2023	Pioggia debole	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie			
			Giovedì: Variante A_Prosegue bonifica pista di lavoro a seguito forti eventi atmosferici, aggettamento acqua meteorica presente negli scavi e sistemazione recinzioni per delimitazione pista e scavi aperti. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	2,000	16,00	
27/01/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			10 - Scavo			
			Venerdì: Variante C_Prosegue riprofilatura scavo di linea per il tratto V8-V11 sia con mezzi meccanici che manuale, al fine di consentire la realizzazione del cunicolo in c.a. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	1,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
27/01/2023	Nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie			
			Venerdì: Variante A_Prosegue bonifica pista di lavoro a seguito forti eventi atmosferici per il tratto P18-P22, aggettamento acqua meteorica presente negli scavi e sistemazione recinzioni per delimitazione pista e scavi aperti. Rimozione recinzioni per delimitazione AOL al fine di consentire lo stoccaggio del materiale di scavo.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
28/01/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.	2,000 1,000 2,000	16,00 8,00 16,00	
29/01/2023	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
30/01/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Lunedì: Variante A_Prosegue bonifica pista di lavoro a seguito delle intense piogge avvenute ni giorni scorsi, aggettamento acqua meteorica presente negli scavi. Sbancamento riprofilatura scavo e scavo di linea per il tratto P18-P18+20m ca Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 2,000	8,00 8,00 8,00 16,00 8,00 16,00	Attività eseguita in rpesenza di personale di survey archeologica garantitia dal subappaltatore Ares srl.
30/01/2023	Sereno	Attività	Lunedì: Variante C_Prosegue riprofilatura scavo di linea per il tratto V8-V11 sia con mezzi meccanici che manuale, al fine di consentire la realizzazione del cunicolo in c.a. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000 1,000	8,00 16,00 8,00 8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
30/01/2023	Sereno	Attività	14 - Linea Protezione catodica Lunedì: Variante C_Esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice a seguito di riprofilatura scavo per il tratto V8-P11. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 2,000 16,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 1,000 8,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 8,00			
31/01/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Martedì: Variante A_Prosegue esecuzione scavo di sbancamento, riprofilatura scavo e scavo di linea per il tratto P18+20-P18+50m ca Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 2,000 8,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 2,000 8,00			Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
31/01/2023	Sereno	Attività	14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante C_Esecuzione controllo del rivestimento con holiday detector ed esecuzione riparazioni mediante applicazione pezze e mastice a seguito di riprofilatura scavo per il tratto V8-P11. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 2,000 16,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 8,00 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 1,000 8,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 8,00			
31/01/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante A_Prosegue bonifica pista di lavoro a seguito forti eventi atmosferici per il tratto P18-P22 e per il tratto P9-P14, aggotamento acqua meteorica presente negli scavi e sistemazione recinzioni per delimitazione pista e scavi aperti.			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
01/02/2023	Sereno	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 08 - Controlli non distruttivi Mercoledì: Variante A_ Esecuzioen CND tipo Saut e RX in corrispondenza dei giunti di collegamento eseguiti in precedenza per i tratti P0-V2, V13, V33 Assistenza con mezzo meccanico al fine di verificare ed adeguare gli scavi a conentire l'accesso al personale in sicurezza. Impresa: MANNA S.P.A.	2,000 2,000 1,000 2,000	16,00 8,00 4,00 8,00	Attività grantita dal subappaltatore ORAT srl.
01/02/2023	Sereno	Attività	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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 10 - Scavo Mercoledì: Variante A_Scavo di linea per il tratto P18+70-P20 previa bonifica pista e pre sbancamento. allontanamento materiale di scavo e successivo scavo di linea per il pratto indicato per un avanzamento pari a 40m ca Impresa: MANNA S.P.A.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
01/02/2023	Sereno	Attività	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 37 - Letto di posa-trincea drenante Mercoledì: Variante A_ Inizio formazione dreni sotto condotta per il tratto P18+12 P18+50m ca previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e inizio riempimento con materiale inerte. Impresa: MANNA S.P.A.	2,000 2,000 1,000	8,00 4,00 4,00	
			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	2,000 2,000 1,000	8,00 4,00 4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
02/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Giovedì: Variante A_Scavo di linea per il tratto P20-P22 previa bonifica pista e pre sbancamento. allontanamento materiale di scavo e successivo scavo di linea per il ptrato indicato per un avanzamento pari a 100m ca Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000 1,000 2,000 1,000 2,000	8,00 8,00 8,00 4,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita sal subappaltatore ARES srl.
02/02/2023	Sereno	Attività	37 - Letto di posa-trincea drenante Giovedì: Variante A_Prosegue formazione drenano sotto condotta per il tratto P18+50m ca-P20+20m ca previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e inizio riempimento con materiale inerte. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 20.2.30a - pale caricatrici e ruspe (gommate o cingolate) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 4,00 8,00	
03/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Venerdì: Variante A_Completamento scavo di linea per il tratto P20-P22 previa bonifica pista e pre sbancamento. allontanamento materiale di scavo e successivo scavo di linea per il ptrato indicato per un avanzamento pari a 100m ca Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000 1,000 2,000 1,000 2,000	8,00 8,00 8,00 4,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita sal subappaltatore ARES srl.
03/02/2023	Sereno	Attività	11 - Posa Venerdì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
03/02/2023	Sereno	Attività	Variante A_Posa linea per il tratto P18+20m ca- P22 per un avanzamento pari a 210m ca. COntrollo con holiday detectro prima della posa ed esecuzione piccole riparazioni del rivestimento (pezza e mastice) dove necessario. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 37 - Letto di posa-trincea drenante Venerdi: Variante A_ Completamento formazione dreno sotto condotta per il tratto P18+50m ca-P20+20m ca previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e completamento riempimento con materiale inerte. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 20.2.30a - pale caricatrici e ruspe (gommate o cingolate) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000 1,000 2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 4,00 8,00 8,00	
04/02/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
05/02/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
06/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Lunedì: Variante A_Bonifica pista di lavoro, pre sbancamento e scavo di linea per il tratto V5-V9 per un avanzamento pari a 100m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000 1,000	8,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita sal subappaltatore ARES srl.



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00	
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	2,000	8,00	
06/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	12 - Prerinterro Lunedì: Variante A_ Inizio pre rinterro linea posata per il tratto P18-P21 per un avanzamento pari a 120 m ca. Sistemazione recinzioni per delimitazione AOL ove necessario e in corrispondenza dei tratti interessati dal pre rinterro dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	2,000	8,00	
			14 - Linea Protezione catodica Lunedì: Variante A_Controllo rivestimento tubazione con holiday detector ed esecuzione riparazioni di difetti del rivestimento per il tratto P14-V12 per un avanzamento pari a 100m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
07/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Martedì: Variante A_ Fasciatura giunti saldati di linea per il tratto P10-P14, rimozione n° 3 fascie per verifica qualitativa del prodotto per il tratto interessato. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	
			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	
07/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	4,00	
			10 - Scavo Martedì: Variante A_Bonifica pista di lavoro, pre sbancamento e scavo di linea per il tratto P9-P10 per un avanzamento pari a 60m ca. Rimozione e rimodulazione recinzioni per delimitazione AOL in corrispondenza del tratto in scavo.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
07/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 12 - Prerinterro Martedì: Variante A_ Prosegue pre rinterro linea posata per il tratto P18-P21 per un avanzamento pari a 120 m ca. Sistemazione recinzioni per delimitazione AOL ove necessario e in corrispondenza dei tratti interessati dal pre rinterro dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A. 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	3,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000	24,00 8,00 8,00 4,00 8,00 8,00 8,00	
07/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante A_Prosegue controllo rivestimento tubazione con holiday detector ed esecuzione riparazioni di difetti del rivestimento per il tratto P14-V12 per un avanzamento pari a 100m ca. 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	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
08/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Mercoledì: Variante A_ Fasciatura giunti saldati di linea per il tratto P10-P14 per un avanzamento pari a 50m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00	Esguita prova di qualifica personale di fasciatura in campo, con esito negativo.
08/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	10 - Scavo Mercoledì:			Attività eseguita in presenza di personale di



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
08/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	<p>Variante A_Prosegue scavo di linea per il tratto P10-V12-20m ca per un avanzamento pari a 90m ca. Rimozione e rimodulazione recinzioni per delimitazione AOL in corrispondenza del tratto in scavo. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 3,000 24,00</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 1,000 8,00</p> <p>20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 2,000 8,00</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00</p> <p>20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 2,000 8,00</p> <p>12 - Prerinterro</p> <p>Mercoledì:</p> <p>Variante A_Prosegue pre rinterro linea posata per il tratto P18-P21 per un avanzamento pari a 120 m ca. Sistemazione recinzioni per delimitazione AOL ove necessario e in corrispondenza dei tratti interessati dal pre rinterro dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 8,00</p> <p>20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 2,000 8,00</p>			survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
			09/02/2023	Sereno	Attività	
09/02/2023	Sereno	Attività	<p>12 - Prerinterro</p> <p>Giovedì:</p> <p>Variante A_Prosegue pre rinterro linea posata per il tratto P18-P21 per un avanzamento pari a 120 m ca. Sistemazione recinzioni per delimitazione AOL ove necessario e in corrispondenza dei tratti interessati dal pre rinterro dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 8,00</p> <p>20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 2,000 16,00</p> <p>39 - Opere di regimazione e difesa spondali</p>			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
09/02/2023	Sereno	Attività	Giovedì: Variante C_ Riprofilatura aree e impostazione quote per realizzazione opere di difesa spondale, tipo scogliere, in corrispondenza del fosso s.n. per il tratto V5-V7. Approvvigionamento e trasporto a piè d'opera dei massi diametro medio 0,7mc per formazione scogliera. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo	1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00	Inizio fase in data odierna.
10/02/2023	Sereno	Attività	Venerdì: Variante A_Bonifica pista di lavoro per il tratto V12-P14, riprofilatura scavo in corrispondenza del tratto P9-V12 a seguito delle frane delle pareti dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 12 - Prerinterro	3,000 1,000 2,000 1,000 2,000	24,00 8,00 8,00 4,00 8,00	Attività eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
10/02/2023	Sereno	Attività	Venerdì: Variante A_prosegue pre rinterro linea posata per il tratto P18-P21 per un avanzamento pari a 120 m ca. Sistemazione recinzioni per delimitazione AOL ove necessario e in corrispondenza dei tratti interessati dal pre rinterro dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A. 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 39 - Opere di regimazione e difesa spondali	1,000 2,000	8,00 16,00	
10/02/2023	Sereno	Attività	Venerdì: Variante C_ inizio posizionamento massi per realizzazione opere di difesa spondale, tipo scogliere, in corrispondenza del fosso s.n. per il tratto V5-V7. Approvvigionamento e trasporto a piè d'opera dei massi diametro medio 0,7mc per formazione scogliera. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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	8,00 8,00 8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'		
11/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 12 - Prerinterro Sabato: Variante A_prosegue pre rinterro linea posata per il tratto P18-P21 per un avanzamento pari a 120 m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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		3,000 2,000	24,00 16,00	
11/02/2023	Sereno	Attività	39 - Opere di regimazione e difesa spondali Sabato: Variante C_ Prosegue posizionamento massi per realizzazione opere di difesa spondale, tipo scogliere, in corrispondenza del fosso s.n. per il tratto V5-V7. Approvvigionamento e trasporto a piè d'opera dei massi diametro medio 0,7mc per formazione scogliera. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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	8,00 8,00 8,00	
12/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Domenica: Variante A_Rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P23-P22 per un avanzamento pari a 40m 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	16,00	
13/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Lunedì: Variante A_Bonifica piasta di lavoro previa aggettamento acqua meteorica, riprofilatura scavo di linea in corrispondenza dei tratti V13-P14a seguito delle frane delle pareti dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti		3,000 1,000 2,000 1,000 2,000	24,00 8,00 8,00 4,00 8,00	Attività eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
13/02/2023	Sereno	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Lunedì:				



