

# COMUNE DI BARLETTA

Provincia di BT

Progettista  
Architetto Silvano Rizzi

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**  
Risanamento e ristrutturazione funzionale degli  
spazi ricreativi della struttura sportiva "Lello  
Simeone" al servizio delle associazioni sportive  
giovanili e delle scuole

Data  
**SETTEMBRE**  
2021

Tavola

Elaborati  
Cronoprogramma

Scala



# Barletta

## Provincia di Barletta Andria Trani

**OGGETTO:** Risanamento e ristrutturazione funzionale degli spazi ricreativi della struttura sportiva "Lello Simeone" al servizio delle associazioni sportive giovanili e delle scuole

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

### RELAZIONE CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

#### Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **180** giorni naturali e consecutivi.

#### Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

#### Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come

percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

### **Produzione mensile**

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 330'180,76 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 626'340,67 .

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Barletta, 14/07/2021

Il Tecnico  
(Arch. Silvano Rizzi)

ID	Nome attività	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4			
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
1	aree attrezzate	[Gantt bar]															
2	<b>demolizione</b>	[Gantt bar]															
3	<b>aree esterne</b>	[Gantt bar]															
4	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'us ... rica o ad impianto di trattamento, sara...	[Gantt bar]															
5	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi d ... elle parti demolite, eseguita con l'...	[Gantt bar]															
6	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... ore per dare il lavoro eseguit...	[Gantt bar]															
7	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm...	[Gantt bar]															
8	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...	[Gantt bar]															
9	<b>realizzazione</b>	[Gantt bar]															
10	<b>area stayfit</b>	[Gantt bar]															
11	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o ...	[Gantt bar]															
12	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... ro onere. classe di resistenz...	[Gantt bar]															
13	Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco mis ... va 20/50 per uno strato di cm 20 c...	[Gantt bar]															
14	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare...	[Gantt bar]															
15	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere ...	[Gantt bar]															
16	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in r ... A - Categoria 3 con valore di assorbime...	[Gantt bar]															
17	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva tipo " ... ficiale, diam. 28 cm. Ancoraggio: Ancoraggio...	[Gantt bar]															
18	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... aggio: Disponibile ancoraggio superficiale e...	[Gantt bar]															
19	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... aggio: Disponibile ancoraggio superficiale e...	[Gantt bar]															
20	<b>area jogging</b>	[Gantt bar]															
21	Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco mis ... va 20/50 per uno strato di cm 20 c...	[Gantt bar]															
22	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... delle scarpe, la profilatura de...	[Gantt bar]															
23	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e ... to di sottofondo di spessore superior...	[Gantt bar]															
24	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare...	[Gantt bar]															
25	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere ...	[Gantt bar]															
26	Pavimentazione sportiva con manto sintetico a base di res ... ano di resina acrilica concentrata, altame...	[Gantt bar]															
27	Realizzazione di decoro da pavimento, come da progetto, s ... nei per l'esterno, previa verific...	[Gantt bar]															
28	<b>area cardio</b>	[Gantt bar]															
29	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere ...	[Gantt bar]															
30	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o ...	[Gantt bar]															
31	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... ro onere. classe di resistenz...	[Gantt bar]															
32	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... cemento o in superficie con tasselli meccan...	[Gantt bar]															
33	fornitura e posa in opera di attrezzature sportive per es ... cemento o in superficie con tasselli meccan...	[Gantt bar]															
34	<b>area workout</b>	[Gantt bar]															

ID	Nome attività	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4			
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
35	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... ggio: Disponibile ancoraggio superficiale e...																
36	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... ggio: Disponibile ancoraggio superficiale e...																
37	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o ...	■															
38	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... ro onere. classe di resistenz...																
39	<b>basket</b>																
40	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm...																
41	fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per es ... ta spessore mm 2 sezione interna mm 152x...																
42	<b>manutenzioni generale</b>	■															
43	<b>demolizioni</b>	■															
44	<b>corpi di fabbrica</b>	■															
45	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante i ... opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto ...	■	■	■	■												
46	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri...		■	■	■												
47	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ile della classificazione dichiarata. mace...		■	■	■												
48	<b>recupero</b>	■															
49	<b>finiture</b>	■															
50	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessor ... o in opera a perfetta regola d'ar...		■	■	■												
51	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ... d'arte. Intonaco liscio a due strati...						■										
52	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...						■										
53	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessor ... o in opera a perfetta regola d'ar...		■	■	■												
54	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...						■										
55	alloggio custode	■															
56	<b>demolizioni</b>	■															
57	Taglio e demolizione a sezione obbligatoria, secondo le line ... avoro finito a regola d'arte. eseguito...			■	■												
58	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di ... di risulta fino al sito di carico sui mezzi...			■	■												
59	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi d ... elle parti demolite, eseguita con l'...		■														
60	<b>sistemazioni</b>	■															
61	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazion ... ccorre per dare l'opera complet...											■					
62	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni ... l tutto per uno spessore complessivo ...												■	■			
63	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...												■				
64	Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituiti ... r dare il lavoro finito in opera a perfe...												■				
65	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolverat ... ccorre per dare il lavoro finito a perfe...													■			
66	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sez ... nto: Retti di sezione di cm 12/15 x h....													■			
67	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o es ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...														■		
68	<b>muro tutelato</b>	■															

