

SISTEMA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE SVO-1

OFFERTA TECNICA

N.	Elemento di valutazione	Criterio di valutazione	Modalità di valutazione	Punteggio massimo	ELABORATI RICHIESTI
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 1 "STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRAMVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 001 VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 inferiore a € 1.500.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 per un importo superiore a € 1.500.000 e inferiore a € 3.500.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 per un importo superiore a € 3.500.000 e inferiore a € 5.000.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 per un importo pari o superiore a € 5.000.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 13 "Opere di ingegneria ferroviaria" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 13 VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 inferiore a € 500.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 per un importo superiore a € 500.000 e inferiore a € 1.500.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 per un importo superiore a € 1.500.000 e inferiore a € 2.250.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 13 per un importo pari o superiore a € 2.250.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 1 "LAVORI IN TERZA" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 001 VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 inferiore a € 300.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 per un importo superiore a € 300.000 e inferiore a € 1.000.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 per un importo superiore a € 1.000.000 e inferiore a € 1.700.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 001 per un importo pari o superiore a € 1.700.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 20 "Indagini geognostiche, sondaggi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 20 B VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B inferiore a € 150.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo superiore a € 150.000 e inferiore a € 250.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo superiore a € 250.000 e inferiore a € 500.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo superiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000 VS(5) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 20 B per un importo pari o superiore a € 800.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Paragrafo "Esperienze in lavori analoghi programati" L'offerente dovrà dimostrare il possesso di comprovata esperienza in ambito ferroviario, risolvibile da precedenti certificati di esecuzione lavori rilasciati da Gestori Infrastruttura Ferroviaria, per interventi qualificati in categoria SOA 26 "AVVIAMENTAZIONI E INTERVISTE STRUTTURE SPECIALI" avvisi e completati con buon esito nei trentasei mesi antecedenti la pubblicazione del bando.	VS(0) = 0 → nessuna esperienza ferroviaria in categoria SOA SOA 26 VS(1) = 0.15 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 inferiore a € 500.000 VS(2) = 0.35 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 per un importo superiore a € 500.000 e inferiore a € 1.250.000 VS(3) = 0.5 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 per un importo superiore a € 1.250.000 e inferiore a € 2.500.000 VS(4) = 1 → precedenti lavori in categoria SOA SOA 26 per un importo pari o superiore a € 2.500.000	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	5	1. copia del certificato esecuzione lavori rilasciato da Gestore Infrastruttura Ferroviaria (per lavori eseguiti nella categoria nei 36 mesi precedenti la pubblicazione del bando)
	Processo di Certificazione UNI EN ISO 14001	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	1	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se a solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Certificazione SA 8000	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	1	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se a solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Certificazione UNI EN ISO 45001	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	2	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se a solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Certificazione UNI EN ISO 37001	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → Soggetto in possesso della certificazione	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	2	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se a solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Processo di Rating di Rispetto	VS(0) = 0 → soggetto non in possesso della certificazione VS(1) = 1 → soggetto in possesso di una stella VS(2) = 2 → soggetto in possesso di due stelle VS(3) = 3 → Soggetto in possesso di tre stelle	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: scalare come da formula	1	1. copia del certificato in corso di validità Il punteggio sarà attribuito in caso di offerenti plurisoggetti se a solo se il soggetto che assume la qualifica di CAPOGRUPPO è in possesso della certificazione richiesta dal presente punto.
	Esistente Titolo, Impiego, per l'esecuzione delle opere, con almeno 10 anni di esperienza maturata nel ruolo in lavori rientranti nella categoria prevalente LCO001	VS(0) = 0 → soggetto che non ha in organico tale figura professionale VS(1) = 1 → Soggetto che ha in organico tale figura professionale	GIUDIZIO NON DISCREZIONALE DELLA COMMISSIONE: ov/uff	3	1. copia procura per i lavori rientranti nella categoria prevalente LCO001 nel ruolo di Direttore Tecnico (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica); 2. copia dei certificati di idoneità certificati di regolare esecuzione e/o collaudi) che certifichino la data di conclusione dei lavori (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica); 3. documentazione attestante il rapporto di dipendenza/ collaborazione esclusiva per l'intera durata del contratto (il cui non si terrà conto nel conteggio delle pagine massime di relazione tecnica).
