HEA

Piattaforma polifunzionale Ponticelle

Valutazione di Impatto Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 20 aprile 2018, n. 4 e s.m.i.

PROGETTO DEFINITIVO
Piattaforma polifunzionale Ponticelle

ELABORATO 3
Cronoprogramma lavori

Approvato HA	R. Boschi E. Zamagni		**Approvato** ER	G. Romano F. Lia		GOLDER
Controllato HA	M. Facchini L. Pernetta		**Controllato** ER	E. Lagrotta Crimi G.		
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni S. Salvotti				
Cod. Doc. HA	CO 05 RA VA 01 D1 CR 03.00		**Cod. Doc.** ER	160053-ENG-F-FC-2255		
Rev.	00	**Data**	19/10/2021	**Pagine**	1 di 2	

Cliente	HEA	Job	Piattaforma Polifunzionale Ponticelle
Sito	Ravenna - Area Ponticelle	Doc.	EI.04_CO 05 RA VA 00 D1 CR 03
Impianto	Piattaforma Polifunzionale Ponticelle	Data	19/10/2021
Doc.	CRONOPROGRAMMA LAVORI	Rev.	00

GOLDER

	LAVORAZIONI	GG
FORMAZIONE RILEVATO	IINGEGNERIA ESECUTIVA	
	Ingegneria esecutiva	20
	PREPARAZIONE AREE DI CANTIERE	
	Allestimento area di cantiere	10
	Realizzazione di recinzione e accessi di cantiere	10
	Scavo e pulizia	10
	Realizzazione viabilità di cantiere	10
	Demob area di cantiere	10
	APPRESTAMENTI DI CANTIERE	
	Allestimento depositi e zone di stoccaggio	10
	Allestimento servizi igienico-assistenziali	10
	Allestimento servizi sanitari di cantiere	10
	IMPIANTI DI CANTIERE	
	Realizzazione impianto elettrico si cantiere	10
	Realizzazione impianto di messa a terra	10
	Realizzazione impianti idrico del cantiere	10
	RINTERRI	
	Fase1 - Reinterri eseguiti al di fuori dell'area capping	60
	Fase 2 - Reinterri eseguiti all'interno dell'area capping	75
	OPERE D'ARTE	
	Gabbionata lato est	20
	Realizzazioni terre armate	30
	Recinzioni perimetrali definitive	20
PIATTAFORMA BIO-RECUPERO (ENI REWIND)	INGEGNERIA ESECUTIVA E PROCUREMENT	
	Ingegneria esecutiva e procurement	140
	PREPARAZIONE AREE DI CANTIERE	
	Allestimento area di cantiere	10
	Realizzazione di recinzione e accessi di cantiere	10
	Scavo e pulizia	10
	Realizzazione viabilità di cantiere	10
	Demob area di cantiere	20
	APPRESTAMENTI DI CANTIERE	
	Allestimento depositi e zone di stoccaggio	10
	Allestimento servizi igienico-assistenziali	10
	Allestimento servizi sanitari di cantiere	10
	IMPIANTI DI CANTIERE	
	Realizzazione impianto elettrico si cantiere	10
	Realizzazione impianto di messa a terra	10
	Realizzazione impianti idrico del cantiere	10
	FONDAZIONI EDIFICI E STRUTTURE PRINCIPALI - GETTI IN OPERA	
	EDIFICIO 3	60
	EDIFICIO 2	40
	AREA VASCHE (1a, 1b, 1c, 1d)	40
	EDIFICIO 13	20
	EDIFICIO 12	20
	EDIFICIO 5	20
	FONDAZIONI PIPE RACK	60
	FONDAZIONI OPERE MINORI (BOX PREFABBRICATI, CABINE ELETTRICHE, GE)	40
	MONTAGGI PREFABBRICATI - EDIFICI IN OPERA	
	EDIFICIO 3	90
	EDIFICIO 2	60
	AREA VASCHE (1a, 1b, 1c, 1d)	20
	EDIFICIO 13	40
	EDIFICIO 12	20
	EDIFICIO 5	20
	INSTALLAZIONE OPERE MINORI (BOX PREFABBRICATI, CABINE ELETTRICHE, GE)	70
	MONTAGGI STRUTTURE IN ACCIAIO, SERBATOI, IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA	
	SOTTOSERVIZI	150
	IMPIANTI MECCANICI	150
	IMPIANTI ELETTRICI E STRUMENTALI	105
	VIABILITA', AREE VERDI, RECINZIONE	60
PIATTAFORMA POLIFUNZIONALE (HEA)	INGEGNERIA ESECUTIVA E PROCUREMENT	145
	Ingegneria esecutiva	
	PREPARAZIONE AREE DI CANTIERE	
	Allestimento area di cantiere	15
	Realizzazione di recinzione e accessi di cantiere	10
	Scavo e pulizia	15 + 45
	Realizzazione viabilità di cantiere	15
	APPRESTAMENTI DI CANTIERE	
	Allestimento depositi e zone di stoccaggio	15
	Allestimento servizi igienico-assistenziali	15
	Allestimento servizi sanitari di cantiere	15
	IMPIANTI DI CANTIERE	
	Realizzazione impianto elettrico di cantiere	15
	Realizzazione impianto di messa a terra	15
	Realizzazione impianti idrico del cantiere	15
	FONDAZIONI EDIFICI E STRUTTURE PRINCIPALI - GETTI IN OPERA	
	EDIFICIO N1-N2	40
	EDIFICIO N7	40
	EDIFICIO N4	40
	EDIFICIO N8-N10	40
	FONDAZIONI PIPE RACK	25
	FONDAZIONI OPERE MINORI (BOX PREFABBRICATI, CABINE ELETTRICHE, GE)	25
	MONTAGGI PREFABBRICATI - EDIFICI IN OPERA	
	EDIFICIO N1-N2	60
	EDIFICIO N7	70
	EDIFICIO N4	65
	EDIFICIO N8-N10	65
	PIPE RACK	65
	INSTALLAZIONE OPERE MINORI (BOX PREFABBRICATI, CABINE ELETTRICHE, GE)	65
	PROCUREMENT TRITURATORE	
	PROCUREMENT TRITURATORE	100