ID	Nome attività	Mese 1		Mese 2				Mese 3				Mese 4									
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16				
69	<b>rimozioni</b>			▬																	
70	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore ... o in opera a perfetta regola d'ar...			■	■	■															
71	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi d ... mano o con l'ausilio di piccoli utens...			■	■																
72	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...					■															
73	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali ... to. da Quadro Generale a Quadro...					■															
74	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri...						■														
75	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ile della classificazione dichiarata. mace...						■														
76	<b>recupero</b>									▬											
77	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rull...									■	■	■									
78	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni ... l tutto per uno spessore complessivo ...									■	■	■									
79	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta resist ... ani resistente alle muffe granulometria ...										■										
80	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancell ... r dare il lavoro finito in opera a perfe...												■								
81	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate ... azione su opere in ferro di antiruggine...												■								
82	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolverat ... ccorre per dare il lavoro finito a perfe...												■								
83	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...												■								
84	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al ... 200 / 2000 x 1200 (mm). vetrata RE 30, ...												■								
85	Fornitura e posa in opera di opere artigianali in vetro e ... te e tutte le opere murarie necessarie a...												■								
86	<b>impianti</b>					▬															
87	<b>elettrico</b>									▬											
88	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "TORC ... 3000K. Comprensivo di PALO CON...																				
89	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "ASTR ... rafite, comprensivo di PALO CON...																				
90	Fornitura e posa in opera di Strip Led per esterni IP67 c ... e trasformatore alloggiato in casse...																				
91	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di v ... lari, delle dimensioni di (h x l x p): 1000 x 80...																				
92	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... ndità fino a max. 350 mm. Misure assimilabil...																				
93	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o ...												■								
94	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per forma ... bagnatura e necessari ricarichi, la cern...												■								
95	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... ro onere. classe di resistenz...												■								
96	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per ... se in genere, compreso lo spargimento e...												■								
97	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm...												■								
98	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 30...												■								
99	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 20...												■								
100	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenter...																				
101	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, carat ... arperia. Bipolare 2 moduli fino a 3...																				
102	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 35 ...												■								

ID	Nome attività	Mese 1		Mese 2				Mese 3				Mese 4						
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16	
103	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispers ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghe...																	
104	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diame...																	
105	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a rido ... oni, le scatole di derivazione e le op...																	
106	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in u ... r derivazioni a 90' per sezioni ...																	
107	<b>fogna</b>																	
108	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o ...																	
109	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per forma ... bagnatura e necessari ricarichi, la cern...																	
110	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm...																	
111	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diame...																	
112	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diame...																	
113	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... uto. Pozzetto di raccordo prefabbricato...																	
114	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in co ... o. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marc...																	
115	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in con ... computarsi a parte. dimensioni 124x...																	
116	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale ... arte. Per ogni chiusino del: - C 25...																	
117	<b>drenaggio</b>																	
118	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o ...																	
119	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con ... ia, terreno vegetale e simili o ...																	
120	Fornitura e posa in opera di una vasca monolitica rettang ... ) -Peso 80 ql. (vasca) -Peso 27 ql. (pias...																	
121	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm...																	
122	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per forma ... bagnatura e necessari ricarichi, la cern...																	
123	Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta e pompag ... (kW). Q = 0/ 42,5/85 - H = 1,05/0,55/0...																	
124	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). ...																	
125	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in co ... iusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato...																	
126	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in ... Per ogni metro lineare di condotta utile PN...																	
127	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglo ... sifonato a bocca di lupo prefabbricato...																	
128	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia strada ... . Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x...																	
129	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbric ... raccordo. Anello aggiuntivo al pozze...																	
130	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). ...																	
131	<b>aiuole</b>																	
132	<b>demolizione</b>																	
133	<b>predisposizione piano di posa</b>																	
134	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici com ... la compatta e assimilabil...																	
135	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri...																	
136	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ile della classificazione dichiarata. mace...																	