	Team di progetto caratteristiche del gruppo proposto all'espletamento dell'opera, con riferimento alla struttura tecnico-organizzativa e all'attività svolta dai singoli componenti e la loro esperienza maturata. Composizione minima del Team di progetto pari: 2 professionisti laureati in Ingegneria civile in possesso di Laurea Magistrale iscritto all'Ordine degli Ingegneri con 10 anni comprovata attività all'interno di progetti in ambito ferroviario; 1 Dott. Architetto iscritto all'Albo Nazionale dell'Ordine avente un'esperienza lavorativa di 5 anni comprovata minima; 2 tecnici che svolgano la mansione di modellatore BIM; 1 persona che svolga la mansione di professionista abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione (giorniere progettista ex punto 2.1.2 dello stesso Capitolato n. 11). n.b. L'operatore Economico dovrà garantire un gruppo standard di lavoro dedicato a tempo pieno ai servizi oggetto dell'Accordo Quadro.	Nel caso OT(ma) = 0 VS(0) = 0 (OT(ma)) VS(1) = 0 (OT(ma)) VS(2) = 1 (OT(ma)) VS(3) = 1 (OT(ma)) VS(4) = 1 (OT(ma)) VS(5) = 1 (OT(ma)) VS(6) = 1 (OT(ma)) VS(7) = 1 (OT(ma)) VS(8) = 1 (OT(ma)) VS(9) = 1 (OT(ma)) VS(10) = 1 (OT(ma)) VS(11) = 1 (OT(ma)) VS(12) = 1 (OT(ma)) VS(13) = 1 (OT(ma)) VS(14) = 1 (OT(ma)) VS(15) = 1 (OT(ma)) VS(16) = 1 (OT(ma)) VS(17) = 1 (OT(ma)) VS(18) = 1 (OT(ma)) VS(19) = 1 (OT(ma)) VS(20) = 1 (OT(ma)) VS(21) = 1 (OT(ma)) VS(22) = 1 (OT(ma)) VS(23) = 1 (OT(ma)) VS(24) = 1 (OT(ma)) VS(25) = 1 (OT(ma)) VS(26) = 1 (OT(ma)) VS(27) = 1 (OT(ma)) VS(28) = 1 (OT(ma)) VS(29) = 1 (OT(ma)) VS(30) = 1 (OT(ma)) VS(31) = 1 (OT(ma)) VS(32) = 1 (OT(ma)) VS(33) = 1 (OT(ma)) VS(34) = 1 (OT(ma)) VS(35) = 1 (OT(ma)) VS(36) = 1 (OT(ma)) VS(37) = 1 (OT(ma)) VS(38) = 1 (OT(ma)) VS(39) = 1 (OT(ma)) VS(40) = 1 (OT(ma)) VS(41) = 1 (OT(ma)) VS(42) = 1 (OT(ma)) VS(43) = 1 (OT(ma)) VS(44) = 1 (OT(ma)) VS(45) = 1 (OT(ma)) VS(46) = 1 (OT(ma)) VS(47) = 1 (OT(ma)) VS(48) = 1 (OT(ma)) VS(49) = 1 (OT(ma)) VS(50) = 