	MONTAGGI	
	STRUTTURE IN ACCIAIO	
	IMPIANTI MECCANICI	120
	IMPIANTI ELETTRICI E STRUMENTALI	120
	VIABILITA', AREE VERDI, RECINZIONE	
	VIABILITA', AREE VERDI, RECINZIONE	25
	RIMOZIONE IMPIANTO DI CANTIERE	
	RIMOZIONE IMPIANTO DI CANTIERE	15
	TRATTAMENTI ARIA	
	INGEGNERIA	40
	PROCUREMENT E DELIVVERY ON SITE	100
	MOTAGGIO	120
	PARCO SERBATOI	
	INGEGNERIA	60
	FONDAZIONI E OPERE IN ELEVAZIONE	100
	PROCUREMENT E DELIVVERY ON SITE	100
	MOTAGGIO	120
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (PUA)	IINGEGNERIA ESECUTIVA	
	Ingegneria esecutiva	60
	PREPARAZIONE AREE DI CANTIERE	
	Allestimento area di cantiere	10
	Realizzazione di recinzione e accessi di cantiere	10
	Scavo e pulizia	5
	Realizzazione viabilità di cantiere	5
	APPRESTAMENTI DI CANTIERE	
	Allestimento depositi e zone di stoccaggio	5
	Allestimento servizi igienico-assistenziali	5
	Allestimento servizi sanitari di cantiere	5
	IMPIANTI DI CANTIERE	
	Realizzazione impianto elettrico si cantiere	5
	Realizzazione impianto di messa a terra	5
	Realizzazione impianti idrico del cantiere	5
	RINTERRI	
	Stesa e modellazione di terra	60
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	
	Installazione segnaleti stradale temporanea	15
	Taglio asfalto carreggiata stradale	10
	Asportazione strato di usura e collegamento	10
	Demolizione fondazione stradale	10
	SCAVI E RINTERRI ROTATORIA	
	Scavo di sbancamento	10
	Scavo eseguito a mano per avvicinamento ai sottoservizi	10
	OPERE A PROTEZIONI DEI SOTTOSERVIZI	
	Posa protezione beolata in c.a.p.	10
	OPERE D'ARTE	
	Casseratura, posa ferri, getto rampa 1	20
	Casseratura, posa ferri, getto rampa 2	20
	Casseratura, posa ferri, getto muro pozzetti POB	20
	Casseratura, posa ferri, getto muro rotatoria ALBATROS	20
	Casseratura, posa ferri, getto muro cabina ele ALBATROS	20
	RETE FOGNARIA	
	Esecuzione di scavo per collettori di fognatura, formazione sottofondo in cls, posa tubi e camerette d'ispezione, formazione rinfianco ed esecuzione rinterrc	40
	Posa in opera di caditoie in cemnto c.a.p. per scarico acque piovane conpreso scavo e rinterro	35
	Esecuzione di cavo per vasche di prima pioggia, formazione sottofondo in cls, posa vasche di prima pioggia e trattamenti, formazione rinfinco ed esecuzione rinterrc	25
	Esecuzione innesto alla fognatura esistente mediante demolizione parete cameretta esistente, innesto nuova tubazione e sigillatura	5
	RETE GAS	
	Esecuzione di scavo, posa tubazione, posa pozzetti, rinfianchi e rinterri	20
	Esecuzione innesto alla rete gas esistente	5
	RETE ENEL	
	Esecuzione di scavo, posa tubazione, posa pozzetti, rinfianchi e rinterri	30
	Esecuzione innesto alla rete ENEL esistente	5
	RETE TELECOM	
	Esecuzione di scavo, posa tubazione, posa pozzetti, rinfianchi e rinterri	30
	Esecuzione innesto alla rete telecom esistente	5
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	
	Esecuzione di scavo, posa tubazione, posa pozzetti, rinfianchi e rinterri	30
	Esecuzione fondazione pali illuminazione / terri faro	15
	Posa corpi illuminanti	15
	RETE IDRICA	
	Esecuzione di scavo, posa tubazione, posa pozzetti, rinfianchi e rinterri	20
	Esecuzione innesto alla rete idrica esistente	5
	RETE ACQUE INDUSTRIALI	
	Esecuzione di scavo, posa tubazione, posa pozzetti, rinfianchi e rinterri	20
	Esecuzione innesto alla rete acque industriali esistente	5
	SEDE STRADALE	
	Formazione di strato con terreno in classe A1 A2-4 A3, tessuto non tessuto e misto granulare stabilizzato	45
	Formazione di strato di misto cementato	8
	Fornitura e posa di cordoli in c.a.p.	55
	Formazione strato di base	40
	Formazione di strato di binder	40
	Formazione di sottofondo per marciapiedi in cls	25
	Formazione di teppeto d'usura con bitume (strada)	30
	Formazione di teppeto d'usura con bitume (percorsi pedonali) e formazione di scivoli per accesso ai marciapiedi in elementi prefabbricati	15
	OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA - VERDE	
	Stesa e modellazione di terra	75
	Fornitura e posa piantumazioni	45
	Realizzazione impianto di irrigazione	45
	OPERE DI SITEMAZIONE STERNA - SEGNALETICA	
	Esecuzione strisce longitudinali o trasversali e scritte, posa cartelli stradali	20