ID	Nome attività	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4			
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
137	<b>realizzazione</b>																
138	<b>pergolati</b>																
139	Fornitura e posa in opera di piccola orditura, compresa l' ... odatura alla struttura sottostante....																
140	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto in ... nito dalla D.L. a struttura semplice (arcarecc...																
141	<b>giardino</b>																
142	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmen ... i opere provvisorie. con presenza...																
143	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'a ... zone non raggiungibili dalle macchi...																
144	Fornitura e posa in opera di sistema di programmatore d'i ... i e filtri per la regol...																
145	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impian ... inime di mq 300. impianto sotto traccia ...																
146	Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti ... , compreso ogni onere (esclusa...																
147	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate i ... m fruticans, Viburnum spp. vaso da 10 li...																
148	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate i ... unceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 li...																
149	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto ... spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonfer...																
150	Messa a dimora di arbusti rampicanti in vaso o in zolla c ... a sostegni esistenti. piante di alte...																
151	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in c ... surato secondo l'asse del ciglio: della sezi...																
152	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua ... = 5,2/4,0/2,4 Potenza nominale dei moto...																
153	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superfici ... epellente con due basamenti, base...																
154	<b>percorsi pedonali</b>																
155	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in con ... prezzo per altezze superiori a 4 m e per o...																
156	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cem ... la d'arte. Massetto...																
157	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica co ... te: Pavimento con ciottolame...																
158	<b>spogliatoi</b>																
159	<b>allestimento finale</b>																
160	<b>infermeria</b>																
161	Fornitura e posa in opera di: - N. 1 scrivania in Trucio ... altezza e angolazione. La sedi...																
162	<b>locale attrezzato a supporto aree esterne</b>																
163	Fornitura e posa in opera di armadi...																
164	Fornitura e posa in opera di panca...																
165	<b>spogliatoi calcio</b>																
166	Fornitura e posa in opera di armadio per spogliatoio mult ... EN UNI ISO 14001, prove UNI sul prodott...																
167	Fornitura e posa in opera di armadio spogliatoio "salva s ... me (LXPXH) cm.: 40x50x195h Colo...																
168	Fornitura e posa in opera di armadio spogliatoio "salva s ... erne (LXPXH) cm.: 80x50x195h Colo...																
169	Panca con struttura metallica panchina da spogliatoio con ... ura zincata Conformità: ISO 900...																
170	Fornitura e posa in opera di panchina con struttura metal ... ura zincata Conformità: ISO 9001 - ...																