1 (OT(ma)) VS(51) = 1 (OT(ma)) VS(52) = 1 (OT(ma)) VS(53) = 1 (OT(ma)) VS(54) = 1 (OT(ma)) VS(55) = 1 (OT(ma)) VS(56) = 1 (OT(ma)) VS(57) = 1 (OT(ma)) VS(58) = 1 (OT(ma)) VS(59) = 1 (OT(ma)) VS(60) = 1 (OT(ma)) VS(61) = 1 (OT(ma)) VS(62) = 1 (OT(ma)) VS(63) = 1 (OT(ma)) VS(64) = 1 (OT(ma)) VS(65) = 1 (OT(ma)) VS(66) = 1 (OT(ma)) VS(67) = 1 (OT(ma)) VS(68) = 1 (OT(ma)) VS(69) = 1 (OT(ma)) VS(70) = 1 (OT(ma)) VS(71) = 1 (OT(ma)) VS(72) = 1 (OT(ma)) VS(73) = 1 (OT(ma)) VS(74) = 1 (OT(ma)) VS(75) = 1 (OT(ma)) VS(76) = 1 (OT(ma)) VS(77) = 1 (OT(ma)) VS(78) = 1 (OT(ma)) VS(79) = 1 (OT(ma)) VS(80) = 1 (OT(ma)) VS(81) = 1 (OT(ma)) VS(82) = 1 (OT(ma)) VS(83) = 1 (OT(ma)) VS(84) = 1 (OT(ma)) VS(85) = 1 (OT(ma)) VS(86) = 1 (OT(ma)) VS(87) = 1 (OT(ma)) VS(88) = 1 (OT(ma)) VS(89) = 1 (OT(ma)) VS(90) = 1 (OT(ma)) VS(91) = 1 (OT(ma)) VS(92) = 1 (OT(ma)) VS(93) = 1 (OT(ma)) VS(94) = 1 (OT(ma)) VS(95) = 1 (OT(ma)) VS(96) = 1 (OT(ma)) VS(97) = 1 (OT(ma)) VS(98) = 1 (OT(ma)) VS(99) = 1 (OT(ma)) VS(100) = 1 (OT(ma)) VS(101) = 1 (OT(ma)) VS(102) = 1 (OT(ma)) VS(103) = 1 (OT(ma)) VS(104) = 1 (OT(ma)) VS(105) = 1 (OT(ma)) VS(106) = 1 (OT(ma)) VS(107) = 1 (OT(ma)) VS(108) = 1 (OT(ma)) VS(109) = 1 (OT(ma)) VS(110) = 1 (OT(ma)) VS(111) = 1 (OT(ma)) VS(112) = 1 (OT(ma)) VS(113) = 1 (OT(ma)) VS(114) = 1 (OT(ma)) VS(115) = 1 (OT(ma)) VS(116) = 1 (OT(ma)) VS(117) = 1 (OT(ma)) VS(118) = 1 (OT(ma)) VS(119) = 1 (OT(ma)) VS(120) = 1 (OT(ma)) VS(121) = 1 (OT(ma)) VS(122) = 1 (OT(ma)) VS(123) = 1 (OT(ma)) VS(124) = 1 (OT(ma)) VS(125) = 1 (OT(ma)) VS(126) = 1 (OT(ma)) VS(127) = 1 (OT(ma)) VS(128) = 1 (OT(ma)) VS(129) = 1 (OT(ma)) VS(130) = 1 (OT(ma)) VS(131) = 1 (OT(ma)) VS(132) = 1 (OT(ma)) VS(133) = 1 (OT(ma)) VS(134) = 1 (OT(ma)) VS(135) = 1 (OT(ma)) VS(136) = 1 (OT(ma)) VS(137) = 1 (OT(ma)) VS(138) = 1 (OT(ma)) VS(139) = 1 (OT(ma)) VS(140) = 1 (OT(ma)) VS(141) = 1 (OT(ma)) VS(142) = 1 (OT(ma)) VS(143) = 1 (OT(ma)) VS(144) = 1 (OT(ma)) VS(145) = 1 (OT(ma)) VS(146) = 