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
13/02/2023	Sereno	Attività	<p>Variante A_Prosegue rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P22-P19 per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti</p> <p>20 - Opere complementari ed accessorie</p> <p>Lunedì: Variante A-B_ Verifica e sistemazione recinzioni per delimitazione AOL in corrispondenza dei punti divelti rilevati a seguito di segnalazione Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p>	2,000	16,00	
13/02/2023	Sereno	Attività	<p>39 - Opere di regimazione e difesa spondali</p> <p>Lunedì: Variante C_Prosegue posizionamento massi per realizzazione opere di difesa spondale, tipo scogliere, in corrispondenza del fosso s.n. per il tratto V5-V7. Approvvigionamento e trasporto a piè d'opera dei massi diametro medio 0,7mc per formazione scogliera. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore</p> <p>20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti</p> <p>20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante</p>	1,000	8,00	
14/02/2023	Sereno	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</p> <p>10 - Scavo</p> <p>Martedì: Variante A_Riprofilatura scavo di linea in corrispondenza dei tratti V13-V13+30m ca e V5-P9 a seguito delle frane delle pareti dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore</p> <p>20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti</p> <p>20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p> <p>20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti</p>	1,000	8,00	Attività eseguita in presenza di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
14/02/2023	Sereno	Attività	<p>14 - Linea Protezione catodica</p> <p>Martedì: Esecuzione misure di isolamento e messa in protezione varianti in costruzione previa esecuzione saldobrasature di collegamento tra met. in esercizio e met. in costruzione in corrispondenza: Var. A al P0 e P35; Var. B al P8; Var. C al P14</p>	2,000	8,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
14/02/2023	Sereno	Attività	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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 16 - Rinterro e riprofilatura Martedì: Variante A_Prosegue rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P22-P18 per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000 2,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	
14/02/2023	Sereno	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 37 - Letto di posa-trincea drenante Martedì: Variante A_ Inizio formazione trincea drenate sotto condotta il tratto V13+24m ca -P9 previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e riempimento con materiale inerte per una altezza pari a 1,00m ca Impresa: MANNA S.P.A.	2,000	16,00	
14/02/2023	Sereno	Attività	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 20.2.30a - pale caricatrici e ruspe (gommate o cingolate) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 39 - Opere di regimazione e difesa spondali Martedì: Variante C_Prosegue posizionamento massi per realizzazione opere di difesa spondale, tipo scogliere, in corrispondenza del fosso s.n. per il tratto V5-V7. Approvvigionamento e trasporto a piè d'opera dei massi diametro medio 0,7mc per formazione scogliera. Impresa: MANNA S.P.A.	2,000 1,000 1,000 1,000	24,00 8,00 8,00 4,00 8,00	
15/02/2023	Sereno	Attività	7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Mercoledì: Variante A_Riprofilatura scavo di linea in corrispondenza del tratto V5-P9 a seguito delle frane delle pareti dello scavo. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
15/02/2023	Sereno	Attività	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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	8,00 8,00 4,00	
			16 - Rinterro e riprofilatura Mercoledì: Variante A_Prosegue rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P22-P18 per un avanzamento pari a 80m 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	16,00	
15/02/2023	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante A_Prosegue formazione trincea drenate sotto condotta il tratto V13+24m ca -P9 previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e riempimento con materiale inerte per una altezza pari a 1,00m ca Formazione letto di posa drenante aggiuntivo per il tratto P6-P9 per un avanzamento pari a 100m ca rif.to comunicazione prot. DL-APP-L025-23 Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	2,000 1,000	24,00 8,00	
			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	8,00 4,00	
			20.2.30a - pale caricatrici e ruspe (gommate o cingolate) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000	8,00	
15/02/2023	Sereno	Attività	39 - Opere di regimazione e difesa spondali Mercoledì: Variante C_Prosegue posizionamento massi per realizzazione opere di difesa spondale, tipo scogliere, in corrispondenza del fosso s.n. per il tratto V5-V7. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00	
16/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 11 - Posa Giovedì: Variante A_Posa linea per il tratto V13-24m ca-V5 per un avanzamento pari a 610m ca. Controllo con holiday detectro prima della posa ed esecuzione piccole riparazioni del rivestimento (pezza e mastice) dove necessario. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore	1,000	2,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
16/02/2023	Sereno	Attività	7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 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 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20 - Opere complementari ed accessorie Giovedì: Variante A_Verifica e sistemazione recinzioni per delimitazione AOL in corrispondenza dei punti divelti rilevati a seguito di segnalazione 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 2,000 3,000 2,000 3,000 1,000	2,00 4,00 12,00 8,00 24,00 4,00	
16/02/2023	Sereno	Attività	37 - Letto di posa-trincea drenante Giovedì: Variante A_Completamento formazione trincea drenate sotto condotta il tratto V13+24m ca -P9 previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e riempimento con materiale inerte per una altezza pari a 1,00m ca Completamento formazione letto di posa drenante aggiuntivo per il tratto P6-P9 per un avanzamento pari a 100m ca rif.to comunicazione prot. DL-APP-L025-23 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 20.2.30a - pale caricatori e ruspe (gommate o cingolate) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 24,00 8,00 8,00 4,00 8,00	
16/02/2023	Sereno	Attività	39 - Opere di regimazione e difesa spondali Martedì: Variante C_Prosegue posizionamento massi per realizzazione opere di difesa spondale, tipo scogliere, in corrispondenza del fosso s.n. per il tratto V5-V7. Inizio riprofilatura cigli fosso previa sistemazione del terreno circostante in corrispondenza del V5 e allargamento AOL. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 2,000 1,000	 8,00 16,00 8,00	
17/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 12 - Prerinterro Venerdì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
17/02/2023	Sereno	Attività	Variante A_Pre rinterro linea posata per il tratto V13-P9 per un avanzamento pari a 500m ca Impresa: MANNA S.P.A. 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 39 - Opere di regimazione e difesa spondali Venerdì: Variante C_ Completamento riprofilatura terreno sovrastante il risprino spondali eseguito per il tratto V5-V7. Pulizia manuale della quota di scorrimento acque all'imbocco del canale, al fine di consentire un agevole scorrimento delle acque. 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	3,000 3,000 2,000 2,000	24,00 24,00 16,00 16,00	
18/02/2023	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
19/02/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
20/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 07 - Saldatura attraversamenti e collegamenti Lunedì: Variante A_Esecuzione n° 1 saldatura di collegamento DN 500 in corrispondenza del V5+20m ca. 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 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 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 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 1,000	4,00 16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
20/02/2023	Sereno	Attività	10 - Scavo Lunedì: Variante A_Riprofilatura scavo e messa in sicurezza in corrispondenza del tratto P18-P19 e in corrispondenza del V5-P6 per preparazione collegamenti in linea. 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 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	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
20/02/2023	Sereno	Attività	12 - Prerinterro Lunedì: Variante A_Pre rinterro linea posata per il tratto P6-V13 per un avanzamento pari a 500m ca Impresa: MANNA S.P.A. 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	3,000 3,000	24,00 24,00	
20/02/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Variante A_Verifica e sistemazione recinzioni per delimitazione AOL in corrispondenza dei punti divelti rilevati a seguito di segnalazione. 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 4,00	
21/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 07 - Saldatura attraversamenti e collegamenti Martedì: Variante A_Esecuzione n° 1 saldatura di collegamento DN 500 in corrispondenza del tratto P18-P19. 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 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 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 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 10 - Scavo	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	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
21/02/2023	Sereno	Attività	Martedì: Variante A_Completamento riprofilatura scavo e messa in sicurezza in corrispondenza del tratto P18-P19 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	4,00 16,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares srl.
21/02/2023	Sereno	Attività	Martedì: Variante A_Scavo di linea per il tratto P14-P15+30m ca pe run avanzamento pari a 50m 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 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 07 - Saldatura attraversamenti e collegamenti	1,000 0,000 0,000 1,000	4,00 0,00 0,00 8,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica agarantita dal subappaltatore Ares srl. Fine fase di scavo in data odierna.
22/02/2023	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante A_Esecuzione n° 1 saldatura di collegamento DN 500 in corrispondenza del P14. Esecuzione tagli e aggiustaggio tronchetto per saldature di collegamento in corrispondenza del P19. 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 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 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 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 10 - Scavo	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	
22/02/2023	Sereno	Attività	Mercoledì: Variante A_Riprofilatura scavo e messa in sicurezza in corrispondenza del tratto P18-P19 per preparazione collegamenti in linea. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	4,00 8,00 4,00	Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica agarantita dal subappaltatore Ares srl.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
22/02/2023	Sereno	Attività	12 - Prerinterro Mercoledì: Variante A_ Prosegue esecuzione pre rinterro rinterro scavo per il tratto P6-V13 per un avanzamento pari a 180m 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	16,00	
22/02/2023	Sereno	Attività	37 - Letto di posa-trincea drenante Mercoledì: Variante A_ Completamento esecuzione letto di posa drenante in corrispondenza del tratto V13-P14 per un avanzamento pari a 40m 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	4,00 8,00 4,00	
23/02/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 07 - Saldatura attraversamenti e collegamenti Giovedì: Variante A_Esecuzione n° 1 saldatura di collegamento DN 500 in corrispondenza del P15. 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 7.30.1.8 - aiuto saldatore/tubista 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 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	
23/02/2023	Sereno	Attività	08 - Controlli non distruttivi Mercoledì: Variante A_ Esecuzione CND tipo Saut e RX in corrispondenza dei giunti di collegamento eseguiti in precedenza per i tratti V5-P6, V13-P14, P18-P19. 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.