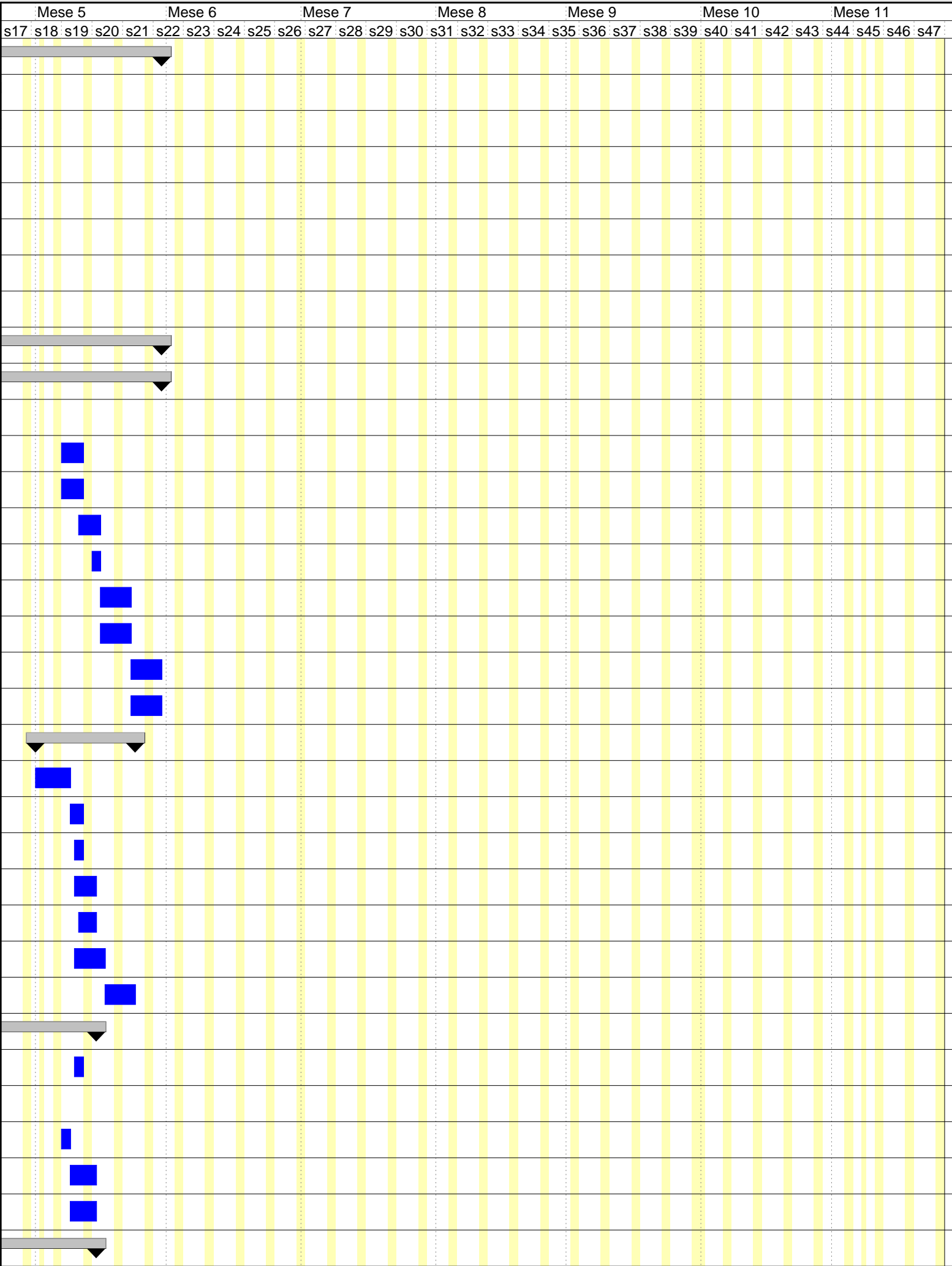
ID	Nome attività	Mese 1			Mese 2				Mese 3				Mese 4				
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
171	Fornitura e posa in opera di panca spogliatoio con portas ... ura zincata Conformità: ISO 9001 - ...																
172	<b>realizzazione</b>																
173	<b>struttura</b>																
174	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici com ... la compatta e assimilabil...																
175	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettat ... eriale non proveniente dagli scavi e forn...																
176	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri...																
177	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in con ... sseri per calcestruzzo in elevazione di alte...																
178	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... di aria. classe di resistenz...																
179	<b>involucro</b>																
180	<b>tompagnature</b>																
181	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi ... oto. muratura in blocchi laterizi alveol...																
182	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento ter ... per l'esecuzione a perfe...																
183	Fornitura e posa in opera di mappetta coprimuro realizzat ... sioni larghezza 36cm spessore ...																
184	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti ... nita. per pannelli battentati da cm 8, densità di ...																
185	<b>infissi</b>																
186	Fornitura e posa in opera di: - N3 CUPOLINI da 100x100 cm ... ale copricordolo per Vs mis...																
187	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più ... arte, esclusa la sola fornitura e posa in op...																
188	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza co ... etta regola d'arte. Vetro-cam...																
189	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da app ... ione antipanico tipo a leva per porte ...																
190	<b>solai</b>																
191	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera ... r dare il lavoro finito in opera a perfe...																
192	Fornitura e posa in opera di telo in TNT, del peso di cir ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...																
193	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su t ... avoro finito a perfetta regola d'ar...																
194	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cem ... la d'arte. Massetto...																
195	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cem ... ola d'arte. Massetto...																
196	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti ... nita. per pannelli battentati da cm 6, densità di ...																
197	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti ... nita. per pannelli battentati da cm 4, densità di ...																
198	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in ... . Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico...																
199	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera ... r dare il lavoro finito in opera a perfe...																
200	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo legge ... m, in opera. Massetto di sottofondo de...																
201	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo legge ... o di sottofondo per spessore superiore a...																
202	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti ... nita. per pannelli battentati da cm 8, densità di ...																
203	Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/ ... etta regola d'arte. per muri fino alla profund...																
204	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su t ... avoro finito a perfetta regola d'ar...																