1 (OT(ma)) VS(147) = 1 (OT(ma)) VS(148) = 1 (OT(ma)) VS(149) = 1 (OT(ma)) VS(150) = 1 (OT(ma)) VS(151) = 1 (OT(ma)) VS(152) = 1 (OT(ma)) VS(153) = 1 (OT(ma)) VS(154) = 1 (OT(ma)) VS(155) = 1 (OT(ma)) VS(156) = 1 (OT(ma)) VS(157) = 1 (OT(ma)) VS(158) = 1 (OT(ma)) VS(159) = 1 (OT(ma)) VS(160) = 1 (OT(ma)) VS(161) = 1 (OT(ma)) VS(162) = 1 (OT(ma)) VS(163) = 1 (OT(ma)) VS(164) = 1 (OT(ma)) VS(165) = 1 (OT(ma)) VS(166) = 1 (OT(ma)) VS(167) = 1 (OT(ma)) VS(168) = 1 (OT(ma)) VS(169) = 1 (OT(ma)) VS(170) = 1 (OT(ma)) VS(171) = 1 (OT(ma)) VS(172) = 1 (OT(ma)) VS(173) = 1 (OT(ma)) VS(174) = 1 (OT(ma)) VS(175) = 1 (OT(ma)) VS(176) = 1 (OT(ma)) VS(177) = 1 (OT(ma)) VS(178) = 1 (OT(ma)) VS(179) = 1 (OT(ma)) VS(180) = 1 (OT(ma)) VS(181) = 1 (OT(ma)) VS(182) = 1 (OT(ma)) VS(183) = 1 (OT(ma)) VS(184) = 1 (OT(ma)) VS(185) = 1 (OT(ma)) VS(186) = 1 (OT(ma)) VS(187) = 1 (OT(ma)) VS(188) = 1 (OT(ma)) VS(189) = 1 (OT(ma)) VS(190) = 1 (OT(ma)) VS(191) = 1 (OT(ma)) VS(192) = 1 (OT(ma)) VS(193) = 1 (OT(ma)) VS(194) = 1 (OT(ma)) VS(195) = 1 (OT(ma)) VS(196) = 1 (OT(ma)) VS(197) = 1 (OT(ma)) VS(198) = 1 (OT(ma)) VS(199) = 1 (OT(ma)) VS(200) = 1 (OT(ma)) VS(201) = 1 (OT(ma)) VS(202) = 1 (OT(ma)) VS(203) = 1 (OT(ma)) VS(204) = 1 (OT(ma)) VS(205) = 1 (OT(ma)) VS(206) = 1 (OT(ma)) VS(207) = 1 (OT(ma)) VS(208) = 1 (OT(ma)) VS(209) = 1 (OT(ma)) VS(210) = 1 (OT(ma)) VS(211) = 1 (OT(ma)) VS(212) = 1 (OT(ma)) VS(213) = 1 (OT(ma)) VS(214) = 1 (OT(ma)) VS(215) = 1 (OT(ma)) VS(216) = 1 (OT(ma)) VS(217) = 1 (OT(ma)) VS(218) = 1 (OT(ma)) VS(219) = 1 (OT(ma)) VS(220) = 1 (OT(ma)) VS(221) = 1 (OT(ma)) VS(222) = 1 (OT(ma)) VS(223) = 1 (OT(ma)) VS(224) = 1 (OT(ma)) VS(225) = 1 (OT(ma)) VS(226) = 1 (OT(ma)) VS(227) = 1 (OT(ma)) VS(228) = 1 (OT(ma)) VS(229) = 1 (OT(ma)) VS(230) = 1 (OT(ma)) VS(231) = 1 (OT(ma)) VS(232) = 1 (OT(ma)) VS(233) = 1 (OT(ma)) VS(234) = 1 (OT(ma)) VS(235) = 1 (OT(ma)) VS(236) = 1 (OT(ma)) VS(237) = 1 (OT(ma)) VS(238) = 1 (OT(ma)) VS(239) = 1 (OT(ma)) VS(240) = 1 (OT(ma)) VS(241) = 1 (OT(ma)) VS(242) = 1 (OT(ma)) VS(243) = 1 (OT(ma)) VS(244) = 1 (OT(ma)) VS(245) = 1 (OT(ma)) VS(246) = 1 (OT(ma)) VS(247) = 1 (OT(ma)) VS(248) = 1 (OT(ma)) VS(249) = 1 (OT(ma)) VS(250) = 1 (OT(ma)) VS(251) = 1 (OT(ma)) VS(252) = 1 (OT(ma)) VS(253) = 1 (OT(ma)) VS(254) = 1 (OT(ma)) VS(255) = 1 (OT(ma)) VS(256) = 1 (OT(ma)) VS(257) = 1 (OT(ma)) VS(258) = 1 (OT(ma)) VS(259) = 1 (OT(ma)) VS(260) = 1 (OT(ma)) VS(261) = 1 (OT(ma)) VS(262) = 1 (OT(ma)) VS(263) = 1 (OT(ma)) VS(264) = 1 (OT(ma)) VS(265) = 1 (OT(ma)) VS(266) = 1 (OT(ma)) VS(267) = 1 (OT(ma)) VS(268) = 1 (OT(ma)) VS(269) = 1 (OT(ma)) VS(270) = 1 (OT(ma)) VS(271) = 1 (OT(ma)) VS(272) = 1 (OT(ma)) VS(273) = 1 (OT(ma)) VS(274) = 1 (OT(ma)) VS(275) = 1 (OT(ma)) VS(276) = 1 (OT(ma)) VS(277) = 1 (OT(ma)) VS(278) = 1 (OT(ma)) VS(279) = 1 (OT(ma)) VS(280) = 1 (OT(ma)) VS(281) = 1 (OT(ma)) VS(282) = 1 (OT(ma)) VS(283) = 1 (OT(ma)) VS(284) = 1 (OT(ma)) VS(285) = 1 (OT(ma)) VS(286) = 1 (OT(ma)) VS(287) = 1 (OT(ma)) VS(288) = 1 (OT(ma)) VS(289) = 1 (OT(ma)) VS(290) = 1 (OT(ma)) VS(291) = 1 (OT(ma)) VS(292) = 1 (OT(ma)) VS(293) = 1 (OT(ma)) VS(294) = 1 (OT(ma)) VS(295) = 1 (OT(ma)) VS(296) = 1 (OT(ma)) VS(297) = 1 (OT(ma)) VS(298) = 1 (OT(ma)) VS(299) = 1 (OT(ma)) VS(300) = 1 (OT(ma)) VS(301) = 1 (OT(ma)) VS(302) = 1 (OT(ma)) VS(303) = 1 (OT(ma)) VS(304) = 1 (OT(ma)) VS(305) = 1 (OT(ma)) VS(306) = 1 (OT(ma)) VS(307) = 1 (OT(ma)) VS(308) = 1 (OT(ma)) VS(309) = 1 (OT(ma)) VS(310) = 1 (OT(ma)) VS(311) = 1 (OT(ma)) VS(312) = 1 (OT(ma)) VS(313) = 1 (OT(ma)) VS(314) = 1 (OT(ma)) VS(315) = 1 (OT(ma)) VS(316) = 1 (OT(ma)) VS(317) = 1 (OT(ma)) VS(318) = 1 (OT(ma)) VS(319) = 1 (OT(ma)) VS(320) = 1 (OT(ma)) VS(321) = 1 (OT(ma)) VS(322) = 1 (OT(ma)) VS(323) = 1 (OT(ma)) VS(324) = 1 (OT(ma)) VS(325) = 1 (OT(ma)) VS(326) = 1 (OT(ma)) VS(327) = 1 (OT(ma)) VS(328) = 1 (OT(ma)) VS(329) = 1 (OT(ma)) VS(330) = 1 (OT(ma)) VS(331) = 1 (OT(ma)) VS(332) = 1 (OT(ma)) VS(333) = 