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
23/02/2023	Sereno	Attività	09 - Fasciatura Giovedì: Variante A_ Fasciatura giunti saldati e controllati in corrispondenza dei collegamenti in linea al V5- e V13-P14. Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000	8,00	
23/02/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Giovedì: Variante A_Verifica e sistemazione recinzioni per delimitazione AOL in corrispondenza dei punti divelti rilevati a seguito di segnalazione. 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	16,00	
24/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Venerdì: Variante A_ Fasciatura giunti saldati e controllati in corrispondenza dei collegamenti in linea per il tratto P18-P19. Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000	8,00	
24/02/2023	Poco nuvoloso	Attività	12 - Prerinterro Venerdì: Variante A_Prosegue pre-rinterro e rinterro linea per il tratto P6-V13 e P18-P19 per un avanzamento complessivo pari a 300m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	3,000	24,00	
25/02/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
26/02/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
27/02/2023	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
28/02/2023	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Martedì: Variante C_ Applicazione resine termoindurenti (iamsb) in corrispondenza del V9. Impresa: MANNA S.P.A. 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		2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00
28/02/2023	Pioggia debole	Attività	12 - Prerinterro Martedì: Variante A_Prosegue pre-rinterro e rinterro linea per il tratto P6-V13 e P18-P19 per un avanzamento complessivo pari a 300m ca. Ripristino canali di scolo acque meteoriche. Impresa: MANNA S.P.A. 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		2,000 3,000	16,00 24,00
28/02/2023	Pioggia debole	Attività	14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante C_Esecuzione saldobrasature per punti di misura PE in corrispondenza del P11. Impresa: MANNA S.P.A. 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		2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
28/02/2023	Pioggia debole	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante B_Spostamento recinzione per delimitazione aol in corrispondenza del P8 al fine di consentire le manovre ai mezzi agricoli per le colture del vigneto attiguo. Realizzazione argine in terra a contenimento di acque meteoriche. 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 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
01/03/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Mercoledì: Variante C_Esecuzione saldobrasature per punti di misura PE in corrispondenza del tratto V10-P14. Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00	
01/03/2023	Nuvoloso	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Mercoledì: Variante A_ Rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto V17-P22 per un avanzamento pari a 150m ca. Rimozione e riposizionamento recinzione per delimitazione AOL in corrispondenza del tratto V27-P30 a seguito di convenzione privata di nuove AOL. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 3,000 2,000	16,00 24,00 16,00	
02/03/2023	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Giovedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
03/03/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	Venerdi: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
04/03/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
05/03/2023	Nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A.			Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.
06/03/2023	Pioggia debole	Attività	Lunedì: Variante A_Riprofilatura scavo di linea per il tratto V3-P2 e posizionamento motopompa per aggotamento acqua meteorica presente nello scavo. 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	8,00	
			20.5.30a - motopompe bassa pressione 100 ÷ 120 mm funzionanti	1,000	8,00	
06/03/2023	Pioggia debole	Attività	Lunedì: Variante A_ prosegue rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P6-P14, ripristino canali di scolo acque meteoriche in corrispondenza del P6 e P9. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	3,000	24,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	16,00	
06/03/2023	Pioggia debole	Attività	Lunedì: Variante C_Pulizia con mezzo meccanico del sottofondo di posa al fine di consentire l'armatura del basamento de cunicolo in c.a. per il tratto V8-V10. Istallazione coppelle in plasica e a rmatura per il tratto V10-V11. Impresa: MANNA S.P.A.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/03/2023	Pioggia debole	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.9 - elettricista qualificato	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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
07/03/2023	Nuvoloso	Attività	30 - Lavori Vari Lunedì: Variante A_ modifica istallazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto V27-P30 a seguito di acquisizione di maggiori aree da parte dell'Appaltatore e propedeutiche alla deponia di materiale di risulta per l'esecuzione della riprofilatura scavo per il tratto V27-V33 Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Martedì: Variante A_Riprofilatura scavo di linea per il tratto V3-P2 e posizionamento motopompa per aggettamento acqua meteorica presente nello scavo. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	8,00	
07/03/2023	Nuvoloso	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.5.30a - motopompe bassa pressione 100 ÷ 120 mm funzionanti	1,000	8,00	
			16 - Rinterro e riprofilatura Martedì: Variante A_Prosegue rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P14-V12. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	
07/03/2023	Nuvoloso	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante C_Prosegue montaggio armatura basamento de cunicolo in c.a. per il tratto V8-V10. e istallazione coppelle in plasica e a rmatura per il tratto V10-V11. Segue cassatura e getto in cls per i tratti indicati. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
07/03/2023	Nuvoloso	Attività	7.30.1.9 - elettricista qualificato	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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
			20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	1,000	4,00	
30 - Lavori Vari						
Martedì: Variante A_ Completamento installazione per delimitazioni AOL per il tratto V27-P30 a seguito di acquisizione maggiori aree da parte dell'Appaltatore. Installazione parapetti a protezione scavo in corrispondenza del tratto V3-P2 Impresa: MANNA S.P.A.						
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		
08/03/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			Mercoledì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			
09/03/2023	Pioggia debole	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			Giovedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			
10/03/2023	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			30 - Lavori Vari			
			Venerdì: Variante A_Verifica e sistemazione apprestamenti di sicurezza in corrispondenza delle postazioni di lavoro operative al P9 e in corrispondenza del tratto P4-P0. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	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	
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00				
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						
11/03/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	Sabato:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
12/03/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
13/03/2023	Sereno	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Lunedì: Variante A_Rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto V12-P16 per un avanzamento pari a 120m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
13/03/2023	Sereno	Attività	30 - Lavori Vari Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			16 - Rinterro e riprofilatura			
14/03/2023	Nuvoloso	Attività	Martedì: Variante A_Prosegue esecuzione rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto V12-P16 per un avanzamento pari a 120m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			In data odierna viene eseguito un Audit da fornitore esterno Snam
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	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	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
14/03/2023	Nuvoloso	Attività	30 - Lavori Vari Martedì: Variante A_Prosegue sistemazione recinzioni per delimitazione AOL e sistemazione generale aree di lavoro e attrezzature di cantiere. Impresa: MANNA S.P.A.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
15/03/2023	Sereno	Attività	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	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Mercoledì: Variante A_ Fasciatura giunti saldati e controllati in corrispondenza dei collegamenti in linea per il tratto V3-P2 Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	2,000 1,000	8,00 4,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000	4,00 4,00	
15/03/2023	Sereno	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Mercoledì: Variante A_Prosegue esecuzione rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto V12-P16 per un avanzamento pari a 120m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	2,000 1,000	16,00 8,00	
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 2,000	8,00 16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
15/03/2023	Sereno	Attività	30 - Lavori Vari Mercoledì: Variante A_Prosegue sistemazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto V5-V12 e sistemazione generale aree di lavoro e attrezzature di cantiere. 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	
16/03/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Giovedì: Variante A_ Completamento fasciatura giunti saldati e controllati in corrispondenza dei collegamenti in linea per il tratto V3-P2 Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
16/03/2023	Sereno	Attività	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	
			16 - Rinterro e riprofilatura			
			Giovedì: Variante A_Prosegue esecuzione rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P16-V22 per un avanzamento pari a 140m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
16/03/2023	Sereno	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			30 - Lavori Vari			
			Giovedì: Variante A_Prosegue sistemazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto V12-P18 e sistemazione generale aree di lavoro e attrezzature di cantiere. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	
17/03/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			16 - Rinterro e riprofilatura			
			Venerdì: Variante A_Prosegue esecuzione rinterro e riprofilatura pista di lavoro per il tratto P16-V22 per un avanzamento pari a 140m ca. Realizzazione canale di scolo per il tratto parallelo al V27-P31 al fine di consentire la canalizzazione delle acque meteoriche e provenienti dai drenaggi esistenti. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	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	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	8,00	
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
17/03/2023	Sereno	Attività	21 - Campagna Cercafalle			Operazione eseguita in via preliminare e al fine di consentire l'esecuzione dei ripristini definitivi per
			Venerdì: Variante A_ Esecuzione campagna cercafalle preventiva e preliminare all'esecuzione dei ripristini definitivi.			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'		
17/03/2023	Sereno	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.5 - elettricista specializzato 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 30 - Lavori Vari Venerdì: Variante A_Prosegue sistemazione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto V12-P18 e sistemazione generale aree di lavoro e attrezzature di cantiere. 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 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	8,00 8,00 8,00 16,00 8,00	il tratto V5-V24	
18/03/2023	Sereno	Nessuna lavorazione	Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.				
19/03/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.				
20/03/2023	Nuvoloso	Attività	Lunedì: Variante A_ Pulizia della pista di lavoro e riprofilatura scavo per il tratto V27-V30 al fine di consentire la successiva esecuzione delle trincee drenate per il tratto interessato. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 14 - Linea Protezione catodica	2,000 1,000 2,000 1,000	16,00 8,00 16,00 8,00		Attività eseguita in presenza di personale di survey archeologica garantita dal subappaltatore Ares Srl.
20/03/2023	Nuvoloso	Attività	Lunedì: Variante A_Scavo per messa a giorno tubaz. posata in corrispondenza del V5 e del P9. Esecuzione riparazione di difetti del rivestimento censiti a seguito di campagna cercafalle preventiva. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00		



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
20/03/2023	Nuvoloso	Attività	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 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	
			20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Variante C_ Disarmo cunicoo gettato in precedenza per il tratto V10-P11. Armatura e cassetatura cunicolo in c.a. per il tratto P9-V10. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.9 - elettricista qualificato	1,000 2,000	8,00 16,00	
			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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00	
21/03/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Martedì: Variante A_Prosegue riporfilatura e abbassamento pista di lavoro per il tratto V27-P30 al fine di conentire la successiva esecuzione delle trincee drenanti. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00	
21/03/2023	Nuvoloso	Attività	14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante A_Scavo per messa a giorno tubaz. posata in corrispondenza del P9. Esecuzione riparazione di difetti del rivestimento censiti a seguito di campagna cercafalle preventiva. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
21/03/2023	Nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Martedì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
22/03/2023	Nuvoloso	Attività	Variante C_ Realizzazione cunicolo in c.a. previa armatura, cassetta e getto basamento cunicolo per il tratto V8-V9, posizionamento coppi, armatura cassetta e getto cunicolo per il tratto V9-V10. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.9 - elettricista qualificato	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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00				
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						
09 - Fasciatura						
22/03/2023	Nuvoloso	Attività	Mercoledì: Variante C_ Fasciatura di n° 2 giunti saldati in corrispondenza del tratto V8-V9 previa applicazione resine termoindurenti epossidiche. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	
			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	
20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	4,00				
10 - Scavo						
22/03/2023	Nuvoloso	Attività	Mercoledì: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti per il tratto V27-V33 Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	8,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	8,00	
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00				
14 - Linea Protezione catodica						
22/03/2023	Nuvoloso	Attività	Mercoledì: Variante A_Esecuzione riparazioni di difetti del rivestimento in corrispondenza del V5 e V12 rilevati a seguito di campagna cercafalle preventiva. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	
			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				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
22/03/2023	Nuvoloso	Attività	20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Variante C_Rimozione cassetta a seguito getto cunicolo in ca per il tratto V9-V10, posizionamento cospelle in plastica e armatura per il tratto V8-V9. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.9 - elettricista qualificato 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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	4,00	
23/03/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Giovedì: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti per il tratto V27-V33 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
23/03/2023	Sereno	Attività	14 - Linea Protezione catodica Giovedì: Variante A_Esecuzione riparazioni difetti del rivestimento in corrispondenza del P6 e P13 rilevati a seguito di campagna cercafalle preventiva. Rinterro nichie realizzate in precedenza in corrispondenza del V5 e V12. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000	8,00	
23/03/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Giovedì: Variante C_Completamento posizionamento cospelle in plastica e armatura per il tratto V8-V9 successivo getto cls. per un avanzamento complessivo pari a 12m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
24/03/2023	Sereno	Attività	7.30.1.9 - elettricista qualificato 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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Venerdi: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti per il tratto V27-V33 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 4,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
24/03/2023	Sereno	Attività	14 - Linea Protezione catodica Venerdi: Variante A_Completamento esecuzione riparazioni difetti del rivestimento in corrispondenza del P6 e P13 rilevati a seguito di campagna cercafalle e successivo rinterro degli scavi. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
24/03/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Venerdi: Variante C_Disarmo cunicolo gettato in precedenza per il tratto V8-V9, demob attrezzature e smobilizzo aree di lavoro per successivo rinterro. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.9 - elettricista qualificato 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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 16,00 4,00 8,00 8,00	Fine fase in data odierna.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
25/03/2023	Sereno	Attività	Sabato: Variante C_ Rinterro di scavo riprofilatura e pulizia aree di lavoro in corrispondenza del tratto V8-V10 per un avanzamento pari a 50m ca. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.	2,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00	
26/03/2023	Sereno	Nessuna lavorazione	Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo			
27/03/2023	Pioggia forte	Attività	Lunedì: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti per il tratto V27-V33 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 14 - Linea Protezione catodica	1,000 1,000 1,000	3,00 3,00 3,00	LE attività lavorative sono sospese a partire dalle ore 11:00 ca a causa di forti piogge in corso.
27/03/2023	Pioggia forte	Attività	Lunedì: Variante A_Scavo di preparazione postazione per esecuzione riparazione difetti del rivestimento in prossimità del P14 rinvenuti a seguito di campagna cercafalle preventiva. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,00 3,00 3,00 3,00 3,00	
28/03/2023	Sereno	Attività	Martedì: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti, e propedeutico alla riprofilatura dello scavo per il tratto é31-30m ca V33.			Le maggiori aree vengono acquisite in maniera autonoma dall'Appaltatore previa stipula accordi bonari privati.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
28/03/2023	Sereno	Attività	Spostamento recinzioni per delimitazione AOL al fine di consentire lo stoccaggio del materiale di scavo. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante A_Prosegue esecuzione riparazione difetti del rivestimento in prossimità del P14 rinvenuti a seguito di campagna cercafalle preventiva, a seguire rinterro della buca realizzata e smobilizzo area. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti		1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	3,00 16,00 8,00 6,00 3,00 3,00 3,00
29/03/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Mercoledì: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti, e propedeutico alla riporfilatura dello scavo per il tratto é31-30m ca V33. Spostamento recinzioni per delimitazione AOL al fine di consentire lo stoccaggio del materiale di scavo. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante		2,000 2,000 1,000	16,00 16,00 8,00
29/03/2023	Sereno	Attività	14 - Linea Protezione catodica Mercoledì: Variante A_Prosegue esecuzione riparazione difetti del rivestimento in corrispondenza del tratto P18-P22 rinvenuti a seguito di campagna cercafalle preventiva, previa scavo per messa a giorno punto di intervento, esecuzione riparazione del rivestimento, ulteriore controllo con detector e rinterro. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti		2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,00 3,00 3,00 3,00 3,00



