REGIONE PUGLIA

Autorità idrica pugliese

acquedotto pugliese
l'acqua, bene comune

CUP: E87B15000620005

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2016 - 2019
A CARICO DEI PROVENTI TARIFFARI GIUSTA DELIBERA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO AIP N. 31 DEL 28/06/2018

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO - PROGETTO DEFINITIVO-

Il Responsabile del Procedimento
ing. Gaetano jr BARBONE

PROGETTAZIONE

Il Coordinatore del progetto,
Progettista parti idrauliche e opere elettriche/elettromeccaniche e
Coordinatore della Sicurezza in fase progettuale
ing. Michele Alessandro SALIOLA

Il Progettista delle strutture
ing. Tommaso DI LERNIA

Il Geologo e Progettista ambientale
dott. Alfredo DE GIOVANNI

Collaboratori
ing. Antonio DISCIPIO
geom. Ruggiero LANOTTE
ing. Francesco Pellegrino PAPEO
Ing. Francesco RUCCIA
ing. Francesco SARCINA
geom. Pietro SIMONE

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione
ing. Massimo PELLEGRINI

acquedotto pugliese
l'acqua, bene comune
Direzione Ingegneria

Il Direttore
ing. Andrea VOLPE

Elaborato

C18

Cronoprogramma

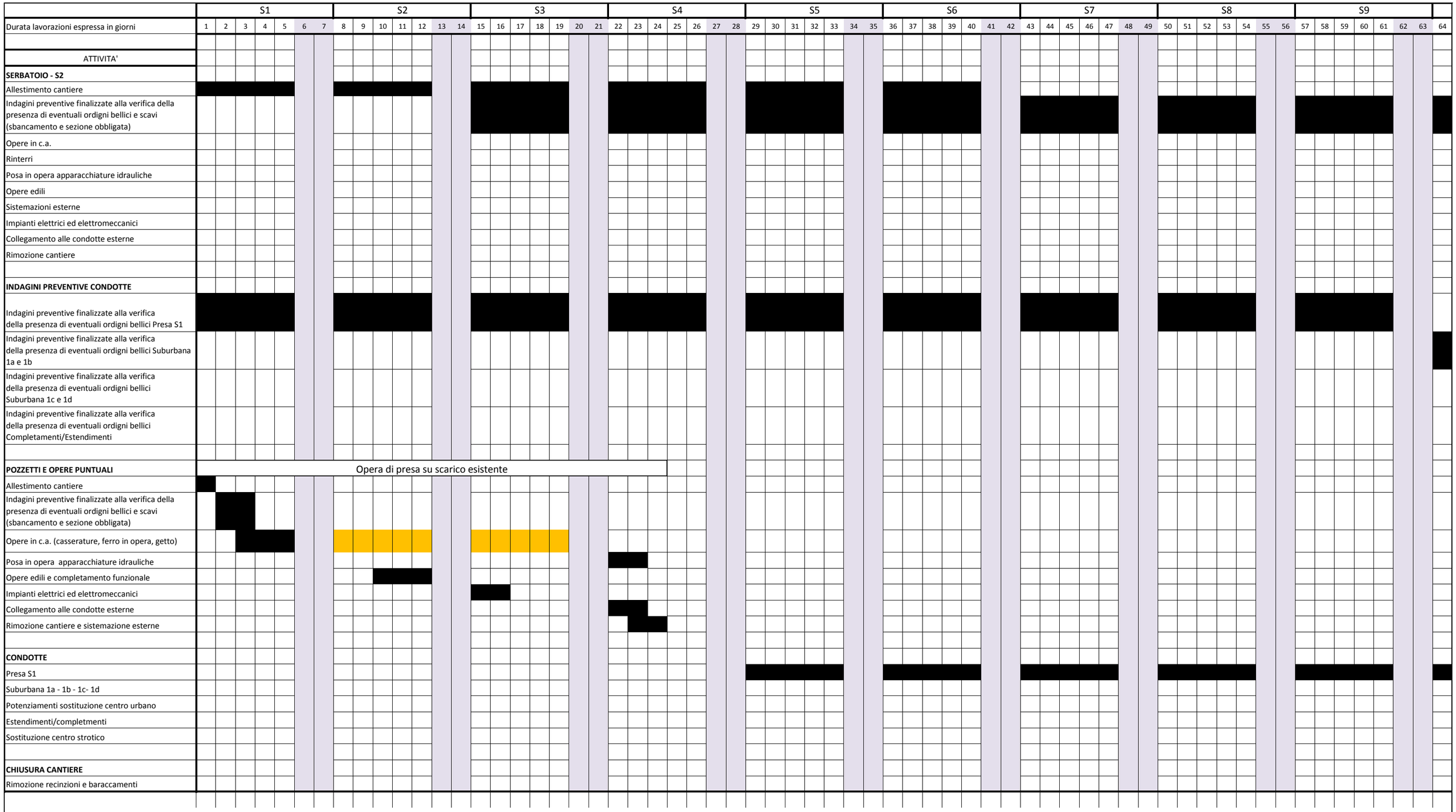
Codice Intervento: P1388	*Codice SAP: 21/19073*	*Prot. 33246* *Data 10/04/2019*	Scala:

N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	*APR.2019*	*Emesso per PROGETTO DEFINITIVO*	/	/	/

Firmato digitalmente da:Andrea Volpe
Limite d'uso:Explicit Text: Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019
Data:14/12/2021 18:29:18

Acquedotto Pugliese S.p.A. - 70121 Bari Via Cognetti, 36 - www.aqp.it - Telefono +39.080.5723111 C.F. e P.IVA 00347000721 REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -



Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -

	S10						S11							S12							S13							S14							S15							S16							S17							S18								
Durata lavorazioni espressa in giorni	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
ATTIVITA'																																																																		
SERBATOIO - S2																																																																		
Allestimento cantiere																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																		
Opere in c.a.																																																																		
Rinterri																																																																		
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																		
Opere edili																																																																		
Sistemazioni esterne																																																																		
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																		
Collegamento alle condotte esterne																																																																		
Rimozione cantiere																																																																		
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																		
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																																																																		
Allestimento cantiere																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																		
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																		
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																		
Opere edili e completamento funzionale																																																																		
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																		
Collegamento alle condotte esterne																																																																		
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																		
CONDOTTE																																																																		
Presa S1																																																																		
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																		
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																		
Estendimenti/completmenti																																																																		
Sostituzione centro strotico																																																																		
CHIUSURA CANTIERE																																																																		
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																		

Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -

	S19					S20							S21							S22							S23							S24							S25							S26							S27									
Durata lavorazioni espressa in giorni	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
ATTIVITA'																																																																			
SERBATOIO - S2																																																																		
Allestimento cantiere																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																		
Opere in c.a.																																																																		
Rinterri																																																																		
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																		
Opere edili																																																																		
Sistemazioni esterne																																																																		
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																		
Collegamento alle condotte esterne																																																																		
Rimozione cantiere																																																																		
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																		
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																																																																		
Allestimento cantiere																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																		
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																		
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																		
Opere edili e completamento funzionale																																																																		
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																		
Collegamento alle condotte esterne																																																																		
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																		
CONDOTTE																																																																		
Presa S1																																																																		
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																		
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																		
Estendimenti/completmenti																																																																		
Sostituzione centro strotico																																																																		
CHIUSURA CANTIERE																																																																		
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																		

Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

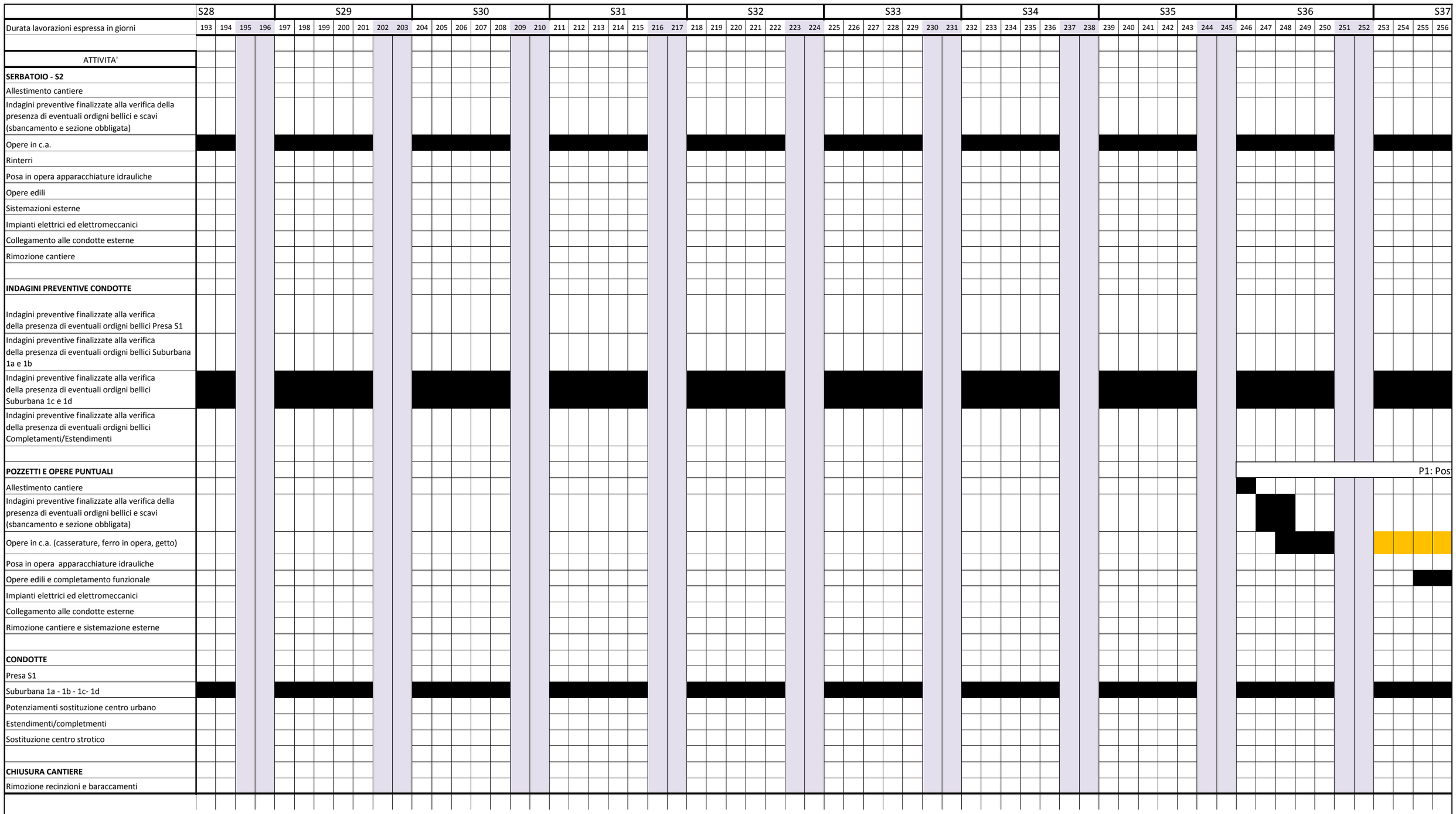
d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -



Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

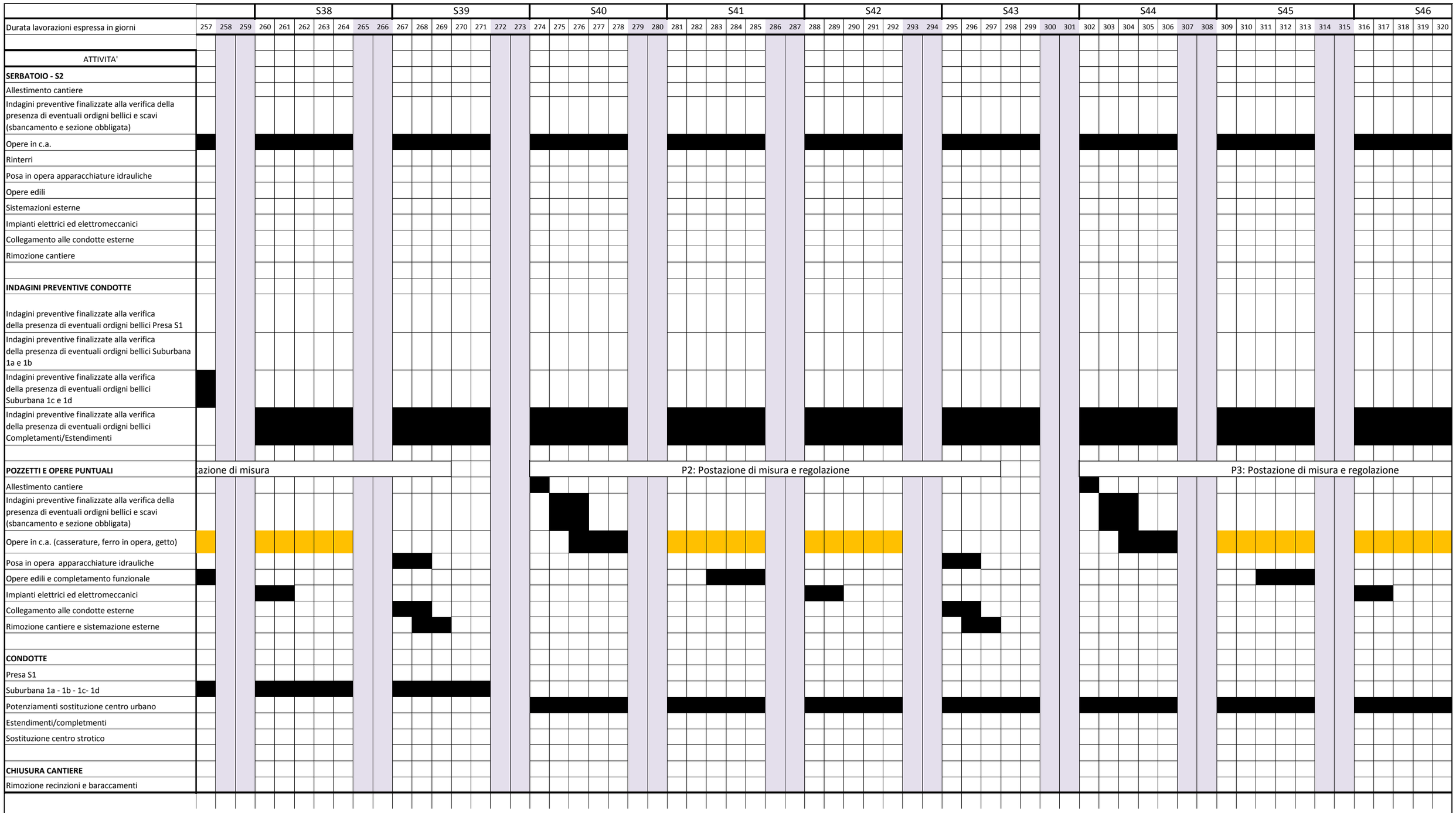
d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -



Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

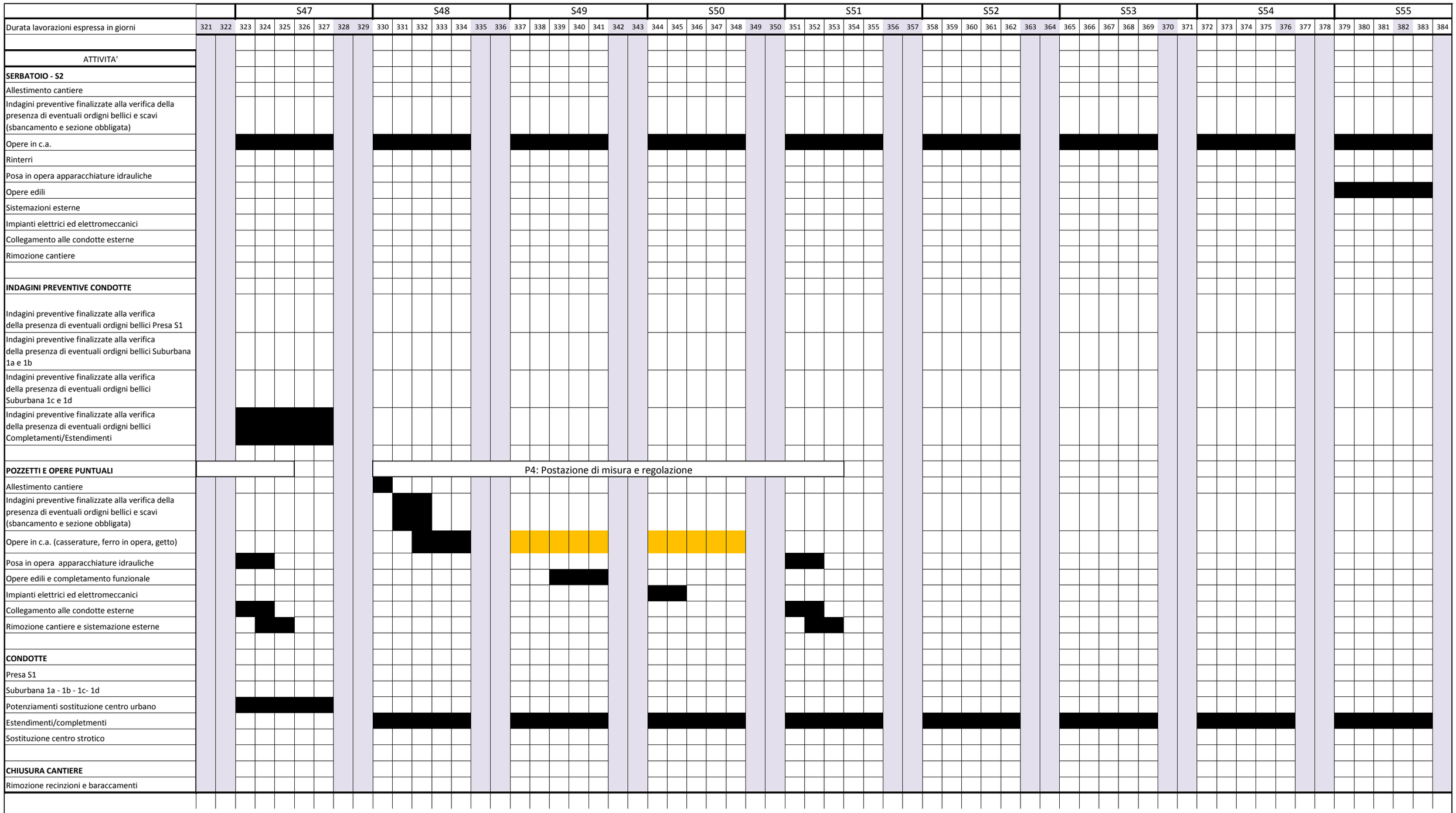
d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -



Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -

		S56							S57							S58							S59							S60							S61							S62							S63							S64						
Durata lavorazioni espressa in giorni	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448
ATTIVITA'																																																																		
SERBATOIO - S2																																																																	
Allestimento cantiere																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																	
Opere in c.a.																																																																	
Rinterri																																																																	
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																	
Opere edili																																																																	
Sistemazioni esterne																																																																	
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																	
Collegamento alle condotte esterne																																																																	
Rimozione cantiere																																																																	
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																	
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																																																																	
Allestimento cantiere																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																	
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																	
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																	
Opere edili e completamento funzionale																																																																	
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																	
Collegamento alle condotte esterne																																																																	
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																	
CONDOTTE																																																																	
Presa S1																																																																	
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																	
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																	
Estendimenti/completmenti																																																																	
Sostituzione centro strotico																																																																	
CHIUSURA CANTIERE																																																																	
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																	

Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -

	S65							S66							S67							S68							S69							S70							S71							S72							S73							
Durata lavorazioni espressa in giorni	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512
ATTIVITA'																																																																		
SERBATOIO - S2																																																																	
Allestimento cantiere																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																	
Opere in c.a.																																																																	
Rinterri																																																																	
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																	
Opere edili																																																																	
Sistemazioni esterne																																																																	
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																	
Collegamento alle condotte esterne																																																																	
Rimozione cantiere																																																																	
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																	
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																																																																		
Allestimento cantiere																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																	
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																	
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																	
Opere edili e completamento funzionale																																																																	
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																	
Collegamento alle condotte esterne																																																																	
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																	
CONDOTTE																																																																	
Presa S1																																																																	
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																	
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																	
Estendimenti/completmenti																																																																	
Sostituzione centro strotico																																																																	
CHIUSURA CANTIERE																																																																	
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																	

Informazioni:
a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi
b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali
c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano
d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito
e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica
f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni
g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

	S74						S75							S76							S77							S78							S79							S80							S81							S82								
Durata lavorazioni espressa in giorni	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
ATTIVITA'																																																																
SERBATOIO - S2																																																																
Allestimento cantiere																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																
Opere in c.a.																																																																
Rinterri																																																																
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																
Opere edili																																																																
Sistemazioni esterne																																																																
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																
Collegamento alle condotte esterne																																																																
Rimozione cantiere																																																																
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																																																																
Allestimento cantiere																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																
Opere edili e completamento funzionale																																																																
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																
Collegamento alle condotte esterne																																																																
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																
CONDOTTE																																																																
Presa S1																																																																
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																
Estendimenti/completmenti																																																																
Sostituzione centro strotico																																																																
CHIUSURA CANTIERE																																																																
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																

Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

	S83					S84							S85							S86							S87							S88							S89							S90							S91									
Durata lavorazioni espressa in giorni	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
ATTIVITA'																																																																
SERBATOIO - S2																																																																
Allestimento cantiere																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																
Opere in c.a.																																																																
Rinterri																																																																
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																
Opere edili	■	■	■			■	■	■	■	■																																																				
Sistemazioni esterne	■	■	■			■	■	■	■	■																																																				
Impianti elettrici ed elettromeccanici	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■												
Collegamento alle condotte esterne																											■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■
Rimozione cantiere																																																																
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																																																																
Allestimento cantiere																																																																
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																
Opere edili e completamento funzionale																																																																
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																
Collegamento alle condotte esterne																																																																
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																
CONDOTTE																																																																
Presa S1																																																																
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																
Estendimenti/completmenti																																																																
Sostituzione centro strotico	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■	■	■			■	■	■
CHIUSURA CANTIERE																																																																
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																

Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -

	S92				S93							S94							S95							S96							S97							S98							S99							S100							S101			
Durata lavorazioni espressa in giorni	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704
ATTIVITA'																																																																			
SERBATOIO - S2																																																																		
Allestimento cantiere																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																		
Opere in c.a.																																																																		
Rinterri																																																																		
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																		
Opere edili																																																																		
Sistemazioni esterne																																																																		
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																		
Collegamento alle condotte esterne																																																																		
Rimozione cantiere																																																																		
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																																																																	
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																																																																	
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																																																																		
Allestimento cantiere																																																																		
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																																																																		
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																																																																		
Posa in opera apparacchiature idrauliche																																																																		
Opere edili e completamento funzionale																																																																		
Impianti elettrici ed elettromeccanici																																																																		
Collegamento alle condotte esterne																																																																		
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																																																																		
CONDOTTE																																																																		
Presa S1																																																																		
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																																																																		
Potenziamenti sostituzione centro urbano																																																																		
Estendimenti/completmenti																																																																		
Sostituzione centro strotico																																																																		
CHIUSURA CANTIERE																																																																		
Rimozione recinzioni e baraccamenti																																																																		

Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..

REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO
- PROGETTO DEFINITIVO -

				S102							S103							S104							S105	
Durata lavorazioni espressa in giorni	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
ATTIVITA'																										
SERBATOIO - S2																										
Allestimento cantiere																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																										
Opere in c.a.																										
Rinterri																										
Posa in opera apparacchiature idrauliche																										
Opere edili																										
Sistemazioni esterne																										
Impianti elettrici ed elettromeccanici																										
Collegamento alle condotte esterne																										
Rimozione cantiere																										
INDAGINI PREVENTIVE CONDOTTE																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Presa S1																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1a e 1b																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Suburbana 1c e 1d																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici Completamenti/Estendimenti																										
POZZETTI E OPERE PUNTUALI																										
Allestimento cantiere																										
Indagini preventive finalizzate alla verifica della presenza di eventuali ordigni bellici e scavi (sbancamento e sezione obbligata)																										
Opere in c.a. (casserature, ferro in opera, getto)																										
Posa in opera apparacchiature idrauliche																										
Opere edili e completamento funzionale																										
Impianti elettrici ed elettromeccanici																										
Collegamento alle condotte esterne																										
Rimozione cantiere e sistemazione esterne																										
CONDOTTE																										
Presa S1																										
Suburbana 1a - 1b - 1c- 1d																										
Potenziamenti sostituzione centro urbano																										
Estendimenti/completmenti																										
Sostituzione centro strotico																										
CHIUSURA CANTIERE																										
Rimozione recinzioni e baraccamenti																										

Informazioni:

a) si considerano 2 squadre operative composte da 8 elementi

b) una squadra provvede alla realizzazione del serbatoio mentre l'altra provvede alla posa condotte / opere d'arte / ripristini stradali

c) per il calcolo dei tempi legati alla realizzazione delle condotte si è prevista una produttività media di 50 ml/giorno per le condotte extraurbane e 30 ml/giorno per le condotte in ambito urbano

d) nella produttività media relativa alle condotte di prevede: scavo, alloggiamento condotta, realizzazione blocchi di ancoraggio, rinfianco, rinterro e ripristino della viabilità in funzione del sito

e) nella produttività nedia relativa al ripristino stradale si prevede: scarificazione, predisposizione - ripristino massicciata stradale, rifinitura comprensiva del tappeto di usura e segnaletica

f) per la realizzazione delle camere di manovra e pozzetti di partenza e arrivo (per i tratti con spingitubo), si è prevista la divisione di una squadra in due sottosquadre da 4 elementi: in nessun caso la realizzazione delle camere di manovra determinerà l'interruzione delle altre lavorazioni

g) l'impresa può variare il presente cronoprogramma solo con la condivisione dello stesso con D.L. e C.S.E., ogni problematica e necessaria variazione devono essere tempestivamente discusse con D.L. e C.S.E..