1 (OT(ma)) VS(334) = 1 (OT(ma)) VS(335) = 1 (OT(ma)) VS(336) = 1 (OT(ma)) VS(337) = 1 (OT(ma)) VS(338) = 1 (OT(ma)) VS(339) = 1 (OT(ma)) VS(340) = 1 (OT(ma)) VS(341) = 1 (OT(ma)) VS(342) = 1 (OT(ma)) VS(343) = 1 (OT(ma)) VS(344) = 1 (OT(ma)) VS(345) = 1 (OT(ma)) VS(346) = 1 (OT(ma)) VS(347) = 1 (OT(ma)) VS(348) = 1 (OT(ma)) VS(349) = 1 (OT(ma)) VS(350) = 1 (OT(ma)) VS(351) = 1 (OT(ma)) VS(352) = 1 (OT(ma)) VS(353) = 1 (OT(ma)) VS(354) = 1 (OT(ma)) VS(355) = 1 (OT(ma)) VS(356) = 1 (OT(ma)) VS(357) = 1 (OT(ma)) VS(358) = 1 (OT(ma)) VS(359) = 1 (OT(ma)) VS(360) = 1 (OT(ma)) VS(361) = 1 (OT(ma)) VS(362) = 1 (OT(ma)) VS(363) = 1 (OT(ma)) VS(364) = 1 (OT(ma)) VS(365) = 1 (OT(ma)) VS(366) = 1 (OT(ma)) VS(367) = 1 (OT(ma)) VS(368) = 1 (OT(ma)) VS(369) = 1 (OT(ma)) VS(370) = 1 (OT(ma)) VS(371) = 1 (OT(ma)) VS(372) = 1 (OT(ma)) VS(373) = 1 (OT(ma)) VS(374) = 1 (OT(ma)) VS(375) = 1 (OT(ma)) VS(376) = 1 (OT(ma)) VS(377) = 1 (OT(ma)) VS(378) = 1 (OT(ma)) VS(379) = 1 (OT(ma)) VS(380) = 1 (OT(ma)) VS(381) = 1 (OT(ma)) VS(382) = 1 (OT(ma)) VS(383) = 1 (OT(ma)) VS(384) = 1 (OT(ma)) VS(385) = 1 (OT(ma)) VS(386) = 1 (OT(ma)) VS(387) = 1 (OT(ma)) VS(388) = 1 (OT(ma)) VS(389) = 1 (OT(ma)) VS(390) = 1 (OT(ma)) VS(391) = 1 (OT(ma)) VS(392) = 1 (OT(ma)) VS(393) = 1 (OT(ma)) VS(394) = 1 (OT(ma)) VS(395) = 1 (OT(ma)) VS(396) = 1 (OT(ma)) VS(397) = 1 (OT(ma)) VS(398) = 1 (OT(ma)) VS(399) = 1 (OT(ma)) VS(400) = 1 (OT(ma)) VS(401) = 1 (OT(ma)) VS(402) = 1 (OT(ma)) VS(403) = 1 (OT(ma)) VS(404) = 1 (OT(ma)) VS(405) = 1 (OT(ma)) VS(406) = 1 (OT(ma)) VS(407) = 1 (OT(ma)) VS(408) = 1 (OT(ma)) VS(409) = 1 (OT(ma)) VS(410) = 1 (OT(ma)) VS(411) = 1 (OT(ma)) VS(412) = 1 (OT(ma)) VS(413) = 1 (OT(ma)) VS(414) = 1 (OT(ma)) VS(415) = 1 (OT(ma)) VS(416) = 1 (OT(ma)) VS(417) = 1 (OT(ma)) VS(418) = 1 (OT(ma)) VS(419) = 1 (OT(ma)) VS(420) = 1 (OT(ma)) VS(421) = 1 (OT(ma)) VS(422) = 1 (OT(ma)) VS(423) = 1 (OT(ma)) VS(424) = 1 (OT(ma)) VS(425) = 1 (OT(ma)) VS(426) = 1 (OT(ma)) VS(427) = 