

NOTE GENERALI - FASI ESECUTIVE

LE DIFFERENZE DEVONO ESSERE COMUNICATE IMMEDIATAMENTE AI PROGETTISTI PRIMA DI PROCEDERE. DEVONO ESSERE CONSIDERATE SOLO LE DIMENSIONI UTILIZZATE NEGLI ELABORATI. L'IMPRESA DEVE CONTROLLARE TUTTE LE DIMENSIONI IN OPERA.

TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRICA.

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- LEGENDA**
- OV00X Codice area di progetto
 - ☒ Punti di adduzione acqua
 - ☒ Adduzione idrica in pressione con disconnettore
 - ☒ Saracinesca di intercettazione
 - ☒ Saracinesca di scarico
 - Tubazione principale
 - Tubazione secondaria
 - Tubazione secondaria in PEAD Ø 20
 - Tubazione secondaria in PEAD Ø 16
 - ☉ Irrigazione con anello gocciolante



AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
 TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

IT - INTERVENTI TERRITORIALI

SISTEMAZIONI A PARCO - GENERALE

GENERALE

IRRIGAZIONE - PUNTI DI ADDUZIONE

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO
 Ing. Dott. Daniele Mascelloni
 Ord. Ingg. Milano n.A30087

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 Ing. Raffaele Rinaldesi
 Ord. Ingg. Macerata N. A1068

IL DIRETTORE TECNICO
 Ing. Andrea Tanzi
 Ord. Ingg. Parma N. 1154

RESPONSABILE NATURA E TERRITORIO
 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

REFERIMENTO PROGETTO		CODICE IDENTIFICATIVO						REFERIMENTO ELABORATO		ORDINATORE
Codice Commessa	Lib. Sc. Prog. Cod. Disposit.	Fase	Capitol.	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.
111465	0000	PD	IT	S00	OV000	00000	DISUA	0100	- 2	00

	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		n. data
			0 DICEMBRE 2017
			1 SETTEMBRE 2019
REDDATTO:	VERIFICATO:		2 SETTEMBRE 2020
			3 -
			4 -

VISTO DEL COMMITTENTE

 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Fabio Visintin

VISTO DEL CONCEDENTE

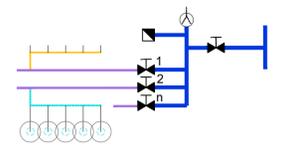
 DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, ALTRANSPORTI E LA PERSONALE ATTIVITA' INTERESSANTE ALLE CONDICIONI ECONOMICHE

Valutazione degli apporti idrici

APPORTI IDRICI per IMPIANTO	OV001	OV002	OV003	OV004	OV005	OV006	OV007	OV008
RMI	7.112	7.384	46.484	5.768	18.074	5.956	10.852	11.192
FAAN	9.000	2.200	0	3.200	1.600	1.000	1.200	2.200
FAAS	43.400	9.400	8.000	14.200	13.800	9.400	16.600	12.800
FAN	7.040	4.960	2.360	4.760	3.400	0	4.240	8.000
FAS	36.200	15.160	14.960	43.240	41.040	7.600	58.800	43.960
IAN	43.360	41.900	23.000	37.000	45.380	27.000	14.600	19.360
IAS	136.800	48.000	27.240	36.600	44.040	15.400	33.600	44.600
TOTALE (litri al giorno)	285.512	129.904	122.044	146.768	171.314	66.356	141.992	142.112
TOTALE (mc al giorno)	286	130	122	147	171	66	142	142
TOTALE (mc all'ora per 8h)	38	16	15	18	21	8	18	18
Litri al minuto	595	271	254	306	357	138	296	296
Diametro del contatore	110	90	75	110	110	90	110	110
TOTALE (mc all'ora per 16h)	78	32	30	36	42	16	36	36
Litri al minuto	297	135	127	153	178	69	148	148
Diametro del contatore	90	75	63	90	90	75	90	75
TOTALE (mc all'ora per 24h)	12	5	5	6	7	3	6	6
Litri al minuto	198	90	85	102	119	46	99	99
Diametro del contatore	75	63	50	75	75	63	75	63

Dimensionamento impianto

	OV001	OV002	OV003	OV004	OV005	OV006	OV007	OV008
PIANTE ACCRESCIUTE								
diametro tubo portata (l/min)	200	120	70	200	200	120	200	120
portata (l/h)	12.000	7.200	4.200	12.000	12.000	7.200	12.000	7.200
portata per pianta (l/h)	8	8	8	8	8	8	8	8
numero piante	1.500	900	525	1.500	1.500	900	1.500	900
distanza tra piante(m)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
lunghezza linea	3.750	2.250	1.313	3.750	3.750	2.250	3.750	2.250
Piante da irrigare	15.342	7.603	13.075	8.204	11.277	4.211	8.742	8.784
Linee	10	8	25	5	8	5	6	10
PIANTE FORESTALI								
diametro tubo portata (l/min)	200	120	70	200	200	120	200	120
portata (l/h)	12.000	7.200	4.200	12.000	12.000	7.200	12.000	7.200
portata per pianta (l/h)	4	4	4	4	4	4	4	4
numero piante	3.000	1.800	1.050	3.000	3.000	1.800	3.000	1.800
distanza tra piante(m)	2	2	2	2	2	2	2	2
lunghezza linea	6.000	3.600	2.100	6.000	6.000	3.600	6.000	3.600
Piante da irrigare	1.422	1.477	8.297	1.154	3.615	1.191	2.190	2.238
Linee	0,5	0,6	8,9	0,4	1,2	0,7	0,7	1,2
Linee complessive	9	8	34	7	9	6	6	11
Tubo da 20 con anelli	38.356	19.007	32.687	20.509	28.192	10.528	21.856	21.961
Numero di anelli	15.342	7.603	13.075	8.204	11.277	4.211	8.742	8.784
Tubo da 16 con erogatori	12.000	7.200	4.200	12.000	12.000	7.200	12.000	7.200
Tubo da 75	1.845	1.704	1.721	1.704	1.721	1.566	1.566	1.566
Tubo da 63	3.690	2.064	3.408	3.462	1.451	3.932	2.277	4.554
Tubo da 50	4.128	1.117	2.234	2.902	2.902	2.902	2.902	2.902
Tubo da 40								



Schema del punto d'adduzione con le derivazioni secondarie dell'impianto.