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
30/03/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Giovedì: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti, e propedeutico alla riporfilatura dello scavo per il tratto é31-30m ca V33. Completamento spostamento recinzioni per delimitazione AOL al fine di consentire lo stoccaggio del materiale di scavo. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 2,000 1,000	16,00 16,00 8,00	
30/03/2023	Sereno	Attività	14 - Linea Protezione catodica Giovedì: Variante A_Prosegue esecuzione riparazione difetti del rivestimento in corrispondenza del tratto P18-P22 rinvenuti a seguito di campagna cercafalle preventiva, previa scavo per messa a giorno punto di intervento, esecuzione riparazione del rivestimento, ulteriore controllo con detector e rinterro. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
31/03/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Venerdì: Variante A_Prosegue movimentazione terreno propedeutico alla realizzazione di una pista di transito utile all'esecuzione delle trincee drenanti, e propedeutico alla riporfilatura dello scavo per il tratto P31-30m ca V33. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 2,000 1,000	16,00 16,00 8,00	
31/03/2023	Poco nuvoloso	Attività	14 - Linea Protezione catodica Venerdì: Variante A_Prosegue esecuzione riparazione difetti del rivestimento in corrispondenza del tratto P18-P22 rinvenuti a seguito di campagna cercafalle preventiva, previa scavo per messa a giorno punto di intervento, esecuzione riparazione del rivestimento, ulteriore controllo con detector e rinterro. Impresa: MANNA S.P.A.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
01/04/2023	Pioggia	Attività	7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	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	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Sabato: Variante C_ Prosegue rinterr linea (Cunicolo) per il tratto V8-V10 e riprofilatura aree di lavoro per il tratto V10-P12. Ripristino recinzioni per delimitazione AOL a seguito di riprofilatura aree. oer il tratto V8-P12. Impresa: MANNA S.P.A.			
02/04/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
03/04/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 11 - Posa Lunedì: Variante A_Posa linea a giusta quota, a seguito di completamento trincea drenante , per il tratto P31+30m ca a V33. Avanzamento pari a 100m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	4,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	4,00	
03/04/2023	Nuvoloso	Attività	37 - Letto di posa-trincea drenante Lunedì: Variante A_ Formazione trincea drenate sotto condotta il tratto V133-P31+30m ca previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e riempimento con materiale inerte per una altezza pari a 1,00m ca avanzamento pari a 95m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
04/04/2023	Nuvoloso	Attività	20.10.70a - autocarri oltre a 20 t funzionante 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 12 - Prerinterro Martedì: Variante A_ Pre rinterro linea posata per il tratto P30+30m ca-V33 per un avanzamento pari a 100m ca. 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 2,000	4,00 8,00 16,00	
04/04/2023	Nuvoloso	Attività	14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante A_Esecuzione controllo del rivestimento mediante holiday detector, applicazione fasce termorestringenti in sostituzione delle fasce deteriorate ed esecuzione riparazione mediante pezze e mastice. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
04/04/2023	Nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante C_ Saldatura sfiati e posizionamento definitivo rispettivamente in corrispondenza del V8 e prolungamento e spostamento a marigine campo in corrispondenza del P11 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 20.9.10a - motosaldatrici 300 ÷ 400 A funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
05/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Mercoledì: Variante A_riprofilatura scavo di linea per abbassamento a quota di progetto per il tratto V30+20m ca-P29 per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	2,000	16,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
05/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			14 - Linea Protezione catodica			
			Mercoledì: Variante A_Esecuzione controllo del rivestimento mediante holiday detector, applicazione fasce termorestringenti in sostituzione delle fasce deteriorate ed esecuzione riparazione mediante pezze e mastice per il tratto V30-P29 Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	
05/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE	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 - Opere complementari ed accessorie			
			Mercoledì: Variante C_Completamento saldatura sfiate e posizionamento definitivo rispettivamente in corrispondenza del V8 e prolungamento e spostamento a marigine campo in corrispondenza del P11. Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
05/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
			20.9.10a - motosaldatrici 300 ÷ 400 A funzionante	1,000	8,00	
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	8,00	
			Mercoledì: Variante A-B Assistenza topografica e picchettamento AOL per successive opere dal porre fuori esercizio. 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	
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	2,000	16,00	
06/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	2,000	16,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			11 - Posa			
			Giovedì: Variante A_Posa linea a giusta quota, a seguito di completamento trincea drenante , per il tratto V30+20m ca a P29. Avanzamento pari a 80m ca.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	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 12 - Prerinterro Giovedì: Variante A_Esecuzione pre rinterro lina posata in corrispondenza del V30 e del P29. Vengono eseguiti due tratti puntuali di pre rinterro (tappi). 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	2,000 2,000 2,000 2,000	4,00 4,00 8,00 8,00	
06/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Giovedì: Variante A_ Inizio attività di sistemazione generale delle aree di lavoro e messa in sicurezza delle criticità rilevate. Impresa: MANNA S.P.A. 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	 3,000 1,000	 6,00 2,00	A partire dalle ore 17 ca vengono sospese le attività di cantiere con comunicazione del DL/RL per motivi di sicurezza con comunicazione prto. DL-APP-L/030-23. Le uniche attività lavorative da eseguirsi saranno solo relative alla risoluzione delle criticità rilevate.
06/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	Giovedì: Variante A-B Assistenza topografica e picchettamento AOL per successive opere dal porre fuori esercizio. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	 1,000 1,000 2,000 2,000	 8,00 8,00 16,00 16,00	
06/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	37 - Letto di posa-trincea drenante Giovedì: Variante A_ Formazione trincea drenate sotto condotta il tratto V30+20m ca-P29 previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e riempimento con materiale inerte per una altezza pari a 1,00m ca avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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	 3,000 2,000 2,000 1,000	 18,00 12,00 12,00 6,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	<p>40 - Posa paline Giovedì: Variante C_ Posa paline di segnalazione (solo steli) per il tratto V4-V10 Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p>	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00	<p>A partire dalle ore 17 ca vengono sospese le attività di cantiere con comunicazione del DL/RL per motivi di sicurezza con comunicazioen prto. DL-APP-L/030-23. Le uniche attività lavorativi da eseguirsi saranno solo relative alla risoluzione delle criticità rilevate.</p>
07/04/2023	Sereno	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Venerdì: Variante A_Esecuzione sistemazione di cantiere a seguito della sospesnione delle attività previa rimozione materiale di scavo depositato inopportunamente in corrispondenza del mtd. in esercizio in corrispondenza del P31, ripristino della recinzione pre esistente del mtd. in esercizio per il tratto in parallelismo P38-V30, sistemazione della colonna posata in corrispondenza del tie in in prossimità del V34-P35, ripristino recinzioni per delimitazione AOL per il tratto P35-P30 Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p>	3,000 1,000 1,000	24,00 8,00 8,00	<p>inizio risoluzione delle criticità rilevate con persistenza della sospensione temporanea dei lavori.</p>
08/04/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.</p>			
09/04/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.</p>			
10/04/2023	Molto nuvoloso	Nessuna lavorazione	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.</p>			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'		
11/04/2023	Sereno	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante A_Sistemazione aree di cantiere per il tratto P0-V3 previa installazione parapetti a delimitazione bordo scavo. prosegue sistemazione recinzioni per delimitazione mtd. in esercizio e aree di lavoro per il tratto P35-P26. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante		4,000 1,000 1,000	32,00 8,00 8,00	Prosegue risoluzione delle criticità rilevate con persistenza della sospensione temporanea dei lavori.
12/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Variante A_Prosegue e completamento sistemazione aree di cantiere per il tratto P0-V3 previa installazione parapetti a delimitazione bordo scavo, prosegue e completamento sistemazione recinzioni per delimitazione mtd. in esercizio e aree di lavoro per il tratto P35-P26, prosegue e completamento sistemazioni recinzioni di confinamento mtd. in esercizio per il tratto V24-P18. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante		4,000 1,000 1,000	32,00 8,00 8,00	Prosegue risoluzione delle criticità rilevate con persistenza della sospensione temporanea dei lavori. Costatata in data odierna la risoluzione delle criticità segnalate le attività lavorative di linea potranno ripartire a far data il 13/04 come da comunicazione prot. DL-APP-L/034-23.
13/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Giovedì: Variante A_riprofilatura scavo di linea per abbassamento a quota di progetto per il tratto P29-V28 per un avanzamento pari a 70m ca. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante		2,000 3,000 1,000	16,00 24,00 8,00	
13/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 11 - Posa Giovedì: Variante A_Posa linea a giusta quota, a seguito di completamento trincea drenante, per il tratto P29 V28. Avanzamento pari a 70m ca. Impresa: MANNA S.P.A.				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
13/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	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 4,000	4,00 8,00	
			37 - Letto di posa-trincea drenante Giovedì: Variante A_ Formazione trincea drenate sotto condotta il tratto P29-V27 previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e riempimento con materiale inerte per una altezza pari a 1,00m ca avanzamento pari a 70m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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	3,000 2,000 2,000 1,000	18,00 12,00 12,00 6,00	
14/04/2023	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Venerdì: Variante A_riprofilatura scavo di linea per abbassamento a quota di progetto per il tratto V28-V27 per un avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			Fine fase in data odierna.
			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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 3,000 1,000	16,00 24,00 8,00	
14/04/2023	Pioggia debole	Attività	11 - Posa Venerdì: Variante A_Posa linea a giusta quota, a seguito di completamento trincea drenante , per il tratto V28-V27 . Avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			Fine fase in data odierna.
			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 3,000	4,00 6,00	
14/04/2023	Pioggia debole	Attività	14 - Linea Protezione catodica Venerdì: Variante A_Esecuzione controllo del rivestimento mediante holiday detector, applicazione fasce termorestringenti in sostituzione delle fasce deteriorate ed esecuzione riparazione mediante pezze e mastice per il tratto P29-V28 Impresa: MANNA S.P.A.			
			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	2,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
14/04/2023	Pioggia debole	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti 37 - Letto di posa-trincea drenante Venerdì: Variante A_ Formazione trincea drenate sotto condotta il tratto V28-V27 previa stesura TNT, posa in opera tubo finestrato e riempimento con materiale inerte per una altezza pari a 1,00m ca avanzamento pari a 90m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 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 3,000 2,000 2,000 1,000	8,00 8,00 18,00 12,00 12,00 6,00	Fine fase in data odierna.
15/04/2023	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Sabato: Variante A_ Rinterro e riprofilatura aree di lavoro e relativo allargamento in corrispondenza del tratto V33-P32 per un avanzamento pari a 90m ca. 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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	 2,000 2,000 1,000	 16,00 16,00 8,00	
15/04/2023	Pioggia	Attività	17 - Collaudi idraulici Sabato: Variante A_ Inizio trasporto a piè d'opera delle attrezzature propedeutiche all'esecuzione del collaudo idraulico. Impresa: MANNA S.P.A. 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	 2,000 1,000 1,000	 16,00 4,00 4,00	
16/04/2023	Pioggia	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Impresa: MANNA S.P.A.			Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.
17/04/2023	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Lunedì:			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'								
17/04/2023	Pioggia debole	Attività	Variante A_ Inizio spostamento materiale di scavo per fase di rinterro per il tratto V30-P29 per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 17 - Collaudi idraulici Lunedì: Variante A_ Posizionamento attrezzature di collaudo in prossimità del P35, realizzazione lina per emungimento acqua da pozzo artesiano presente in prossimità del P31, inizio riempimento sezione di collaudo mediante utilizzo vasca di decantazione primaria. 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 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante		1,000	8,00	1,000	8,00					
18/04/2023	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Martedì: Variante A_Riprofilatura aree di lavoro e pareti di scavo per il tratto V27-V28 al fine di consentire l'accesso agevole agli scavi propedeutico al completamento del controllo del rivestimento della tubazione posata. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante		1,000	8,00	1,000	8,00	1,000	8,00			
18/04/2023	Pioggia debole	Attività	14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante A_ Esecuzione controllo di rivestimento della condotta posata per il tratto V28-V27 per un avanzamento pari a 30m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante		2,000	16,00	2,000	16,00	1,000	8,00	1,000	8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
18/04/2023	Pioggia debole	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE	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	
			17 - Collaudi idraulici			
			Martedì: Variante A_Proseguo riempimento sezione da collaudare tratyto P35-P0. Verifica puntuale livello e quantità di acqua in emungimento e riempimento della condotta. 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	1,000	8,00	
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000	8,00	
19/04/2023	Pioggia debole	Attività	20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione	1,000	8,00	
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000	8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			10 - Scavo			
			Mercoledì: Variante A_Completamento riprofilatura aree di lavoro e pareti di scavo per il tratto V27-V28 al fine di consentire l'accesso agevole agli scavi propedeutico al completamento del controllo del rivestimento della tubazione posata. Impresa: MANNA S.P.A.			
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	8,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			14 - Linea Protezione catodica			
19/04/2023	Pioggia debole	Attività	Mercoledì: Variante A_Completamento esecuzione controllo del rivestimento della condotta posata per il tratto V28-V27 per un avanzamento pari a 30m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			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	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	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	
			17 - Collaudi idraulici			
19/04/2023	Pioggia debole	Attività	Mercoledì: Variante A_Proseguo riempimento sezione da collaudare tratyto P35-P0.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'							
20/04/2023	Nuvoloso	Attività	Verifica puntuale livello e quantità di acqua in emungimento e riempimento della condotta. 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	1,000	8,00							
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000	8,00							
			20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione	1,000	8,00							
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000	8,00							
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.												
12 - Prerinterro												
Giovedì: Variante A_Completamento pre rinterro-rinterro tubazione posata per il tratto V27-V27-30m ca. Segue rinterro e riporfilatura pista di lavoro per il trattp P26-V28 Impresa: MANNA S.P.A.												
20/04/2023	Nuvoloso	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	8,00							
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00							
			14 - Linea Protezione catodica									
			Giovedì: Variante A_Esecuzione riparazioni di difetto del rivestimento rinvenute in fase di campagna cercafalle preventiva., per il trattp P22-V24 Impresa: MANNA S.P.A.									
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00							
			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							
20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00										
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	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										
20/04/2023	Nuvoloso	Attività	17 - Collaudi idraulici									
			Giovedì: Variante A_Completamento riempimento sezione da collaudare tratto P35-P0. Segue inizio regimazione termica previa pressurizzazione della condotta a 40bar. Verifica puntuale livello e quantità di acqua in emungimento e riempimento della condotta. 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	1,000	8,00							