1 (OT(ma)) VS(428) = 1 (OT(ma)) VS(429) = 1 (OT(ma)) VS(430) = 1 (OT(ma)) VS(431) = 1 (OT(ma)) VS(432) = 1 (OT(ma)) VS(433) = 1 (OT(ma)) VS(434) = 1 (OT(ma)) VS(435) = 1 (OT(ma)) VS(436) = 1 (OT(ma)) VS(437) = 1 (OT(ma)) VS(438) = 1 (OT(ma)) VS(439) = 1 (OT(ma)) VS(440) = 1 (OT(ma)) VS(441) = 1 (OT(ma)) VS(442) = 1 (OT(ma)) VS(443) = 1 (OT(ma)) VS(444) = 1 (OT(ma)) VS(445) = 1 (OT(ma)) VS(446) = 1 (OT(ma)) VS(447) = 1 (OT(ma)) VS(448) = 1 (OT(ma)) VS(449) = 1 (OT(ma)) VS(450) = 1 (OT(ma)) VS(451) = 1 (OT(ma)) VS(452) = 1 (OT(ma)) VS(453) = 1 (OT(ma)) VS(454) = 1 (OT(ma)) VS(455) = 1 (OT(ma)) VS(456) = 1 (OT(ma)) VS(457) = 1 (OT(ma)) VS(458) = 1 (OT(ma)) VS(459) = 1 (OT(ma)) VS(460) = 1 (OT(ma)) VS(461) = 1 (OT(ma)) VS(462) = 1 (OT(ma)) VS(463) = 1 (OT(ma)) VS(464) = 1 (OT(ma)) VS(465) = 1 (OT(ma)) VS(466) = 1 (OT(ma)) VS(467) = 1 (OT(ma)) VS(468) = 1 (OT(ma)) VS(469) = 1 (OT(ma)) VS(470) = 1 (OT(ma)) VS(471) = 1 (OT(ma)) VS(472) = 1 (OT(ma)) VS(473) = 1 (OT(ma)) VS(474) = 1 (OT(ma)) VS(475) = 1 (OT(ma)) VS(476) = 1 (OT(ma)) VS(477) = 1 (OT(ma)) VS(478) = 1 (OT(ma)) VS(479) = 1 (OT(ma)) VS(480) = 1 (OT(ma)) VS(481) = 1 (OT(ma)) VS(482) = 1 (OT(ma)) VS(483) = 1 (OT(ma)) VS(484) = 1 (OT(ma)) VS(485) = 1 (OT(ma)) VS(486) = 1 (OT(ma)) VS(487) = 1 (OT(ma)) VS(488) = 1 (OT(ma)) VS(489) = 1 (OT(ma)) VS(490) = 1 (OT(ma)) VS(491) = 1 (OT(ma)) VS(492) = 1 (OT(ma)) VS(493) = 1 (OT(ma)) VS(494) = 1 (OT(ma)) VS(495) = 1 (OT(ma)) VS(496) = 1 (OT(ma)) VS(497) = 1 (OT(ma)) VS(498) = 1 (OT(ma)) VS(499) = 1 (OT(ma)) VS(500) = 1 (OT(ma)) VS(501) = 1 (OT(ma)) VS(502) = 1 (OT(ma)) VS(503) = 1 (OT(ma)) VS(504) = 1 (OT(ma)) VS(505) = 1 (OT(ma)) VS(506) = 1 (OT(ma)) VS(507) = 1 (OT(ma)) VS(508) = 1 (OT(ma)) VS(509) = 1 (OT(ma)) VS(510) = 1 (OT(ma)) VS(511) = 1 (OT(ma)) VS(512) = 1 (OT(ma)) VS(513) = 1 (OT(ma)) VS(514) = 1 (OT(ma)) VS(515) = 1 (OT(ma)) VS(516) = 1 (OT(ma)) VS(517) = 1 (OT(ma)) VS(518) = 1 (OT(ma)) VS(519) = 1 (OT(ma)) VS(520) = 1 (