ID	Nome attività	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4			
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
205	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su t ... nto o diminuzione per ogni cm...																
206	<b>finiture</b>																
207	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ... d'arte. Intonaco liscio a due strati...																
208	Fornitura e posa in opera di rete portaintonaco fissata a ... r dare il lavoro finito in opera a perfe...																
209	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o es ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...																
210	<b>interni</b>																
211	<b>tramezzi</b>																
212	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseg ... regola d'arte. tramezzo di mattoni fora...																
213	<b>porte</b>																
214	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno ... gola d'arte. Porta interna in compensato...																
215	Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete ... regola d'arte. Coppie di maniglie...																
216	<b>pavimenti</b>																
217	Pavimento sportivo in parquet elasticizzato da appoggiare ... ner e Fornitore FIBA" e conforme a...																
218	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres ... ccorre per dare il lavoro finito a perfe...																
219	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legn ... te. Zoccolino in legno tipo ciliegio mm 7...																
220	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marm ... di marmette in graniglia di marm...																
221	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con facc ... e scale. Spessore 2 cm Travertino chi...																
222	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porce ... sioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30...																
223	<b>bagni</b>																
224	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrifi ... nsioni di cm 60x47 con tolleranza in men...																
225	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo i ... e per dare il lavoro finito. scarico ...																
226	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesa ... rete. É compreso quanto occorre per dare...																
227	fornitura e posa in opera di canaletta doccia per scarico ... Colore: satinato/trasparente per scar...																
228	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocoman ... nante. É compreso quantoocco...																
229	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrifi ... nsioni di cm 70x57 con tolleranza in men...																
230	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di ... o di apparecchi da 6 in poi, per o...																
231	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazi ... ecchi da 1 a 5, per ogni attacco ...																
232	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili ... onante. maniglione ribaltabile da pare...																
233	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porce ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materi...																
234	Fornitura e posa in opera di grigliette di areazione in P ... il lavoro eseguito a regola d'arte. dimensioni...																
235	Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da ... to fumario già esistente, del diametro nomin...																
236	<b>finiture</b>																
237	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres ... ccorre per dare il lavoro finito a perfe...																
238	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti inter ... ario per dare il lavoro eseguito a perfe...																

ID	Nome attività	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4			
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
239	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con st ... ione superfici con stucco emulsiona...																
240	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta reg...																
241	<b>impianti</b>																
242	<b>generatori termici</b>																
243	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosf ... ero della Sanità. cilindro Verticale Capac...																
244	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua ... ,5/4,5/2,3 Potenza nominale dei motori...																
245	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopul ... ro nominale: DN =25 (1"). Port...																
246	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna sempli ... mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: ...																
247	Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzion ... tracce. Impianto con 1 pannell...																
248	Fornitura e posa in opera di bollitore solare con doppia ... ulico e resistenza elettrica. della capac...																
249	Fornitura e posa in opera di collettore solare piano per ... di stagnazione: 268°C Pressione max...																
250	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per siste ... di supporto a parete o con proprio suppor...																
251	Fornitura e posa in opera di valvole di sfiato manuali isolate contro le intemperie Mandata 18 mm																
252	Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza per boiler 3/4", 6 bar.																
253	Fornitura e posa in opera di liquido antigelo per circuit ... biodegradabile con protezi...																
254	Controllore centralizzato Advanced Touch AT-50A per la ge ... acità in riscaldamento: 4,0 kW Live...																
255	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... lante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (t...																
256	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... ante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S ...																
257	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... ante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S ...																
258	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... solante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 - S ...																
259	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). ...																
260	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuz ... allato. - Canalizzazioni install...																
261	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua ... ,2/3,5/1,8 Potenza nominale dei motori...																
262	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). ...																
263	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). ...																
264	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... lante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (t...																
265	<b>elettrico</b>																
266	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "HYDRO 963 LED" 34W colore grigio. IP66																
267	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "OBLO 748 LED" 24W colore bianco 4000K																
268	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "HYDRO 960 LED" 34W colore grigio. IP66																
269	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza cost ... corre per dare il lavoro finito. 1x6W (s...																
270	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... a norme CEI 20-20, sigla di designazi...																
271	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... a norme CEI 20-20, sigla di designazi...																
272	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza cost ... corre per dare il lavoro finito. 1x8W (s...																