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
21/04/2023	Nuvoloso	Attività	20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Venerdì: Variante A_ Riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro per il tratto V24-P20 per un avanzamento paari a 150m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 1,000	8,00 8,00	
21/04/2023	Nuvoloso	Attività	17 - Collaudi idraulici Venerdì: Variante A_ Completamento regimazione termica sezione di collaudo, verifica generale attrezzature, pressurizzazione e inizio collaudo idraulico linea. Impresa: MANNA S.P.A.			Fine regimazione termica alle ore 14:00 Inizio collaudo idraulico linea a partire dalle ore 16:00.
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00	
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti 20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante 20.7.20a - motopompa alta pressione 50 ÷ 150 l/min funzionante	1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 8,00 8,00 8,00	
22/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Sabato: Variante A_ Prosegue riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro per il tratto V24-P20 per un avanzamento paari a 150m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000 1,000	8,00 8,00	
22/04/2023	Poco nuvoloso	Attività	17 - Collaudi idraulici Sabato: Variante A_ Prosegue collaudo idraulico linea. Lettura temperature alle termosonde T1-T2-T3 e verifica andamento collaudo con riscontro pressione alla bilancia idrostatica.			L'andamento del collaudo risulta essere positivo.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'		
23/04/2023	Sereni	Attività	Lecture eseguite alle ore 00:30, 08:30, 16:30 Impresa: MANNA S.P.A.			Il collaudo idraulico della Variante A si conclude 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		
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000	8,00		
			20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione	1,000	8,00		
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000	8,00		
			20.7.20a - motopompa alta pressione 50 ÷ 150 l/min funzionante	1,000	8,00		
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 17 - Collaudi idraulici				
			Domenica: Variante A_ Prosegue collaudo idraulico linea. Lettura temperature alle termosonde T1-T2-T3 e verifica andamento collaudo con riscontro pressione alla bilancia idrostatica. Lecture eseguite alle ore 00:30, 08:30, 15:00 Alle ore 15:30 ca. viene eseguita la depressurizzazione della condotta a termine dell'attività di collaudo. 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		
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000	8,00		
			20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione	1,000	8,00		
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000	8,00		
20.7.20a - motopompa alta pressione 50 ÷ 150 l/min funzionante	1,000	8,00					
24/04/2023	Sereni	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 05 - Saldatura				
			Lunedì: Variante A_ Taglio testate di collaudo e saldatura testate apribili in corrispondenza del P0 e P35. 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	4,00		
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00		
			20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	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		
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	1,000	8,00		
			20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000	8,00		



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
24/04/2023	Sereno	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Lunedì: Variante A_ Riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro per il tratto P15-P14 per un avanzamento pari a 50m ca. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000 1,000	8,00 8,00	
24/04/2023	Sereno	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 17_1 - Collaudi idraulici - svuotamento Lunedì: Variante A_Svuotamento condotta collaudata da P0 al P35 previa passaggio n° 2 pig bidirezionali per asportazione acqua. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000 1,000	8,00 8,00	Le analisi di acqua post collaudo risultano prive di agenti contaminanti e pertanto si procede allo scarico secondo autorizzazine.
			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	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	
			20.5.20a - motopompe bassa pressione 80 ÷ 100 mm funzionanti	1,000	4,00	
			20.10.100b - autocisterna fino a 5000 l disposizione	1,000	4,00	
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000	4,00	
			20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min 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	
25/04/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Martedì: Variante A_Riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro per il tratto P14-V13 per un avanzamento pari a 50m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 1,000	8,00 8,00	
25/04/2023	Sereno	Attività	17_1 - Collaudi idraulici - svuotamento Martedì: Variante A_Prosegue svuotamento linea collaudata previa ulteriore passaggio pig. bidirezionale e n° 2 passaggi polipig al fine di consentire l'asportazione completa di tutto il residuo di lavorazione. Impresa: MANNA S.P.A.			



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
26/04/2023	Sereno	Attività	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	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	
			20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min 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	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Mercoledì: Variante A_Prosegue riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro per il tratto P14-V13 per un avanzamento pari a 100m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
26/04/2023	Sereno	Attività	20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			17_1 - Collaudi idraulici - svuotamento Mercoledì: Variante A_ Ultimazione attività di svuotamento linea collaudata previa ulteriore passaggio polipig preliminare propedeutico passaggio caliper pig. Impresa: MANNA S.P.A.			
27/04/2023	Sereno	Attività	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	
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	
			20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min 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	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Giovedì: Variante A_Prosegue riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro per il tratto P13-P9 per un avanzamento pari a 120m ca. Impresa: MANNA S.P.A.			
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 17_2 - Caliper pig			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
27/04/2023	Sereno	Attività	Giovedì: Variante A_ esecuzione controllo geometrico dimensionale della condotta previa passaggio caliper pig da P0 a P35. 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 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 18 - Essiccamento Giovedì: Variante A_ Inizio fase di essiccamento previa esecuzione passaggio n° 3 foam pig, a seguire chiusura testate apribili e inizio flussaggio aria secca da P0 a P35 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Venerdì: Variante A_Prosegue riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro per il tratto P13-P9 per un avanzamento pari a 120m ca. e riprofilatura pista di lavoro e allargamento AOL in corrispondenza del tratto V26-V27 per un avanzamento pari a 50m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante			Fine fase alle ore 15:00 Scarico dati per compilazione report preliminare/definitivo. Si rileva n° 1 ovalità in prossimità del P32 ma comunque rientrante dei range di tolleranza previsti da specifica di riferimento.
27/04/2023	Sereno	Attività				Inizio fase in data odierna
28/04/2023	Sereno	Attività				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
28/04/2023	Sereno	Attività	<p>18 - Essiccamento</p> <p>Venerdì: Variante A_ Prosegue fase di essiccamento previa flussaggio aria secca da P0 a P35. Verifica periodica dei valori di ddewpoint in corso del flussaggio. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p>	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00 8,00 8,00 16,00 8,00	
29/04/2023	Sereno	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</p> <p>16_1 - Riprofilatura e pre ripristino</p> <p>Sabato: Variante A_ Prosegue riprofilatura e pre ripristino pista di lavoro in corrispondenza del tratto V3-P2 e in corrispondenza del tratto V26-V27 per un avanzamento complessivo pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>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 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p>	2,000 2,000 1,000	16,00 16,00 8,00	
29/04/2023	Sereno	Attività	<p>18 - Essiccamento</p> <p>Sabato: Variante A_ Prosegue fase di essiccamento previa flussaggio aria secca da P0 a P35. Verifica periodica dei valori di dewpoint in corso del flussaggio. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.2 - operaio di 4° livello o saldatore 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p>	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	8,00 16,00 8,00 8,00 8,00 16,00 8,00	Eseguita 1° lettura grado dewpoint con i seguenti valori: P0 pari a -23.02°C P35 pari a -21.09°C Inizio prova di essiccamento a partire dalle ore 19:30.
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
30/04/2023	Nuvoloso	Attività	18 - Essiccamento Domenica: Variante A_Termine prova di essiccamento e lettura vaolori dewpoint con esito positivo. de mob attrezzature e automezzi e trasporto c/o logistica appaltatore. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.8.40a - motocompressori 10000 ÷ 20000 l/min funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00 16,00 8,00	Variante A_Eseguita 2° lettura (finale) grado dewpoint con i seguenti valori: P0 pari a -21.27°C P8 pari a -20.66°C Fine prova con esito positivo
01/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
02/05/2023	Pioggia forte	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa delle intense precipitazioni in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			
03/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Mercoledì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
04/05/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 10 - Scavo Giovedì: Variante A_Scavo per messa a giorno tubazione posata in porssimità del P32 (K01-UT38) al fine di procedere alle verifiche dimensionali rilevate durante il controllo ceomtrico dimensionale mediante caliper pig. Esecuzione saggi su tubazione posata al fine di verificare la profondità di posa e relativa trincea drenante in corrispondenza del V33, P32 e P28 ca Istallazione recinzioni di delimitazione e parapetti a protezione dello scavo realizzato. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
04/05/2023	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 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 16 - Rinterro e riprofilatura Giovedì: Variante A_ Esecuzione rinterro e baulatura pista per il tratto V28-P29 per un avanzamento pari a 60 m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000 1,000 1,000 2,000	4,00 4,00 8,00 8,00	L'attività viene eseguita conformemente alla procedura operativa Rev. 1 del 16.03.23 e relative prescrizioni della DL
04/05/2023	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 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20 - Opere complementari ed accessorie Giovedì: Variante A_ Individuazione p.to rilevato dal caliper pig, caratterizzazione e dimensionamento e successiva rimozione rivestimento per una lunghezza di 80 cm ca propedeutico all'esecuzione di controlli di maggiore accuratezza. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti 20.12.20a - smerigliatrice funzionante	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 16,00	
05/05/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 08 - Controlli non distruttivi Venerdì: Variante A_ Esecuzione di Controlli non distruttivi, dimensionali e spessimetrici in corrispondenza del tratto K01-UT39 per una lunghezza di 80 cm ca volti a meglio identificare l'anomalia segnalata durante il controllo geometrico dimensionale mediante passaggio caliper pig. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 16,00 4,00 8,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl e coordinata dal personale tecnico ispettivo della DL.

**GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023**

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'	
05/05/2023	Sereno	Attività	20.12.20a - smerigliatrice funzionante 16 - Rinterro e riprofilatura Venerdì: Variante A_ Prosegue rinterro e riprofilatura pista di lavoro in corrispondenza del tratto V29-V30 per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	2,000	16,00	L'attività viene eseguita conformemente alla procedura operativa Rev. 1 del 16.03.23 e relative prescrizioni della DL
05/05/2023	Sereno	Attività	21 - Campagna Cercafalle Venerdì: Variante A_ Esecuzione campagna cercafalle preventiva e preliminare all'esecuzione dei ripristini definitivi per il tratto V27-V33 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.5 - elettricista specializzato 7.30.3.5 - aiutante 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00	Si rilevano n° 5 falle per il tratto investigato.
06/05/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Sabato: Variante A_ Esecuzione riparazioni di falle di rivestimento rilevate in prossimità del V27. a seguito di completamento di campagna per la ricerca delle falle di isolamento preventiva. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000	8,00	
06/05/2023	Sereno	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Sabato: Variante A_ Prosegue rinterro e riprofilatura pista di lavoro in corrispondenza del tratto V29-V30 per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A.	1,000	8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
07/05/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000 1,000	8,00 8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
08/05/2023	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Lunedì: Variante A_ Riprofilatura scavo ed esecuzione riparazioni di difetti del rivestimento rilevati a seguito di completamento di campagna cercafalle preventiva, in corrispondenza del V28. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 2,000	8,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00	A partire dalle ore 12:00 ca le attività sono sospese causa piogge.
08/05/2023	Pioggia debole	Attività	16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Lunedì: Variante A_Prosegue riprofilatura pista di lavoro in corrispondenza del tratto P26-V27 e relativo allargamento pista di lavoro. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000 1,000	4,00 4,00	A partire dalle ore 12:00 ca le attività sono sospese causa piogge.
09/05/2023	Pioggia debole	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Martedì: Variante A_Esecuzione sabbatura ed applicazione 1° mano di resine termoindurenti epossidiche (iamsb) in corrispondenza del tratto scartamato K01-UT38+3.69m per una lunghezza pari a 80 cm ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 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 1,000	16,00 8,00 8,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'			
09/05/2023	Pioggia debole	Attività	20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	L'attività viene eseguita conformemente alla procedura operativa Rev. 1 del 16.03.23 e relative prescrizioni della DL		
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00			
			20.12.20a - smerigliatrice funzionante	2,000	8,00			
16_1 - Riprofilatura e pre ripristino								
Martedì: Variante A_Prosegue secuzione rinterro e baulatura pista per il tratto P29-P30 per un avanzamento pari a 50 m ca. Impresa: MANNA S.P.A.								
20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti			2,000	16,00				
10/05/2023	Pioggia	Attività	20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000	8,00	Considerato l'intensificarsi delle piogge le attività vengono sospese a partire dalle ore 15:00 ca.		
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			16_1 - Riprofilatura e pre ripristino					
			Mercoledì: Variante A_Esecuzione ripristini definitivi pista di lavoro per il tratto V27-P29 e relativi allamenti AOL per un avanzamento pari a 100m ca Rimozione recinzioni per delimitazione allargamento AOL (acquisito dall'Appaltatore) lato sx senso gas in parallelo al tratto V27-P29 Impresa: MANNA S.P.A.					
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello				2,000	12,00
			20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti				2,000	12,00
			20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante				2,000	12,00
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti				1,000	6,00
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante				1,000	4,00
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante				1,000	4,00
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.								
16_1 - Riprofilatura e pre ripristino								
11/05/2023	Nuvoloso	Attività	Giovedì: Variante A_Prosegue esecuzione ripristini definitivi pista di lavoro per il tratto P29-P31 e relativi allamenti AOL per un avanzamento pari a 80m ca Impresa: MANNA S.P.A.					
			20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	1,000	8,00			
			20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	1,000	8,00			
11/05/2023	Nuvoloso	Attività	40 - Posa paline					
			Giovedì: Variante A_Posa paline per il tratto V27-P31 per un avanzamento pari a 200m ca. Impresa: MANNA S.P.A.					



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
12/05/2023	Nuvoloso	Nessuna lavorazione	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000 2,000 1,000 1,000	8,00 16,00 8,00 8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Venerdì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
13/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Impresa: MANNA S.P.A.			
14/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Lunedì: Variante A_Esecuzione rinterro di scavo in prossimità del P32 per una lunghezza pari a 20m ca. Rimozione recinzioni per delimitazione punto di lavoro in corrispondenza del tratto investigato a seguito di passaggio caliper pig. Rimozione recinzioni per delimitazione AOL per il tratto di pista ripristinato in corrispondenza del tratto P30-V28. Impresa: MANNA S.P.A.			
15/05/2023	Pioggia	Attività	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 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante	3,000 1,000 1,000	12,00 4,00 4,00	A seguito dell'intensificarsi delle piogge le attività vengono sospese alle ore 10:30
16/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Martedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Mercoledì:			
17/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
18/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Giovedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna a causa forti piogge in corso. Impresa: MANNA S.P.A.			
19/05/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			Venerdì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.
20/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
21/05/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
22/05/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	Lunedì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
23/05/2023	Poco nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante A_pulizia pista di lavoro per il tratto P31-P30, sistemazione recinzione per delimitazione AOL in corrispondenza del P29 e sistemazione recinzione divelta di confinamento del mtd. in esercizio in parallelo al tratto P29-V27. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio		1,000	4,00



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
23/05/2023	Poco nuvoloso	Attività	7.30.1.9 - elettricista qualificato	1,000	4,00	Attività eseguita in conformità a PDL e in presenza di DL-CSE. Inizio fase in data odierna.
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	4,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	4,00	
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	4,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	4,00	
			Martedì: Variante A_ Inizio predisposizione punto di inserimento in corrispondenza del P35 previa rettifica scavo e messa a giorno tubaz. in esercizio (generatrice superiore) al fine di predisporre le aree di lavoro. Impresa: MANNA S.P.A.			
7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	4,00				
20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	4,00				
20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	4,00				
24/05/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie			
			Mercoledì: Variante A_Prosegue predisposizione punto di inserimento in corrispondenza del P35 previa rettifica scavo e messa a giorno tubaz. in esercizio (generatrice superiore) e installazione recinzioni e parapetti. Variante B_Inizio predisposizione punto di inserimento in corrispondenza del P0 previa aggettamento acqua meteorica presente negli scavi; e in corrispondenza del P8 previa aggettamento acqua meteorica e inizio rettifica scavo e messa a giorno tubaz. in esercizio (generatrice superiore). 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	
			20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti	1,000	8,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	8,00	
24/05/2023	Nuvoloso	Attività	40 - Posa paline			
			Mercoledì: Variante B_ Posa paline di segnalazione per il tratto V3-V6 per un avanzamento pari a 150m ca. Variante C_ Installazione triangoli su paline di segnalazione per il tratto V5-V11.			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
25/05/2023	Poco nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.9 - elettricista qualificato 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Giovedì: Variante A_ Sabbatura e fascitura giunti saldati in corrispondenza del V34. Applicazione 1° mano resinte termoindurenti ai giunti saldati in corrispondenza del V33. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.1.30a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 80 HP e fino a 100 HP funzionanti	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
25/05/2023	Poco nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Giovedì: Variante A_Complimento installazione parapetti a protezione degli scavi in prossimità della punto di inserimento al P35. Variante B_Prosegue profilatura scavo e realizzazione rampe di accesso e vie di fuga in corrispondenza del punto di inserimento al P8 e al P0 Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000 2,000 2,000 1,000 2,000	8,00 8,00 16,00 8,00 16,00	
26/05/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Venerdì: Variante A_ Applicazione 2° mano resinte termoindurenti ai giunti saldati in corrispondenza del V33. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
26/05/2023	Poco nuvoloso	Attività	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 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	4,00 4,00 4,00 4,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie Venerdì: Variante B_ Prosegue profilatura scavo e realizzazione rampe di accesso e vie di fuga in corrispondenza del punto di inserimento al P8 e al P0 Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000 2,000	8,00 16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000 1,000 2,000	16,00 8,00 16,00	
27/05/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Sabato: Variante B_ Fasciatura giunti saldati in corrispondenza del V1 e del V7, applicazione 1° mano resinte termoindurenti aAlla curva installata in corrispondenza del V1. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	
			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 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	
28/05/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Impresa: MANNA S.P.A.			Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.
29/05/2023	Molto nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Lunedì: Variante B_ Fasciatura giunti saldati in corrispondenza del V7, applicazione 2° mano resinte termoindurenti aAlla curva installata in corrispondenza del V1. Variante A_ Fasciatura n° 3 giunti saldati per il tratto P2-V1			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
29/05/2023	Molto nuvoloso	Attività	Impresa: MANNA S.P.A. 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 20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Variante A_ Riprofilatura scavo e realizzazione rampe di accesso e vie di fuga in corrispondenza del punto di inserimento al P0. Ripristino recinzioni per delimitazione aree di lavoro e scavi aperti. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 16,00 16,00 8,00 8,00	
30/05/2023	Molto nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 08 - Controlli non distruttivi Martedì: Variante A_ Esecuzione controlli geometrici dimensionali e spessimetrici in corrispondenza dei punti di tie-ins rispettivamente a P0 e P35. Variante B_ Esecuzione controlli geometrici dimensionali e spessimetrici in corrispondenza dei punti di tie-ins rispettivamente a P0 e P8. esecuzione CND tipo RX in corrispondenza della saldatura esistente posta a giorno a monte del P0. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	 1,000 1,000 1,000 1,000	 4,00 4,00 4,00 4,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat srl. Controlli eseguiti con esito positivo
30/05/2023	Molto nuvoloso	Attività	09 - Fasciatura Martedì: Variante A_ Fasciatura n° 1 giunto saldato in corrispondenza del V1. Impresa: MANNA S.P.A. 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	 2,000 1,000 1,000	 8,00 4,00 4,00	Variante A_ fine fase in data odierna.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
30/05/2023	Molto nuvoloso	Attività	20.12 - ATTREZZATURE VARIE 20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante A_ Riprofilatura scavo e realizzazione rampe di accesso e vie di fuga in corrispondenza del punto di inserimento al P0. Ripristino recinzioni per delimitazione aree di lavoro e scavi aperti. Variante C_Riprofilatura scavo per completamento messa a giorno punto di inserimento in corrispondenza del P0. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	4,00	
31/05/2023	Molto nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Mercoledì: Variante C_Fasciatura n° 1 giunto saldato in corrispondenza del V2. Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000	8,00	
31/05/2023	Molto nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Variante C_Completamento riprofilatura scavo per completamento messa a giorno punto di inserimento in corrispondenza del P0. Riprofilatura scavo per completamento messa a giorno punto di inserimento in corrispondenza del P14. Variante A_Prosegue installazione parapetti e recinzioni in corrispondenza delle postazioni di lavoro per gli inserimenti rispettivamente a P0 e P35. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	1,000	8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 08 - Controlli non distruttivi			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
01/06/2023	Molto nuvoloso	Attività	<p>Giovedì: Variante C_ Esecuzione controlli geometrici dimensionali e spessimetrici in corrispondenza dei punti di tie-ins rispettivamente a P0 e P14. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 1,000 4,00 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 1,000 4,00 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 1,000 4,00 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 1,000 4,00</p> <p>14 - Linea Protezione catodica</p>			Attività garantita dal subappaltatore Orat srl. Controlli eseguiti con esito positivo
01/06/2023	Molto nuvoloso	Attività	<p>Giovedì: Variante B_Scavo per messa a giorno T.P in corrispondenza del P3 ed esecuzione saldobrasature per punto di misura PP1/P. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 2,000 8,00 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</p> <p>20 - Opere complementari ed accessorie</p>			
01/06/2023	Molto nuvoloso	Attività	<p>Giovedì: Variante C_Completamento riprofilatura scavo per completamento messa a giorno punto di inserimento in corrispondenza del P0 e completamento installazione recinzioni e parapetti. Variante A_Prosegue installazione parapetti e recinzioni in corrispondenza delle postazioni di lavoro per gli inserimenti rispettivamente a P0 e P35. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 1,000 8,00 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 2,000 16,00 20.1.10a - escavatori a benna (gommati o cingolati) fino a 60 HP funzionanti 1,000 8,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 1,000 8,00</p> <p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</p>			
02/06/2023	Poco nuvoloso	Nessuna lavorazione	<p>Venerdì: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.</p>			
03/06/2023	Nuvoloso	Attività	<p>Impresa: MANNA S.P.A.</p>			Sabato:



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
04/06/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Impresa: MANNA S.P.A.		Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.	
05/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Lunedì: Variante A_Fasciatura n° 4 giunti saldati in corrispondenza del tratto V1-P0 e n° 3 giunti saldati in corrispondenza del tratto V13-P14. Impresa: MANNA S.P.A. 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		Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.	
05/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Variante C_Completamento predisposizione punti di inserimento rispettivamente a P0 e P14, previa completamento installazione recinzioni e parapetti a protezione degli scavi. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti		Fine fase in data odierna.	
06/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Martedì: Variante A_completamento pre rinterro, rinterro e riprofilatura pista per il tratto V3-P2 per un avanzamento pari a 50m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
06/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	40 - Posa paline Martedì: Variante A_ prosegue posa palie per il tratto P5-V22 per un avanzamento pari a 800m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.9 - elettricista qualificato 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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00	
07/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Mercoledì: Variante C_Completamento installazione e cablaggio punti di misura PE Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00	
07/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Variante C_Realizzazione basamenti in cls per sfiati e piantane, getto muretto di delimitazione passaggio esistente al lato mote del fosso s.n. oggetto ri scogliera in massi Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00	
08/06/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 14 - Linea Protezione catodica Giovedì: Variante A_Completamento installazione sfiati e piantane e cablaggio punti di misura in corrispondenza del P4 e P26. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 20.9.10a - motosaldatrici 300 ÷ 400 A funzionante	2,000 1,000 1,000 1,000	8,00 4,00 4,00 4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
08/06/2023	Sereno	Attività	16_1 - Riprofilatura e pre ripristino Giovedì: Variante A_Completamento rinterro e riprofilatura per il tratto V2-P3 e relativo allargamento AOL, e completamento riprofilatura per il tratto P4-V6. 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	8,00	
08/06/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Giovedì: Variante A_ripristino e rimodulazione recinzioni per delimitazione aree di lavoro per il tratto V3-P0. Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000 1,000 1,000	16,00 4,00 4,00	
09/06/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Venerdì: Variante B_Prosegue realizzazione apprestamenti in corrispondenza dei p.ti di inserimento al P0e P8 previa installazione recinzioni visual in corrispondenza dei parapetti, posizionamento pompa elettrica per aggottamento acqua meteorica. Variante A_Completamento realizzazione scale di accesso agli scavi e vie di fuga in corrispondenza dei p.ti di inserimento al P0 e P35. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000 3,000 1,000 1,000 1,000	8,00 24,00 8,00 8,00 8,00	
10/06/2023	Pioggia debole	Nessuna lavorazione	Impresa: MANNA S.P.A. 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
11/06/2023	Pioggia	Nessuna lavorazione	Impresa: MANNA S.P.A.			Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna.



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
12/06/2023	Molto nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Variante B_Prosegue realizzazione apprestamenti in corrispondenza dei p.ti di inserimento al P0 e P8 previa installazione recinzioni visual in corrispondenza dei parapetti, riprofilatura e svasatura pareti di scavo. 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 3,000 24,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 1,000 8,00 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP 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			
13/06/2023	Nuvoloso	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Variante A_Prosegue realizzazione apprestamenti in corrispondenza dei p.ti di inserimento al P0 quali completamento realizzazione gradinate alle rampe di accesso alla postazione di lavoro. Variante B_Prosegue realizzazione apprestamenti in corrispondenza del punto di inserimento al P8 previa riprofilatura e svasatura pareti di scavo, installazione parapetti a delimitazione parapetti di scavo. 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 3,000 24,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 1,000 8,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 1,000 8,00 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante 1,000 8,00			
13/06/2023	Nuvoloso	Attività	Martedì: Sfalcio erba in corrispondenza dell'impianto 4500010/10 e installazione ponteggio propedeutico alla manutenzione preliminare degli organi di manovra. (2 castelletti pari a 10mq cad.) Sfalcio erba in corrispondenza dell'impianto 4500010/9.1e installazione ponteggio propedeutico alla manutenzione preliminare degli organi di manovra. (2 castelletti pari a 10mq cad.) Impresa: MANNA S.P.A. 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 20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante 1,000 8,00 20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante 1,000 8,00 A.01.02.0010.A - a) per il primo mese o frazione 2,000 20,00 A.01.02.0010.A - a) per il primo mese o frazione 2,000 20,00			Attività richieste dall'unità esercente in sede dirruzione di coordinamento preliminare alla messa in esercizio



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
14/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	<p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 08 - Controlli non distruttivi Mercoledì: Variante A_ Esecuzione controlli non distruttivi delle saldature poste a giorno per il tratto in corrispondenza dei punti di tie-ins rispettivamente a P0 e P35. Variante B_ Esecuzione controlli non distruttivi delle saldature poste a giorno per il tratto in corrispondenza dei punti di tie-ins rispettivamente a P0 e P8. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.10a - autocarri fino a 3 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE</p>	1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 4,00 4,00	Attività garantita dal subappaltatore Orat Srl.
14/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	<p>20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì: Variante A_ move in attrezzatura in corrispondenza del punto di inserimento al P35, prosegue sistemazione pareti di scavo, parapeti e delimitazioni aree di lavoro. Variante C_ move in attrezzature e automezzi, inizio realizzazione percorso carrabile/pedonale in corrispondenza del tratto P10-V11, previa realizzazione cassonetto stradale con riporto materiale inerte e tnt. Variante B_ move in attrezzature e automezzi, inizio realizzazione percorso carrabile/pedonale in corrispondenza del tratto P3-V4, previa realizzazione cassonetto stradale con riporto materiale inerte e tnt, aggottamento acqua meteorica in corrispondenza del punto di inserimento al P8. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 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 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante</p>	1,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,00 24,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
14/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	<p>Mercoledì: Completamento sfalcio erba in corrispondenza dell'impianto 4500010/10 e piazzale allestito per la ricompressione gas. Impresa: MANNA S.P.A.</p> <p>7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante</p> <p>00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie</p>	2,000 1,000	8,00 4,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
15/06/2023	Pioggia forte	Attività	Giovedì: Variante A_ Prosegue allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 previa move in automezzi, revisione ripartitori di carico in corrispondenza del crossing (lato valle) sul mtd. in esercizio; realizzazione strada di accesso alla postazione di lavoro a partire dalla s.c. Mosti. Variante B_ Prosegue allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 previa move in automezzi, aggotamento acqua meteorica, riporto materiale inerte a fondo scavo e riprofilatura pareti di scavo. 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 5,000 40,00 7.30.1.3 - tubista 1,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 1,000 8,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 2,000 16,00 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti 2,000 16,00 20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante 1,000 8,00 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 2,000 16,00 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 2,000 16,00 20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante 1,000 8,00 20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti 2,000 16,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 3,000 24,00 20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante 1,000 8,00 20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante 1,000 8,00			
15/06/2023	Pioggia forte	Attività	Giovedì: Istallazione ponteggio in corrispondenza del punto di scarico gas previsto per l'impianto 4500010/5 (1 piano di lavoro 5 mq) Trasporto a piè d'opera dei motocompressori propedeutici alle attività di aspirazione e bonifica gas. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 2,000 8,00 7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello 1,000 4,00 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 1,000 4,00 20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante 1,000 4,00 20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante 1,000 4,00 A.01.02.0040.A - a) per il primo mese o frazione 1,000 5,00 00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 20 - Opere complementari ed accessorie			Attività richieste dall'unità esercente in sede di riunione di coordinamento preliminare alla messa in esercizio
16/06/2023	Poco nuvoloso	Attività	Venerdì: Variante A_ Prosegue allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 previa move in automezzi, revisione ripartitori di carico in corrispondenza del crossing (lato valle) sul mtd. in esercizio; realizzazione strada di accesso alla			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
17/06/2023	Sereni	Attività	postazione di lavoro a partire dalla s.c. Mosti. Variante B_ Prosegue allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 e P8 previa move in automezzi, aggotamento acqua meteorica, riporto materiale inerte a fondo scavo e riprofilatura pareti di scavo. 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	5,000	40,00	
			7.30.1.3 - tubista	2,000	16,00	
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	3,000	24,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000	8,00	
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	1,000	8,00	
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000	24,00	
			20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	8,00	
			20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante	1,000	8,00	
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			
			20 - Opere complementari ed accessorie			
			Sabato:			
			Variante A_ Prosegue allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 previa move in automezzi, revisione ripartitori di carico in corrispondenza del crossing (lato valle) sul mtd. in esercizio; realizzazione strada di accesso alla postazione di lavoro a partire dalla s.c. Mosti.			
			Variante B_ Prosegue allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 e P8 previa move in automezzi, aggotamento acqua meteorica, riporto materiale inerte a fondo scavo e riprofilatura pareti di scavo.			
			Variante C_ Completamento allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 e P14 previa move in automezzi, riporto materiale inerte a fondo scavo e riprofilatura pareti di scavo.			
			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	5,000	40,00	
			7.30.1.3 - tubista	2,000	16,00	
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	3,000	24,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	1,000	8,00	
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	2,000	16,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'			
18/06/2023	Sereni	Attività	20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	2,000	16,00			
			20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	1,000	8,00			
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	2,000	16,00			
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000	24,00			
			20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	8,00			
			20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante	1,000	8,00			
			00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			20 - Opere complementari ed accessorie					
			Domenica:					
			Variante B_ Completamento allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 e P8 previa move in automezzi, aggotamento acqua meteorica, riporto materiale inerte a fondo scavo e riprofilatura pareti di scavo. Taglio fondelli di essiccamento, e preparazione testate per il successivo inserimento in gas.					
			Variante C_ Taglio fondelli di essiccamento, e preparazione testate per il successivo inserimento in gas.					
			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	5,000	40,00			
7.30.1.3 - tubista	2,000	16,00						
7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	3,000	24,00						
20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00						
20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00						
20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	1,000	8,00						
20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	2,000	16,00						
20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000	24,00						
20.12.10a - taglia tubi Ossirotor funzionante	1,000	4,00						
20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00						
19/06/2023	Sereni	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.					
			20 - Opere complementari ed accessorie					
			Lunedì:					
			Variante A_ Completamento allestimento p.to di inserimento in corrispondenza del P0 e P8 previa move in automezzi, aggotamento acqua meteorica, riporto materiale inerte a fondo scavo e riprofilatura pareti di scavo. Taglio fondelli di essiccamento, e preparazione testate per il successivo inserimento in gas.					
Variante C_ Installazione fresatrici per tagli a freddo, e ultimazione posizionamento attrezzature e automezzi per le attività di inserimento in gas.								
Variante B_ Ultimazione posizionamento attrezzature e automezzi per le attività di inserimento in gas.								
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	5,000	40,00						



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'			
20/06/2023	Sereni	Attività	7.30.1.3 - tubista	2,000	16,00	Attività garantita dal subappaltatore ORAT srl. In corrispondenza della INS 2 vengono ripetuti i controlli a seguito di rilevate di riparazione di saldatura. Controlli eseguiti con esito positivo		
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	3,000	24,00			
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00			
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00			
			20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	1,000	8,00			
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	2,000	16,00			
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	3,000	24,00			
			20.12.10a - taglia tubi Ossirotor funzionante	1,000	4,00			
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00			
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	2,000	16,00			
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	2,000	16,00			
			20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	1,000	8,00			
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	2,000	16,00			
			20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	8,00			
			20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante	1,000	8,00			
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 08 - Controlli non distruttivi Martedì: Esecuzione CND delle saldature di inserimento in gas delle varianti A-B-C. Impresa: MANNA S.P.A.								
20/06/2023	Sereni	Attività	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			
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	2,000	16,00			
				0,000	0,00			
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00			
			20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	8,00			
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000	16,00			
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	2,000	16,00			
			19 - Inserimento in gas Martedì: Inserimenti in gas delle varianti A-B-C Inizio attività a partire dalle ore 06.30 e completamento alle ore 21.00 Impresa: MANNA S.P.A.					
								Eseguita n° 6 saldature DN 500 di inserimento + n° 1 riparazione di saldatura in corrispondenza del INS2 In corrispondenza del Ins 2 viene eseguita n° 1 riparazione di saldatura di inserimenti di cui