HEA	Cliente	Eni Rewind SpA	Job	Piattaforma bio-recupero Ponticelle
	Sito	Ravenna - Area Ponticelle	Doc.	EI.04_CO 05 RA VA 00 D1 CR 03
	Impianto	Piattaforma bio-recupero Ponticelle	Data	19/10/2021
	Doc.	CRONOPROGRAMMA LAVORI SINTETICO	Rev.	00

GOLDER

LAVORAZIONI	MESE																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Formazione rilevato morfologico						1	2	3	4	5	6	7	8																			
Progettazione Esecutiva/procurement (EPC/trattamenti aria)						1																										
Formazione rilevato area capping							1	2	3	4																						
Formazione rilevato area fuori capping											1	2	3																			
Piattaforma Eni Rewind						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									
Progettazione esecutiva e procurement						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
Costruzione											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13									
Piattaforma HEA										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
Progettazione Esecutiva/procurement (EPC/trattamenti aria)						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
Acquisto trituratore													1	2	3	4	5															
Esecuzione lavori														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Progettazione esecutiva e procurement parco serbatoi						1	2	3	4	5	6	7																				
Esecuzione dei lavori (parco serbatoi)																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Opere di Urbanizzazione primaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																			
Progettazione Esecutiva/procurement	1	2	3																													
Esecuzione dei lavori				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			

progettazione esecutiva/procurement — Costruzione — durata totale