ID	Nome attività	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4			
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
273	Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... tore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore...																
274	Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... tazioni separate. Doppio punto presa da 10...																
275	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabil...																
276	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabil...																
277	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabil...																
278	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in P ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro este...																
279	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in P ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro este...																
280	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... o, a norme CEI 20-20, sigla...																
281	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... o, a norme CEI 20-20, sigla...																
282	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... oni, le scatole di derivazione e le op...																
283	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni, le scatole di derivazione e le op...																
284	<b>fotovoltaico</b>																
285	fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio e suppo ... ecessario ad una completa installazione ...																
286	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio inclin ... t'altro occorre per dare il lavoro finit...																
287	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici P ... 0 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Cla...																
288	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (mo ... ile, fusibili, morsetti. per ogni stringa in ...																
289	Fornitura e posa in opera di Inverter per immissione in r ... integrato. Granzia prodotto: non minore d...																
290	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili ... C. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV ...																
291	<b>fogna</b>																
292	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diame...																
293	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diame...																
294	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per ... premessa del presente capitolo. Diame...																
295	Fornitura e posa in opera di curva a due bicchieri in ghi ... la d'arte. Per ogni curva con angolo di 90° d...																
296	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calc ... m. 340, larghezza esterna mm. 500, alte...																
297	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in oper ... giunto antirumore e antibascula...																
298	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in ... regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diame...																
299	<b>manutenzioni calcio</b>																
300	<b>preparazione campo di calcio</b>																
301	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.																
302	Scavo generale di sbancamento sino alla profondità di cm. ... o sugli automezzi e il trasporto nell'ambito ...																
303	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di ... con l'esclusione degli oneri...																
304	Oneri per il conferimento dei materiali di scavo in scarica autorizzata.																
305	Risagomatura del piano esistente, verifica e successiva c ... ti di inerti in spessore costante in o...																
306	<b>drenaggio</b>																

ID	Nome attività	Mese 1			Mese 2				Mese 3				Mese 4																		
		s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16														
307	Esecuzione di drenaggio primario, realizzato secondo le p ... e il lavoro finito a perfetta regola d'art...																														
308	Esecuzione di drenaggio inclinato secondario, realizzato ... e il lavoro finito a perfetta regola d'art...																														
309	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensiv ... . 20 ogni telo ed il rivestimento dei can...																														
310	Formazione di sottofondo con massciata di pietrisco mis ... va 20/50 per uno strato di cm 20 c...																														
311	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare...																														
312	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere ...																														
313	Pavimentazione sportiva con manto sintetico a base di res ... ano di resina acrilica concentrata, altame...																														
314	Formazione di sottofondo drenante, a drenaggio verticale, ... rmi e costanti di ciascuno strato in o...																														
315	<b>drenaggio perimetrale</b>																														
316	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls ... ccorra per dare il lavoro finito a perfetta reg...																														
317	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls ... ccorra per dare il lavoro finito a perfetta reg...																														
318	Compenso a corpo per la realizzazione del collegamento da ... ne e simbolo IIP. Diametro este...																														
319	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c ... ltro necessario per dare il lavoro finito a reg...																														
320	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione in ... su tutta la superficie di gioco; Altezza fibra: da...																														
321	<b>irrigazione</b>																														
322	Realizzazione di impianto di irrigazione con n. 8 irrigat ... on espressamente specificato nelle precede...																														
323	<b>allestimento finale</b>																														
324	Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regol ... ltro occorrente. Certificata TUV secondo norma ...																														
325	Fornitura e posa in opera di n. 4 bandierine per campo di ... ormazione dei plinti in cls per il fissaggio de...																														
326	Sola fornitura di panchina allenatori/riserve, realizzata ... a panchina. Dimensioni ml. 6,00 per un'altezza di...																														
327	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.																														
328	Fornitura e posa in opera di copertura con sola lamiera d ... renze per dare l'opera compiuta a perfetta reg...																														
329	Sopraelevazione della recinzione da m 2.20 a m 8.20 con r ... zincati, tesati tra i pali dell'impia...																														
330	Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, Ø base m ... e della realizzazione della necessaria staffa...																														
331	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolverat ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta reg...																														