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
21/06/2023	Sereni	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	3,000	24,00	vengono rilevati eccessi di difetti in fase di CND.
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	15,000	120,00	
			7.30.1.3 - tubista	3,000	24,00	
			7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	6,000	48,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	4,000	32,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	5,000	40,00	
			20.6.10a - motopompe media pressione fino a 50 HP funzionante	3,000	24,00	
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	2,000	16,00	
			20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	4,000	32,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	7,000	56,00	
			20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	3,000	24,00	
			20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante	1,000	8,00	
			20.9.20a - pay welder (2 pinze) funzionante	2,000	16,00	
			20.9.10a - motosaldatrici 300 ÷ 400 A funzionante	2,000	16,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	6,000	48,00	
00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.						
08 - Controlli non distruttivi						
Mercoledì: Esecuzione CND H24 sulle saldature di inserimento delle varianti A-B-C Impresa: MANNA S.P.A.					Attività garantita dal subappaltatore ORAT SRL. Controlli eseguiti con esito positivo Fine fase in data odierna.	
		7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	1,000	8,00		
		7.30.1.6 - operaio specializzato di 3° livello	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		
		20.11.10a - gruppi elettrogeni <10 KW funzionanti	1,000	8,00		
12 - Prerinterro						
Mercoledì: Variante A_ inizio pre rinterro e rinterro di linea. in corrispondenza delle postazioni di lavro al P0 e P35. Rimozioni apprestamenti di sicurezza Variante B_ pre rinterro e rinterro di linea. in corrispondenza delle postazioni di lavro al P0 e P8. Rimozioni apprestamenti di sicurezza Variante C_ inizio pre rinterro e rinterro di linea. in corrispondenza delle postazioni di lavro al P0 e P14. Impresa: MANNA S.P.A.						
21/06/2023	Sereni	Attività				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
21/06/2023	Sereni	Attività	7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	3,000	24,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	16,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie			
			Mercoledì: De mob attrezzature e automezzi impiegati per l'esecuzione delle degli inseriment in gas delle varianti. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	5,000	40,00	
			20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	2,000	16,00	
			20.10.60a - autocarri oltre 12 t e fino a 20 t funzionante	1,000	8,00	
20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	8,00				
20.10.160a - gru con portata fino a 3 t montata su autocarro funzionante	1,000	8,00				
22/06/2023	Sereni	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR.			Vengono lasciati a giorno momentaneamente i giunti di inserimento, per l'esecuzione dei rivestimenti.
			12 - Prerinterro			
			Giovedì: Variante A_ Prosegue pre rinterro e rinterro di linea. in corrispondenza delle postazioni di lavro al P0 e P35. Rimozioni apprestamenti di sicurezza Variante B_ Prosegue pre rinterro e rinterro di linea. in corrispondenza delle postazioni di lavro al P0 e P8. Rimozioni apprestamenti di sicurezza Variante C_ Prosegue inizio pre rinterro e rinterro di linea. in corrispondenza delle postazioni di lavro al P0 e P14. Impresa: MANNA S.P.A.			
			7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio	1,000	8,00	
			7.30.1.10 - operaio comune 1° livello	3,000	24,00	
			20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 HP funzionanti	2,000	16,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	16,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie			
			Giovedì: Inizio rimozione piazzola realizzata in precedenza per la ricompressione flusso gas in corrispondenza dell'impianto PIL 4500010/5 previa rimozione materiale inerte, carico su automezzo e trasporto in AOL in corrispondenza del P3 Variante A, da riutilizzare per la formazione di piazzola per lo stoccaggio tubazioni poste f.e. Impresa: MANNA S.P.A.			
			20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti	1,000	4,00	
20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	4,00				
22/06/2023	Sereni	Attività				



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
23/06/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Venerdì: Variante C_Sabbiatura e applicazione resine termoindurenti epossidiche 1° e 2° mano in corrispondenza dei giunti di inserimento rispettivamente a P0 e P14. Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00	
23/06/2023	Sereno	Attività	12 - Prerinterro Venerdì: Variante C_ prosegue esecuzione pre rinterro per il tratto V13-P14 e rimozione apprestamenti di sicurezza realizzati in corrispondenza del punto di lavoro. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.50a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 150 HP e fino a 200 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	
24/06/2023	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Sabato: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
25/06/2023	Sereno	Nessuna lavorazione	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. Domenica: Nessuna attività lavorativa eseguita in data odierna. Impresa: MANNA S.P.A.			
26/06/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Lunedì: Variante B_Sabbiatura e applicazione resine termoindurenti epossidiche 1° e 2° mano in corrispondenza dei giunti di inserimento Ins 3 e Ins 4, rispettivamente a P0 e P8. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti	2,000	16,00	



GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
26/06/2023	Sereni	Attività	20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000	8,00	
			20.8.30a - motocompressori 4000 ÷ 10000 l/min funzionante	1,000	8,00	
			20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000	8,00	
26/06/2023	Sereni	Attività	16 - Rinterro e riprofilatura Lunedì: Variante C_rimozione apprestamenti di sicurezza realizzati in precedenza ed esecuzione rinterro e riprofilature aree di lavoro in corrispondenza dei punti di inserimento ins 5-ins 6. Rinterro e riprofilatura per i tratti P0-P2 e V13-P14. 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	
			20.1.40a - 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	
			20 - Opere complementari ed accessorie Lunedì: Prosegue rimozione piazzola realizzata in precedenza per la ricompressione flusso gas in corrispondenza dell'impianto PIL 4500010/5 previa rimozione materiale inerte, carico su automezzo e trasporto in AOL in corrispondenza del P3 Variante A, da riutilizzare per la formazione di piazzole per lo stoccaggio tubazioni poste f.e. Impresa: MANNA S.P.A.			
20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti	1,000	4,00				
20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	4,00				
27/06/2023	Sereni	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Martedì: Variante C_Completamento rinterro e riprofilature aree di lavoro in corrispondenza dei punti di inserimento ins 5-ins 6, rinterro e riprofilatura per i tratti P0-P2 e V13-P14. Variante B_Rinterro e riprofilatura aree di lavoro in corrispondenza dei punti di inserimento ins 4-ins 3, rimozione apprestamenti installati in precedenza. 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	12,00	
			20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti	2,000	12,00	
			20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	2,000	12,00	
			20 - Opere complementari ed accessorie Martedì: Prosegue rimozione piazzola realizzata in precedenza per la ricompressione flusso gas in corrispondenza dell'impianto			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
27/06/2023	Sereno	Attività	PIL 4500010/5 previa rimozione materiale inerte, carico su automezzo e trasporto in AOL in corrispondenza del P3 Variante A, da riutilizzare per la formazione di piazzole per lo stoccaggio tubazioni poste f.e. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante 29 - Dismissione condotte esistenti Martedì: Variante C_Inizio rimozione condotta posta f.e. per il tratto in corrispondenza dei mappali 838,360,1079 del Fg. 4 di Torrecuso, per un avanzamento pari a 60m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	6,00 6,00 6,00 4,00 4,00 4,00	Inizio fase in data odierna.
28/06/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 09 - Fasciatura Martedì: Variante B_Sabbiatura e applicazione resine termoidurenti epossidiche 1° e 2° mano in corrispondenza dei giunti di inserimento Ins 2 e Ins 1, rispettivamente a P35 e P0. Impresa: MANNA S.P.A. 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	2,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00	Fine fase in data odierna
28/06/2023	Sereno	Attività	20 - Opere complementari ed accessorie Mercoledì Prosegue rimozione piazzola realizzata in precedenza per la ricompressione flusso gas in corrispondenza dell'impianto PIL 4500010/5 previa rimozione materiale inerte, carico su automezzo e trasporto in AOL in corrispondenza del P3 Variante A, da riutilizzare per la formazione di piazzole per lo stoccaggio tubazioni poste f.e. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000 1,000	4,00 4,00	Fine fase in data odierna. Viene firmata la liberatoria dal conduttore del fondo in questione.
28/06/2023	Sereno	Attività	22 - Ripristini Mercoledì: Variante C_ Esecuzione ripristini definitivi ista di lavoro a seguito rimozione/intasamenti per il tratto in parallelo a P0-			



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
28/06/2023	Sereno	Attività	V3. per un avanzamento pari a 140m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 29 - Dismissione condotte esistenti Mercoledì: Variante C_Inizio rimozione condotta posta f.e. per il tratto in corrispondenza dei mappali 599,601,603,605,607,609 del Fg. 4 di Torrecuso, per un avanzamento pari a 120m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,00 4,00 16,00 8,00 8,00 8,00	
29/06/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura Giovedì: Variante A_Rinterro e riprofilatura aree di lavoro in corrispondenza del punto di inserimento ins 2, rimozione appesatamenti installati in precedenza. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000 1,000	8,00 12,00 8,00 8,00	
29/06/2023	Sereno	Attività	29 - Dismissione condotte esistenti Giovedì: Variante C_Prosegue rimozione condotta posta f.e. per il tratto in corrispondenza dei mappali 607,609,612,615,619 del Fg. 4 di Torrecuso, per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.12.10a - taglia tubi Ossirotor funzionante 36 - Prelievo materiali	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
29/06/2023	Sereno	Attività	Giovedì: Ricognizione e selezione dei materiali meccanici eccedenti da rendere. Intestatura cinafrini, pulizia e carico su automezzo per successiva riconsegna c/o depositi del committente. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.7 - operaio qualificato di 2° livello o addetto all'esecuzione di rivestimenti 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.12.10a - taglia tubi Ossirotor funzionante 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante 20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante 20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante 20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 4,00 8,00 8,00 8,00 8,00	
30/06/2023	Sereno	Attività	00010 - NR/18043 VAR, ABBAS. BN-CISTERNA COSTR. 16 - Rinterro e riprofilatura venerdì: Variante A_Rinterro e riprofilatura aree di lavoro in corrispondenza del punto di inserimento ins 1, rimozione appesatamenti installati in precedenza. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.1 - caposquadra o caposquadra lavori di montaggio 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.40a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 100 HP e fino a 150 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante	1,000 2,000 1,000 1,000	8,00 12,00 8,00 8,00	Fine fase in data odierna.
30/06/2023	Sereno	Attività	29 - Dismissione condotte esistenti Venerdì: Variante C_Prosegue rimozione condotta posta f.e. per il tratto in corrispondenza dei mappali 607,609,612,615,619 del Fg. 4 di Torrecuso, per un avanzamento pari a 80m ca. Impresa: MANNA S.P.A. 7.30.1.10 - operaio comune 1° livello 20.1.20a - escavatori a benna (gommati o cingolati) oltre 60 HP e fino a 80 HP funzionanti 20.10.20a - autocarri oltre 3 t e fino a 5 t funzionante 20.12 - ATTREZZATURE VARIE	2,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 8,00 8,00	
30/06/2023	Sereno	Attività	36 - Prelievo materiali Venerdì: Trasporto materiali meccancici eccedenti c/o deposito del Committente in Airola (BN) per restituzione resi. Impresa: MANNA S.P.A. 20.10.80a - autocarri con ralla (Sola motrice) funzionante	1,000	8,00	Fine fase in data odierna. Vengono annotate in contraddittorio (DL/Appaltatore/Snam) i quantitativi dei materiali resi



30/06/2023

GIORNALE LAVORI AL 30/06/2023

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'	
			20.10.90a - autocarri con pianale (esclusa motrice) funzionante	1,000	8,00	
			20.10.30a - autocarri oltre 5 t e fino a 8 t funzionante	1,000	8,00	
			20.10.170a - gru con portata oltre 3 t montata su autocarro funzionante	1,000	8,00	

L'APPALTATORE
Berardino MannaIL COMMITTENTE o DL (ove presente)
Christian Polisenà