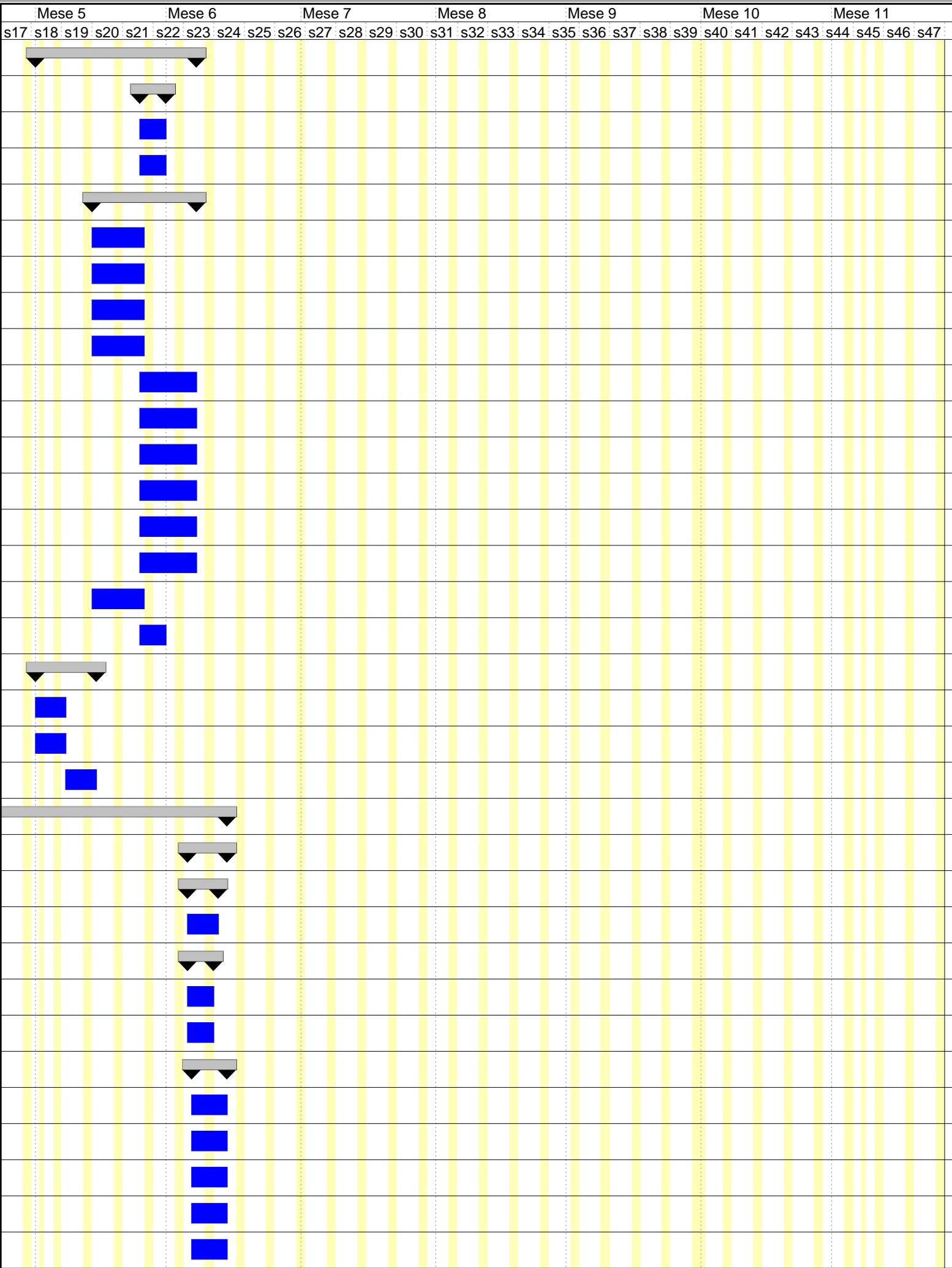


Mese 5					Mese 6					Mese 7					Mese 8					Mese 9					Mese 10					Mese 11				
s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	s37	s38	s39	s40	s41	s42	s43	s44	s45	s46	s47				

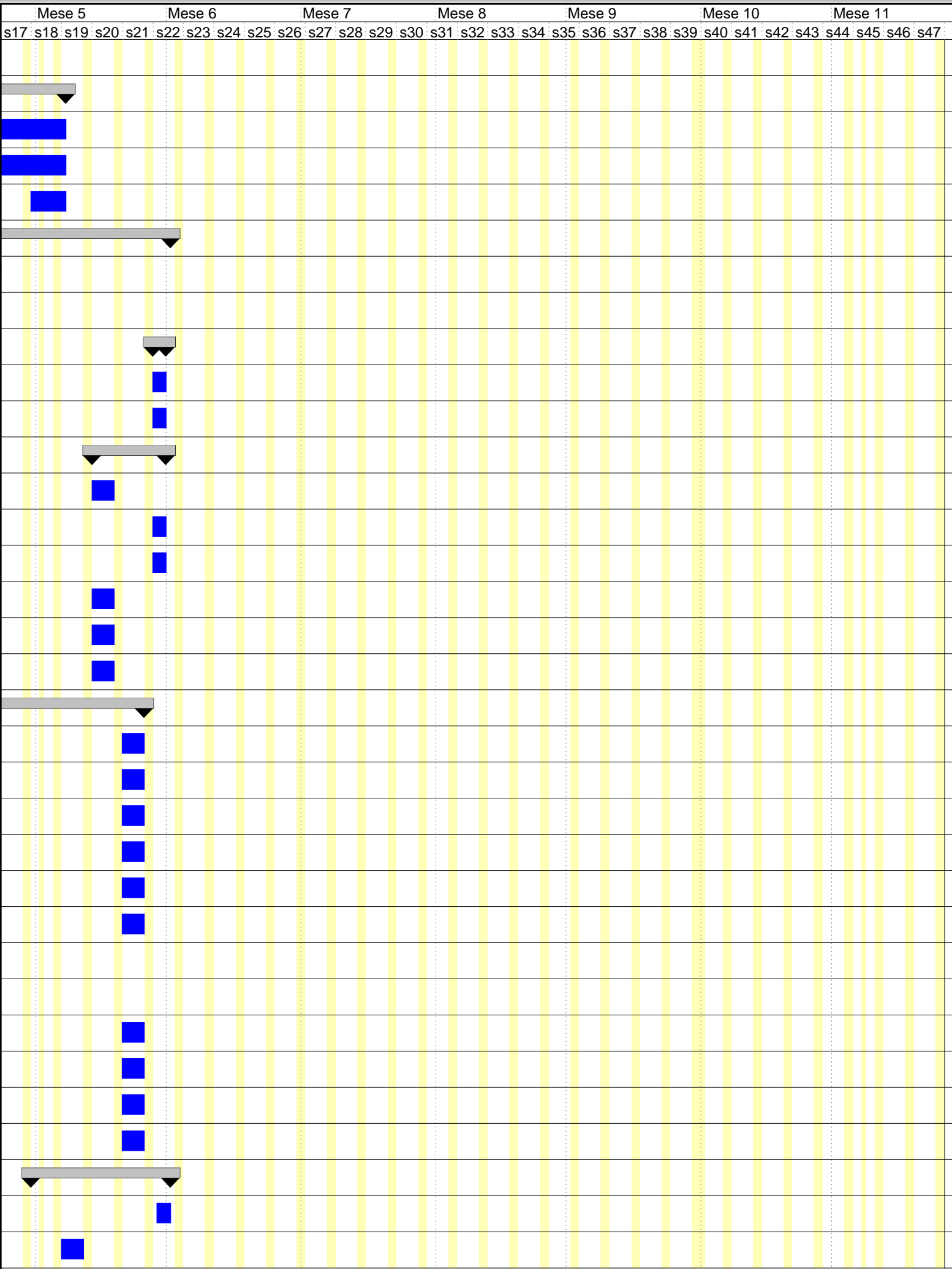








Mese 5					Mese 6					Mese 7					Mese 8				Mese 9					Mese 10				Mese 11						
s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	s37	s38	s39	s40	s41	s42	s43	s44	s45	s46	s47				



Mese 5				Mese 6				Mese 7				Mese 8				Mese 9				Mese 10				Mese 11									
s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	s37	s38	s39	s40	s41	s42	s43	s44	s45	s46	s47			



Mese 5				Mese 6				Mese 7				Mese 8				Mese 9				Mese 10				Mese 11						
s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	s37	s38	s39	s40	s41	s42	s43	s44	s45	s46	s47